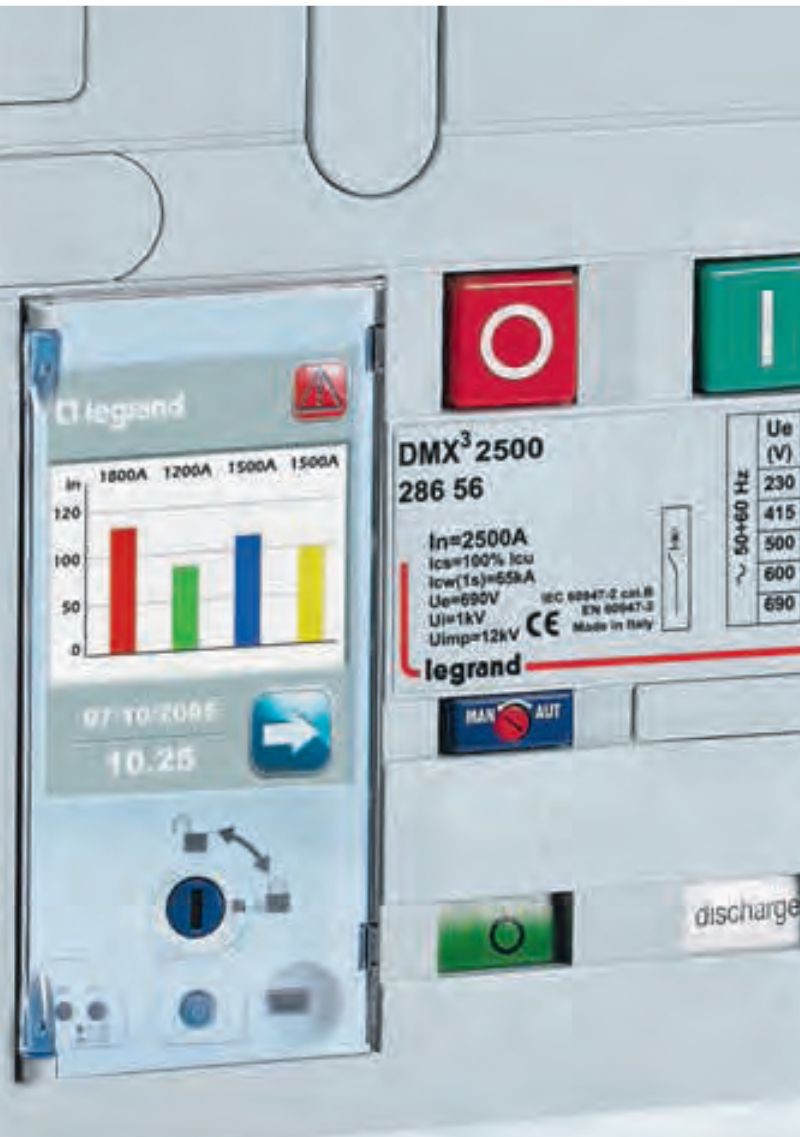


KATALOG 2021

JIŠTĚNÍ A DISTRIBUCE ELEKTRICKÉ ENERGIE



SVĚTOVÝ SPECIALISTA
PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE A DATOVÉ ROZVODY



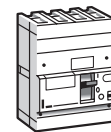
JIŠTĚNÍ A DISTRIBUCE ELEKTRICKÉ ENERGIE

Vzduchové jističe do 6 300 A

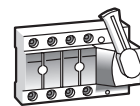


Str. 6
DMX³
vzduchové
jističe

Výkonové jističe, vypínače a přepínače do 1 600 A, pojistkové odpínače

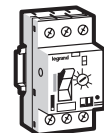


Str. 36
DPX³
výkonové
jističe do 250 A



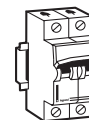
Str. 83
VistopTM a DPXTM-IS
vypínače s viditelným
stavem kontaktů do
1 600 A

Motorové spouštěče a průmyslové stykače



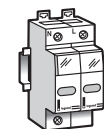
Str. 124
Motorové
spouštěče

Modulární jističe, proudové chrániče a vypínače

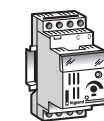


Str. 188
RX³ a TX³ jističe
6000 a 10000
a RX³ proudové chrániče

Svodiče přepětí, modulární spínací prvky a příslušenství



Str. 216
Svodiče
přepětí



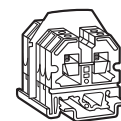
Str. 226
Soumrakové
a astronomické
spínače

Měření a vzdálený dohled



Str. 240
Analyzátoři sítě

Příslušenství pro zapojení, značení a ovládání



Str. 264
VikingTM 3
řadové
svorky

Rozvodnice a rozváděčové skříně



Str. 322
Rozvodnice
pro zapuštěnou
montáž



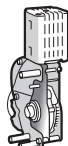
Str. 424
Plexo³, rozvodnice
pro povrchovou
montáž IP65



Str. 9
DMX³
elektronické
spouště



Str. 10
DMX³-I
vzduchové
vypínače



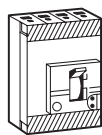
Str. 10
DMX³
motorové
pohony
a příslušenství



Str. 26
Záskokové
automaty



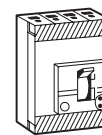
Str. 45
DPX³ 160/250
příslušenství



Str. 46
DPX³
výkonové
jističe
do 1 600 A



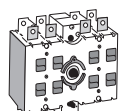
Str. 57
DPX³ 630/1600
příslušenství



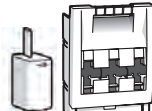
Str. 59
DPX³
výkonové
vypínače
do 1 600 A



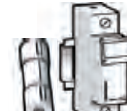
Str. 92
Bezpečnostní
vypínače



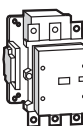
Str. 94
DCX-M
výkonové
přepínače do 1 600 A



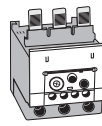
Str. 104
SPX a SPX³-V
pojistkové odpínače
a nožové pojistky



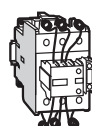
Str. 114
Modulární pojistkové
odpínače a válcové
pojistky



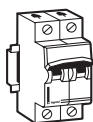
Str. 136
CTX³
průmyslové
stýkače



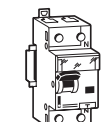
Str. 140
RTX³
tepelná relé



Str. 142
CTX³ jednotky pro
spínání kompenzačních
kondenzátorů
do 70 kVAR



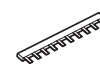
Str. 193
DX³ jističe
16, 25, 36 a 50 kA



Str. 198
TX³ proudové
chrániče a DX³ chrániče
s nadproudovou
ochranou



Str. 202
Modulární
vypínače,
přepínače
a tlačítka



Str. 204
Příslušenství pro
TX³, DX³ a DX³-IS
a propojovací lišty



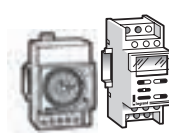
Str. 218
Pulzní relé



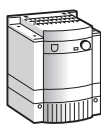
Str. 219
Stýkače



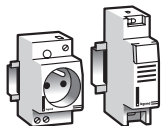
Str. 222
Schodiškové
automaty
a časová relé



Str. 224
Analogové
a digitální
časové
spínače



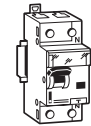
Str. 228
Modulární
a výkonové
stmívače,
termostaty



Str. 233
Transformátory,
napájecí zdroje
a zvonky



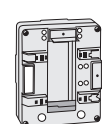
Str. 234
Zásuvky a modulární
příslušenství



Str. 237
Oblouková ochrana
DX³ STOP ARC



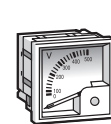
Str. 246
Elektroměry



Str. 255
Měřicí
transformátory
proudu



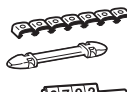
Str. 261
Vzdálený
dohled a měření



Str. 262
Ampérmetry
a voltmetry



Str. 278
Výkonové svorky
a rozbočovací
svorkovnice



Str. 287
Označování
svorek a kabelů,
vyvazovací pásy



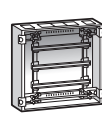
Str. 297
Perforované žlaby,
kabelové dutinky
a průchodky



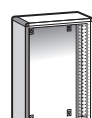
Str. 307
Osmoz[™]
ovládací
a signalizační
prvky



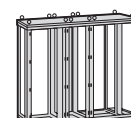
Str. 325
Rozvodnice
pro povrchovou
montáž



Str. 332
XL³S
rozvodnice XL³S 160
a rozváděčové skříně
XL³S 630 / XL³S 800



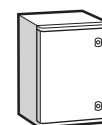
Str. 373
XL³
rozvodnice XL³ 160
a rozváděčové skříně
XL³ 400 / XL³ 800



Str. 402
XL³
rozváděčové
skříně XL³ 4000 /
XL³ 6300



Str. 436
Atlantic kovové
a nerezové
rozvodnice
IP 55/66



Str. 442
Marina
polyesterové
rozvodnice
IP 66

Využijte

komplexní řešení

Legrand

také pro Vaše

projekty



- ▶ **Datové centrum CGI IT, Praha** - rozváděčové skříně XL³ 4000, výkonové jističe DPX³, modulární přístroje
- ▶ **Möbelix, Brno** - výkonové jističe DPX³, modulární přístroje
- ▶ **Výrobní hala Ardagh, Teplice** - přípojnice Zucchini, vzduchové a výkonové jističe DMX³ a DPX³, modulární přístroje
- ▶ **Nemocnice Jihlava** - výkonové jističe DPX³, modulární přístroje
- ▶ **Nemocnice Frýdek-Místek** - výkonové jističe DPX³, modulární přístroje
- ▶ **Univerzita Hradec Králové** - výkonové jističe DPX³, modulární přístroje
- ▶ **Logistické parky CTP** - vzduchové a výkonové jističe DMX³ a DPX³, modulární přístroje
- ▶ **Výrobní hala Fortex, Šumperk** - přípojnice Zucchini, výkonové jističe DPX³, modulární přístroje
- ▶ **Výrobní hala SHM, Šumperk** - rozváděčové skříně XL³ 4000, výkonové jističe DPX³, modulární přístroje
- ▶ **Výrobní hala TMT, Chrudim** - rozváděčové skříně XL³ 4000, výkonové jističe DPX³, modulární přístroje



▶ **Výrobní hala PP&T, Linhartice**
přípojnice Zucchini, rozváděčové skříně XL³ 4000, výkonové jističe DPX³, modulární přístroje



▶ **Výrobní hala Lear, Vyškov**
výkonové jističe DPX³, modulární přístroje



▶ **Administrativní budova Rustonka, Praha**
distribuční transformátory EdM, přípojnice Zucchini, výkonové jističe DPX³, modulární přístroje, podlahové krabice



► **Centrála Moneta Bank, Praha**
přípojnice Zucchini



► **Výrobní hala Dopla PAP, Sušice**
přípojnice Zucchini, rozváděčové skříně
XL³ 4000, vzduchové a výkonové jističe DMX³
a DPX³



► **Datové centrum DataSpring, Lužice**
distribuční transformátory EdM, přípojnice
Zucchini



► **Výrobní hala Benteler, Klášterec nad Ohří**
přípojnice Zucchini, vzduchové a výkonové
jističe DMX³ a DPX³, modulární přístroje



► **Centrála ČSOB, Praha**
přípojnice Zucchini

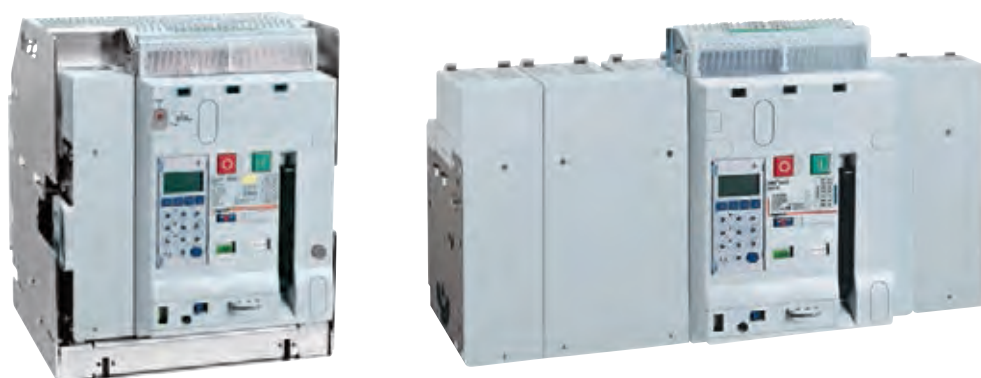


► **Bytový dům La Crone, Praha**
modulární přístroje

Vzduchové jističe

DMX³ do 6 300 A

Jednoduchá instalace a připojení,
široká nabídka elektronických
spouští, to vše nabízí nová řada
vzduchových jističů DMX³



► DMX³ vzduchové jističe až do 6 300 A, str. 8

Vzduchové jističe DMX³ do 6 300 A

- Vypínací schopnosti 50, 65 a 100 kA
- Pevné nebo výsuvné provedení



► Elektronické spouště s LCD displejem, str. 9

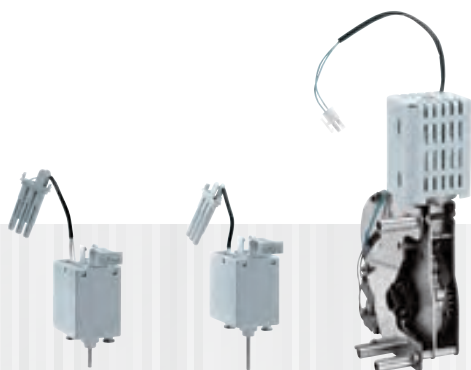


► Elektronická spoušť s dotykovým panelem, str. 9



Kompletní nabídka příslušenství




- Ovládací a signalizační příslušenství, uzamykání, možnost mechanického blokování
- Automatická jednotka záskokového napájení



► Příslušenství k DMX³, str. 10







► Příslušenství pro mechanické blokování, str. 12

		VZDUCHOVÉ JISTIČE							
		 0 286 56 + 0 288 02			 0 286 77 + 0 288 02			 0 289 51 + 0 288 02	
Přístroj		DMX ³ 2500 (str. 8)			DMX ³ 4000 (str. 8)			DMX ³ 6300 (str. 9)	
		50 kA	65 kA	100 kA	50 kA	65 kA	100 kA	100 kA	
	Velikost	velikost 1	velikost 1	velikost 2	velikost 2	velikost 2	velikost 2	velikost 3	
	Počet pólů	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P	
	Provedení	pevné - výsuvné			pevné - výsuvné			pevné - výsuvné	
Základní charakteristiky									
	Jmenovitý proud In při 40 °C (A)	630-800-1000-1250-1600-2000-2500			3200-4000			5000-6300	
	Jmenovité izolační napětí Ui (V)	1000			1000			1000	
	Jmenovité impulzní výdržné napětí (kV)	12			12			12	
	Jmenovité pracovní napětí (50/60Hz) Ue (V)	690			690			690	
	Ochrana středního vodiče (% Ir)	OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100	
	Kategorie užití	B			B			B	
	Možnost použití jako odpínač	ano			ano			ano	
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu (kA)									
	230 V\sim	50	65	100	50	65	100	100	
	415 V\sim	50	65	100	50	65	100	100	
	500 V\sim	50	65	100	50	65	100	100	
	600 V\sim	50	60	75	50	65	75	75	
	690 V\sim	50	55	65	50	65	65	65	
	Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost Ics (% Icu)	100 %			100 %			100 %	
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost Icm (kA)									
	230 V\sim	105	143	220	105	143	220	220	
	415 V\sim	105	143	220	105	143	220	220	
	500 V\sim	105	143	220	105	143	220	220	
	600 V\sim	105	132	165	105	143	165	165	
	690 V\sim	105	121	143	105	143	143	143	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Icw (kA) pro t = 1 s									
	230 V\sim	50	65	85	50	65	85	100	
	415 V\sim	50	65	85	50	65	85	100	
	500 V\sim	50	65	85	50	65	85	100	
	600 V\sim	50	60	75	50	65	75	75	
	690 V\sim	50	55	65	50	65	65	65	
Vybavovací časy									
	Rozepnutí	15 ms			15 ms			15 ms	
	Sepnutí	30 ms			30 ms			30 ms	
Životnost (počet spínacích cyklů bez údržby)									
	Mechanická	10 000			10 000			5 000	
	Elektrická	5 000			5 000			2 500	
Teplota									
	Provozní	- 25 °C až + 70 °C			- 25 °C až + 70 °C			- 25 °C až + 70 °C	
	Skladovací	- 40 °C až + 85 °C			- 40 °C až + 85 °C			- 40 °C až + 85 °C	

DMX³

výběrová tabulka (elektronické spouště)

ELEKTRONICKÉ SPOUŠTĚ					
					
	0 288 03	0 288 00	0 288 01	0 288 02	
Elektronické spouště	S dotykovou obrazovkou		S LCD displejem		
	LSI	LSIg	LI	LSI	LSIg
Ochrana proti přetížení s časovým zpožděním					
Ir nastavitelné 0,4 - 1,0 x In po kroku 0,02 ⁽¹⁾	•	•	•	•	•
tr nastavitelné: 5-10-20-30 s	•	•	•	•	•
Ochrana proti zkratu s časovým zpožděním					
I _{sd} nastavitelné: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir	•	•		•	•
t _{sd} nastavitelné: 0-0,1-0,2-0,5-1 s	•	•		•	•
Okamžitá ochrana proti velkým zkratům					
Ii nastavitelné: OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In	•	•	•	•	•
Ochrana proti poruchovým zemním proudům⁽²⁾					
I _g nastavitelné: OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In		•			•
t _g nastavitelné: 0,1-0,2-0,5-1 s		•			•
Displej					
barevný LCD, dotykový	•	•			
standardní LCD			•	•	•
Měřené hodnoty (okamžité, maximální, průměrné, měření se zpožděním)					
Proud	•	•	•	•	•
Napětí (fázové a sdružené)	•	•			
Výkony (činný, jalový, zdánlivý) celkové a pro jednotlivé fáze	•	•			
Frekvence	•	•			
Účinnost (celková a pro jednotlivé fáze)	•	•			
Spotřeba (činná a jalová)	•	•			
Harmonická analýza	•	•			
Signalizace stavu jističe: rozepnuto / sepnuto / porucha	•	•	•	•	•
Datum, čas a příčina posledního vybavení jističe	•	•	•	•	•
Možnost výměny elektronické spouště	•	•	•	•	•
Ukládaná data					
Počet vybavení jističe	•	•	•	•	•
Zaznamenaná hodnota nadproudu	•	•	•	•	•
Datum, čas a příčina posledních 20 vybavení jističe	•	•	•	•	•
Nejvyšší hodnota napětí	•	•			
Nastavení parametrů při výpadku napájení	•	•	•	•	•
Zobrazení historie při výpadku napájení	•	•	•	•	•
Externí ovládání					
USB port	•	•	•	•	•
Svorky na přídavné kontakty	•	•	•	•	•
Možnost komunikace (port RS485/Modbus)	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
Signalizace a alarmy					
Překročení teploty > 75 °C	•	•	•	•	•
Logická selektivita	•	•	•	•	•
Ovládání zátěží s nízkou prioritou	•	•			
Opačný tok výkonu: 0,1 až 20 s - 5 až 100% Ir	•	•			
Nesymetrie proudů: 1 až 3 600 s - 100 až 600 V	•	•			
Maximální fázové napětí: 0,1 až 20 s - 60 až 400 V	•	•			
Minimální fázové napětí: 0,1 až 20 s - 10 až 400 V	•	•			
Nesymetrie fázových napětí: 0,1 až 20 s - okamžité	•	•			
Změna sledu fází	•	•			
Minimální a maximální frekvence: 45 až 500 Hz - 0,1 až 20 s	•	•			

(1) Pro elektronické spouště s dotykovou obrazovkou: Ir nastavitelné od 0,4 až 10 x In po kroku 0,01.
(2) Pro 3P provedení s přídavným modulem externího neutrálu.

DMX³ 2500 a 4000

vzduchové jističe od 630 do 4 000 A



0 286 56 + 0 288 02



0 286 74 + 0 288 02



0 287 56 + 0 288 02

Rozměry (str. 21)
Technické charakteristiky (str. 24)

Vzduchové jističe jsou vybaveny:

- elektronickou spouští (nutno objednat společně s jističem pro kompletaci ve výrobě)
- 4 pomocnými kontakty NO/NC pro signalizaci stavu hlavních kontaktů
- signalizačním přepínacím kontaktem elektronické spouště
- programovatelným přepínacím relé elektronické spouště (pro signalizaci poruchových stavů je nutné použít externí napájení)
- rámem IP 40 pro čelní kryt rozváděče

Bal.	Obj. č.		Pevné provedení
			Vybavené svorkami na připojení zezadu orientovanými horizontálně.
			DMX³ – N 2500
			Vypínací schopnost I _{cu} 50 kA (415 V _N).
			In
			630 A
			800 A
			1 000 A
			1 250 A
			1 600 A
			2 000 A
			2 500 A
			DMX³ – H 2500
			Vypínací schopnost I _{cu} 65 kA (415 V _N).
			In
			630 A
			800 A
			1 000 A
			1 250 A
			1 600 A
			2 000 A
			2 500 A
			DMX³ – L 2500
			Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _N).
			In
			630 A
			800 A
			1 000 A
			1 250 A
			1 600 A
			2 000 A
			2 500 A
			DMX³ – N 4000
			Vypínací schopnost I _{cu} 50 kA (415 V _N).
			In
			3 200 A
			4 000 A
			DMX³ – H 4000
			Vypínací schopnost I _{cu} 65 kA (415 V _N).
			In
			3 200 A
			4 000 A
			DMX³ – L 4000
			Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _N).
			In
			3 200 A
			4 000 A

Bal.	Obj. č.		Výsuvné provedení
			Dodávané se základnou osazenou svorkami pro ploché připojení.
			DMX³ – N 2500
			Vypínací schopnost I _{cu} 50 kA (415 V _N).
			In
			630 A
			800 A
			1 000 A
			1 250 A
			1 600 A
			2 000 A
			2 500 A
			DMX³ – H 2500
			Vypínací schopnost I _{cu} 65 kA (415 V _N).
			In
			630 A
			800 A
			1 000 A
			1 250 A
			1 600 A
			2 000 A
			2 500 A
			DMX³ – L 2500
			Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _N).
			In
			630 A
			800 A
			1 000 A
			1 250 A
			1 600 A
			2 000 A
			2 500 A
			DMX³ – N 4000
			Vypínací schopnost I _{cu} 50 kA (415 V _N).
			In
			3 200 A
			4 000 A
			DMX³ – H 4000
			Vypínací schopnost I _{cu} 65 kA (415 V _N).
			In
			3 200 A
			4 000 A
			DMX³ – L 4000
			Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _N).
			In
			3 200 A
			4 000 A

DMX³ 6300

vzduchové jističe od 5 000 do 6 300 A a elektronické spouště



0 289 51 + 0 288 02



0 288 02



0 288 03

Rozměry (str. 23). Technické charakteristiky (str. 24)
 Detaily nastavení elektronických spouští (str. 16)

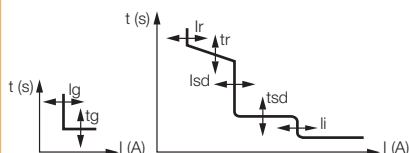
Vzduchové jističe jsou vybaveny:

- elektronickou spouští (nutno objednat společně s jističem pro kompletaci ve výrobě)
- 4 pomocnými kontakty NO/NC pro signalizaci stavu hlavních kontaktů
- signalizačním přepínacím kontaktem elektronické spouště
- programovatelným přepínacím relé elektronické spouště (pro signalizaci poruchových stavů je nutné použít externí napájení)
- rámem IP 40 pro čelní kryt rozváděče

Bal.	Obj. č.	Pevné provedení
		Vybavené svorkami na připojení zezadu orientovanými horizontálně.
		DMX³ - L 6300
		Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _N).
		In
1	0 289 50	5 000 A
1	0 289 51	6 300 A

Bal.	Obj. č.	Výsuvné provedení
		Dodávané se základnou osazenou svorkami pro ploché připojení.
		DMX³ - L 6300
		Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _N).
		In
1	0 289 52	5 000 A
1	0 289 53	6 300 A

Bal.	Obj. č.	Elektronické spouště MP4
		Integrovaný LCD displej pro zobrazení aktuálních hodnot, chyb, nastavení a záznamů. Spoušť MP4 je vybavena bateriemi pro nastavení a zobrazení údajů v případě výpadku hlavního napájení nebo pro případ, kdy je jistič rozeptnutý nebo nepřipojený. Spoušť je nutné objednat společně s jističem pro kompletaci ve výrobě. Detaily nastavení viz. str. 16.
1	0 288 00	MP4 LI - elektronická spoušť S LCD displejem s možností nastavení li, lr, tr na čelním panelu.
1	0 288 01	MP4 LSI - elektronická spoušť S LCD displejem s možností nastavení lsd, tsd, lr, tr a li na čelním panelu.
1	0 288 02	MP4 LSIg - elektronická spoušť S LCD displejem s možností nastavení lsd, tsd, lr, tr, li, lg a tg na čelním panelu.



Bal.	Obj. č.	Elektronická spoušť MP6
		Dotyková obrazovka pro zobrazení aktuálních hodnot, chyb, nastavení a záznamů. Spoušť MP6 je vybavena bateriemi pro nastavení a zobrazení údajů v případě výpadku hlavního napájení nebo pro případ, kdy je jistič rozeptnutý nebo nepřipojený. Spoušť je nutné objednat společně s jističem pro kompletaci ve výrobě. Detaily nastavení viz. str. 16.
1	0 288 03	MP6 LSI - elektronická spoušť S dotykovou obrazovkou s možností nastavení lsd, tsd, lr, tr a li.
1	0 288 04	MP6 LSIg - elektronická spoušť S dotykovou obrazovkou s možností nastavení lsd, tsd, lr, tr, li, lg a tg.

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro elektronické spouště
1	0 288 05 ⁽¹⁾	Komunikace RS485/Modbus pro DMX ³ elektronické spouště. Pro zabezpečení trvalé komunikace použijte externí napájení elektronické spouště.
1	0 288 06	Příslušenství pro externí napájení elektronické spouště. Pro napájení 1 spouště MP6 nebo max. 4 spouští MP4. Velikost 2 moduly DIN. Doplníte o napájení: 24 V _N /± (např. obj. č. 0 442 11).
1	0 288 07 ⁽¹⁾	Modul proudového chrániče pro 3P DMX ³ objednat společně s externím neutrálem.
1	0 288 11 ⁽¹⁾	Externí neutral pro DMX ³ velikosti 1 a 2 MTP s přípojnicí 30 x 100 x 212 mm.
1	0 288 10 ⁽¹⁾	Externí neutral pro DMX ³ velikosti 3 MTP s přípojnicí 2 x 30 x 100 x 212 mm.
1	0 288 12 ⁽¹⁾	Programovatelná jednotka výstupu RS485. Pro zabezpečení trvalé komunikace použijte externí napájení elektronické spouště. 6 kontaktů NO/NC. 230 V _N /6 A; 220 V _N /0,12 A. Velikost 6 modulů DIN. Napájení: 24 V _N /± (doplníte externí zdroj).

(1) Voltelné příslušenství, nutno objednat společně s objednávkou vzduchového jističe DMX³ a elektronické spouště.

DMX³-I

odpínače od 1 250 do 6 300 A



0 286 96

0 287 96



Rozměry (str. 21)

Technické charakteristiky (str. 24)

Odpínače jsou vybaveny:

- 4 pomocnými kontakty NO/NC (obj. č. 0 288 15)
- rámem IP 40 pro čelní kryt rozváděče

Bal.	Obj. č.		Pevné provedení
			Vybavené svorkami na připojení zezadu orientovanými horizontálně.
			DMX³-I 2500
			In
	Velikost 1		
	3P	4P	
1	0 286 83	0 286 93	1 250 A
1	0 286 84	0 286 94	1 600 A
1	0 286 85	0 286 95	2 000 A
1	0 286 86	0 286 96	2 500 A
			DMX³-I 4000
			In
	Velikost 2		
	3P	4P	
1	0 286 87	0 286 97	3 200 A
1	0 286 88	0 286 98	4 000 A
			DMX³-I 6300
			In
	Velikost 3		
	3P	4P	
1	0 289 70	0 289 71	6 300 A
			Výsuvné provedení
			Dodávané se základnou osazenou svorkami pro ploché připojení přípojnicemi.
			DMX³-I 2500
			In
	Velikost 1		
	3P	4P	
1	0 287 83	0 287 93	1 250 A
1	0 287 84	0 287 94	1 600 A
1	0 287 85	0 287 95	2 000 A
1	0 287 86	0 287 96	2 500 A
			DMX³-I 4000
			In
	Velikost 2		
	3P	4P	
1	0 287 87	0 287 97	3 200 A
1	0 287 88	0 287 98	4 000 A
			DMX³-I 6300
			In
	Velikost 3		
	3P	4P	
1	0 289 77	0 289 78	6 300 A

DMX³ 2500 až 6300

příslušenství a doplňky



0 288 15

0 288 51

0 288 44

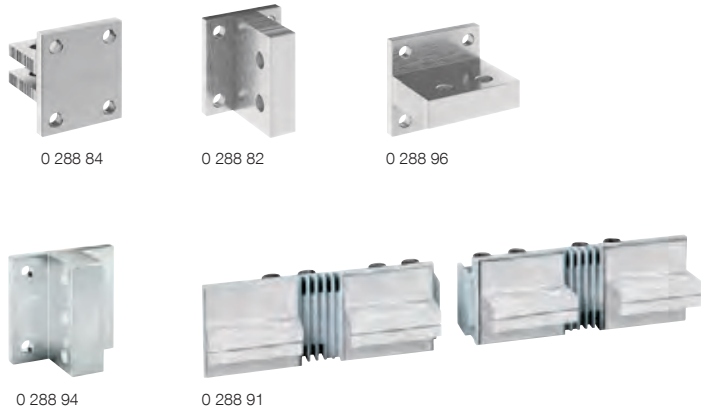
0 288 58

0 288 37

Bal.	Obj. č.	Ovládací a signalizační příslušenství
		Vypínací spouště
		Umožňuje vybavení na dálku přivedením napětí. Namísto podpěťové spouště lze osadit 2. nezávislou vypínací spouští.
1	0 288 48	24 V \sim /=
1	0 288 49	48 V \sim /=
1	0 288 50	110 V \sim /=
1	0 288 51	230 V \sim /=
1	0 288 52	415 V \sim
		Podpěťové spouště
		Umožňuje vybavení na dálku při poklesu nebo odpojení ovládacího napětí.
1	0 288 55	24 V \sim /=
1	0 288 56	48 V \sim /=
1	0 288 57	110 V \sim /=
1	0 288 58	230 V \sim /=
1	0 288 59	415 V \sim
		Modul pro zpoždění podpěťových spouští
		Používá se společně s podpěťovou spouští. Zpoždění 1 s. Zřetězením lze vytvořit zpoždění 2 nebo max. 3 s. Velikost: 2 moduly na DIN
1	0 288 62	110 V \sim /=
1	0 288 63	230 V \sim /=
		Motorové pohony
		Umožňuje dálkové ovládání spolu s vypínací (anebo podpěťovou) spouští a zapínací spouští. Slouží k natažení pružiny pro přípravu sepnutí hlavních kontaktů.
1	0 288 34	24 V \sim /=
1	0 288 35	48 V \sim /=
1	0 288 36	110 - 130 V \sim /=
1	0 288 37	220 - 250 V \sim /=
1	0 288 38	400 - 440 V \sim
		Zapínací spouště
		Přivedením napětí umožňují sepnutí přístroje na dálku, pokud je natažena pružina a přístroj není jinak blokován.
1	0 288 41	24 V \sim /=
1	0 288 42	48 V \sim /=
1	0 288 43	110 V \sim /=
1	0 288 44	230 V \sim /=
1	0 288 45	415 V \sim
		Signalizační kontakty
1	0 288 16	Přepínací kontakt pro signalizaci stavu vypínací, podpěťové anebo zapínací spouště.
1	0 288 15	Přídavný pomocný kontakt NO/NC 250 V \sim /16 A; 250 V \sim /0,3 A.
1	0 288 13	Signalizační kontakty pro výsuvné provedení. Blok 9 přepínacích kontaktů - 3 kontakty pro každou z poloh přístroje (zasunutý / test / vysunutý).
1	0 288 14	Sada 2 spínacích kontaktů pro signalizaci stavů „natažena pružina“ a „připraveno k sepnutí“.

DMX³ 2500 až 6300

svorky



Rozměry (str. 21)

Bal.	Obj. č.		Svorky pro zadní přívod
	3P	4P	
1	0 288 84	0 288 85	<p>Pro DMX³ velikost 1 pevné provedení Pro ploché připojení přípojnícemi. Pro upevnění na horizontální zadní svorky jističe.</p> <p>Pro vertikální připojení přípojnícemi. Tyto přívody se používají pro změnu plochého připojení na připojení vertikální. Pro upevnění na obj. č. 0 288 84/85 podle počtu pólů.</p>
1	0 288 82	0 288 83	
1	0 288 96	0 288 97	<p>Pro DMX³ velikost 1 výsuvné provedení Pro vertikální nebo horizontální připojení přípojnícemi. Pro upevnění na plochu zadních svorek jističe.</p>
1	0 288 92	0 288 93	<p>Pro DMX³ velikost 2 a 3 pevné provedení Pro ploché připojení přípojnícemi. Pro upevnění na horizontální zadní svorky jističe.</p>
1	0 288 94	0 288 95	<p>Pro DMX³ velikost 2 a 3 pevné nebo výsuvné provedení DMX³ pevné provedení: Pro vertikální připojení přípojnícemi. Přípevnění na obj. č. 0 288 92/93 podle počtu pólů. DMX³ výsuvné provedení: Pro vertikální nebo horizontální připojení přípojnícemi. Pro upevnění na plochu zadních svorek jističe.</p>

Bal.	Obj. č.		Rozšiřovací nástavce pro DMX ³ velikost 1 pevné provedení
	3P	4P	
1	0 288 86	0 288 87	<p>Pro upevnění na horizontální zadní svorky jističe.</p> <p>Pro ploché připojení přípojnícemi.</p> <p>Pro vertikální připojení přípojnícemi.</p> <p>Pro horizontální připojení přípojnícemi.</p>
1	0 288 88	0 288 89	
1	0 288 90	0 288 91	

DMX³ 2500 až 6300

způsoby připojení

Možnosti připojení pro pevné provedení

Připojení	Příslušenství	Použití
Horizontální	Žádné (svorky dodávané s přístrojem)	
Ploché	Svorky pro ploché připojení obj. č. 0 288 84/85/92/93	
Vertikální	Svorky pro ploché + vertikální připojení, obj. č. 0 288 84/85/92/93 + 0 288 82/83/94/95	
Ploché	Rozšiřovací nástavec pro ploché připojení obj. č. 0 288 86/87	
Vertikální	Rozšiřovací nástavec pro vertikální připojení obj. č. 0 288 88/89	
Horizontální	Rozšiřovací nástavec pro horizontální připojení obj. č. 0 288 90/91	

Možnosti připojení pro výsuvné provedení

Připojení	Příslušenství	Použití
Ploché	Žádné (svorky dodávané s přístrojem)	
Horizontální	Svorky pro horizontální nebo vertikální připojení obj. č. 0 288 94/95/96/97	
Vertikální	Svorky pro horizontální nebo vertikální připojení obj. č. 0 288 94/95/96/97	

DMX³ 2500 až 6300

vybavení pro záskokové napájení



0 288 64

Bal.	Obj. č.	Vzájemné mechanické blokování
		Blokování přístrojů DMX ³ se vytváří pomocí mechanismu blokování a bowdenů, které se specifikují zvlášť (viz níže). Lze blokovat 2 nebo 3 přístroje DMX ³ velikostí 1 až 3, které mohou být umístěny vedle sebe nebo pod sebou. Mechanismus se upevňuje na pravou stranu přístroje.
1	0 288 64	Mechanismus pro DMX ³ velikost 1
1	0 288 65	Mechanismus pro DMX ³ velikost 2
1	0 288 66	Mechanismus pro DMX ³ velikost 3
		Bowdeny pro vytvoření vzájemného blokování
		Volba délky bowdenů dle vzájemné polohy přístrojů – viz str. 19
1	0 289 20	Typ 1 (2 600 mm)
1	0 289 21	Typ 2 (3 000 mm)
1	0 289 22	Typ 3 (3 600 mm)
1	0 289 23	Typ 4 (4 000 mm)
1	0 289 24	Typ 5 (4 600 mm)
1	0 289 25	Typ 6 (5 600 mm)

DMX³ 2500 až 6300

příslušenství a doplňky



0 288 32 + 0 288 33

Bal.	Obj. č.	Uzamykání			
1	0 288 30	Uzamčení v rozepnutém stavu Zámek Profalux (dodávaný s klíčem) – upevnění na rám obj. č. 0 288 28.			
1	0 288 31	Zámek Ronis (dodávaný s klíčem) – upevnění na rám obj. č. 0 288 28.			
1	0 288 28	Rám se 2 otvory pro zámky Ronis nebo Profalux obj. č. 0 288 30/31.			
		Uzamčení ve vysunutém poloze			
		Montáž zámku na zásuvný rám. 3 pozice: zasunutý/test/vysunutý. Zámek Profalux (dodávaný s klíčem). Zámek Ronis (dodávaný s klíčem).			
1	0 288 32	Uzamykání dveří Zabraňuje otevření dveří nebo krytu rozváděče v případě zapnutého přístroje. Pro otevírání na pravou i na levou stranu.			
1	0 288 33				
		Příslušenství pro uzamčení visacími zámky			
1	0 288 21	Uzamčení přístroje v rozepnutém stavu.			
1	0 288 24	Uzamykatelný dělený kryt zapínacího a vypínacího tlačítka. Umožňuje uzamčení jednoho nebo i obou tlačítek zároveň.			
1	0 288 26	Přípravek pro blokování ve vysunutém poloze.			
		Příslušenství pro změnu pevného provedení na výsuvné			
		Základny pro výsuvné provedení			
1	0 289 02	3P	0 289 03	4P	Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 1
1	0 289 04		0 289 05		Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 2
1	0 289 13		0 289 14		Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 3
					Souprava pro přestavbu na výsuvné provedení
1	0 289 09		0 289 10		Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 1
1	0 289 11		0 289 12		Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 2
1	0 289 15		0 289 16		Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 3
					Příslušenství
1	0 288 25	Zařízení zabraňující zasunutí nekompatibilního jističe do zásuvného rámu.			
1	0 288 23	Počítadlo celkového počtu zapínacích cyklů.			
1	0 288 79	Zvedací desky (pár) pro manipulaci s přístrojem, s oky umožňujícími zavěšení.			
1	0 290 50	Sada 10 zásepek do volných pozic svorkovnice – volitelné použití. (Bez osazeného příslušenství mají jističe 15 a odpínače 16 neosazených pozic svorek).			

Automatická záskoková jednotka
str. 26



VZDUCHOVÉ JISTIČE DMX³

ČELNÍ PANEL DMX³

Pro sejmutí čelního panelu přístroje DMX³ nejprve odsuňte záslepky šroubů v horní části do stran, odšroubujte dva šrouby a také druhé dva šrouby zapuštěné v dolní části čelního panelu.



MECHANICKÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Mechanické příslušenství pomáhá zajišťovat bezpečnostní funkce přístrojů řady DMX³.



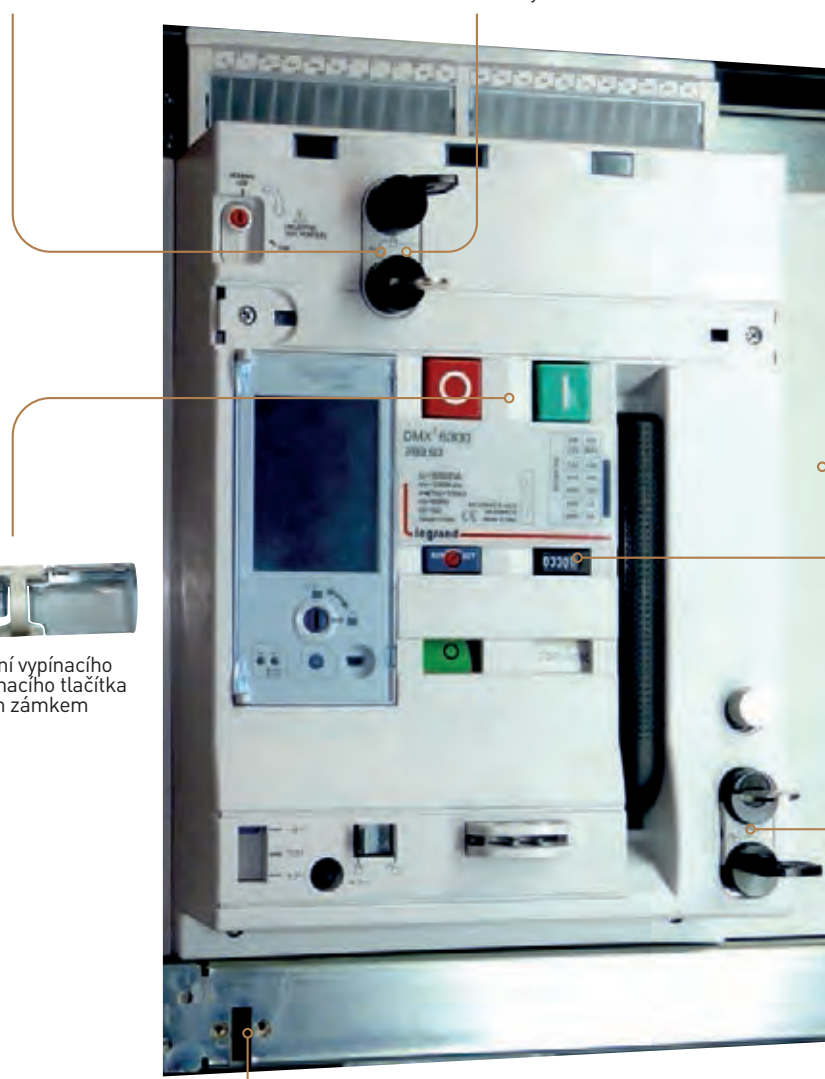
Uzamykání v rozepnutém stavu



Uzamykání v rozepnutém stavu visacími zámky



Mechanismus vzájemného blokování



Uzamykání vypínacího anebo zapínacího tlačítka visacím zámekem



Počítadlo zapínacích cyklů



Uzamčení zapínacího tlačítka



Uzamčení vypínacího tlačítka



Uzamčení obou ovládacích tlačítek



Zámek dveří nebo krytu rozváděče při zapnutém přístroji



Uzamykání v poloze zasunuto / test / vysunuto

VZDUCHOVÉ JISTIČE DMX³

ELEKTRICKÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Elektrická příslušenství umožňují dálkové ovládání a sledování stavu přístroje. Tato příslušenství jsou přístupná po sejmutí čelního panelu a lze je snadno a rychle instalovat bez nutnosti použití speciálních nástrojů. Aby se zabránilo chybě při instalaci, má každé příslušenství vyhrazenou svou vlastní pozici.

VNITŘNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Podpěťová spoušť
nebo
2. vypínací spoušť



Vypínací spoušť



Signalizační kontakt
spouští



Zapínací spoušť



Kontakty stavů "natažená pružina" a "připraveno k sepnutí".

Pomocný kontakt



Signalizační kontakty polohy výsuvné verze (zasunutý / test / vysunutý)



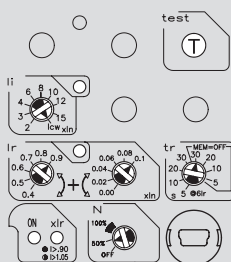
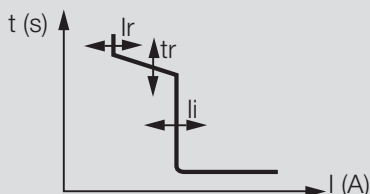
Motorový pohon

nastavení elektronických spouští MP4 a MP6

Nastavení elektronických spouští

MP4 LI

Nastavení I_r , I_i , t_r na čelním panelu:



• Ochrana proti přetížení

$I_r = 0,4 - 1 \times I_n$ (6 x 6 kroků) pomocí dvou přepínačů (0,4 ÷ 0,9, po krocích 0,1 + 0,0 ÷ 0,1 po krocích 0,02).

• Nastavení zpoždění v případě přetížení

4 + 4 kroky,

$t_r = 5-10-20-30$ při MEM ON nebo MEM OFF.

• Ochrana proti velmi vysokým zkratům

I_i od 2 do 15 x I_n nebo I_{cw} (9 kroků),

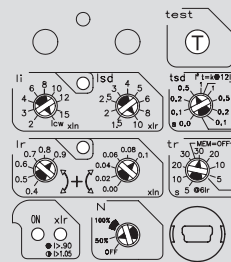
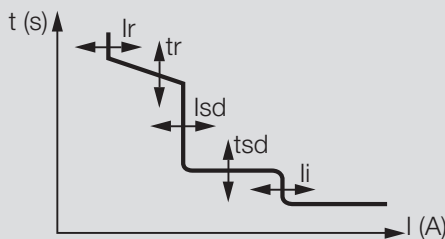
$I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$ nebo $I_i = I_{cw}$.

• Ochrana středního vodiče

N = 0-50-100 % I_r

MP4 LSI

Nastavení I_r , t_r , I_{sd} , t_{sd} , I_i na čelním panelu:



• Ochrana proti přetížení

$I_r = 0,4 - 1 \times I_n$ (6 x 6 kroků) pomocí dvou přepínačů (0,4 ÷ 0,9, po krocích 0,1 + 0,0 ÷ 0,1 po krocích 0,02).

• Nastavení zpoždění v případě přetížení

4 + 4 kroky,

$t_r = 5-10-20-30$ při MEM ON nebo MEM OFF.

• Ochrana proti zkratu

$I_{sd} = 1,5 - 10 \times I_r$ (9 kroků)

$I_{sd} = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$.

• Nastavení zpoždění v případě zkratu

t_{sd} od 0 do 1 (5 + 4 kroky)

$t_{sd} = 0-0,1-0,2-0,5-1$ s ($t = \text{konst.}$) nebo $1-0,5-0,2-0,1$ k ($I^2t = k$).

• Ochrana proti velmi vysokým zkratům

I_i od 2 do 15 x I_n nebo I_{cw} (9 kroků),

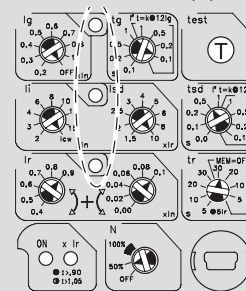
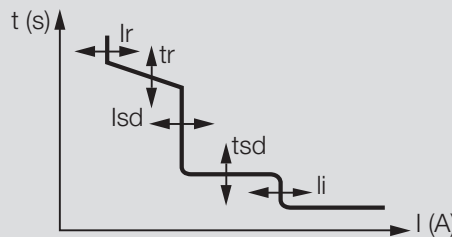
$I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$ nebo $I_i = I_{cw}$.

• Ochrana středního vodiče

N = 0-50-100 % I_r

MP4 LSIg

Nastavení I_r , t_r , I_i , I_g , t_g , I_{sd} , t_{sd} na čelním panelu:



• Ochrana proti přetížení

$I_r = 0,4 - 1 \times I_n$ (6 x 6 kroků) pomocí dvou přepínačů (0,4 ÷ 0,9, po krocích 0,1 + 0,0 ÷ 0,1 po krocích 0,02).

• Nastavení zpoždění v případě přetížení

4 + 4 kroky,

$t_r = 5-10-20-30$ při MEM ON nebo MEM OFF.

• Ochrana proti zkratu

$I_{sd} = 1,5 - 10 \times I_r$ (9 kroků) $I_{sd} = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$.

• Nastavení zpoždění v případě zkratu

t_{sd} od 0 do 1 (5 + 4 kroky)

$t_{sd} = 0-0,1-0,2-0,5-1$ s ($t = \text{konst.}$) nebo $1-0,5-0,2-0,1$ k ($I^2t = k$).

• Ochrana proti velmi vysokým zkratům

I_i od 2 do 15 x I_n nebo I_{cw} (9 kroků),

$I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$ nebo $I_i = I_{cw}$.

• Poruchový zemnicí proud

$I_g = 0,2 - 1 \times I_n$ (9 kroků) $I_g = 0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 \times I_n$ nebo $I_g = \text{OFF}$.

• Nastavení zpoždění vypnutí v případě poruchy uzemnění

$t_g = 0,1 - 1 \times I_n$ (4+4 kroky) $t_g = 0,1-0,2-0,5-1$ s ($t = \text{konst.}$ nebo $I^2t = k$).

• Ochrana středního vodiče:

N = 0-50-100 % I_r

MP6

• Ochrana proti přetížení

$I_r = 0,4 - 1 \times I_n$ (krok 0,01).

• Nastavení zpoždění v případě přetížení

4 + 4 kroky, $t_r = 5-10-20-30$ s

při MEM ON nebo MEM OFF.

• Ochrana proti zkratu

$I_{sd} = 1,5 - 10 \times I_r$ (9 kroků)

$I_{sd} = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$.

• Nastavení zpoždění v případě zkratu

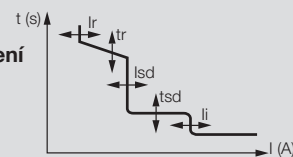
$t_{sd} = 0-1$ s (kroky po 0,1 při $t = \text{konst.}$ nebo $I^2t = k$).

• Ochrana proti velmi vysokým zkratům

I_i od 2 do 15 x I_n nebo I_{cw} (9 kroků), $I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$ nebo $I_i = I_{cw}$.

• Ochrana středního vodiče

N = 0-50-100 % I_r



MP6 LSIg

• Ochrana proti přetížení

$I_r = 0,4 - 1 \times I_n$ (krok 0,01).

• Nastavení zpoždění v případě přetížení

4 + 4 kroky, $t_r = 5-10-20-30$ s

při MEM ON nebo MEM OFF.

• Ochrana proti zkratu

$I_{sd} = 1,5 - 10 \times I_r$ (9 kroků)

$I_{sd} = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 \times I_r$.

• Nastavení zpoždění v případě zkratu

$t_{sd} = 0-1$ s (kroky po 0,1 při $t = \text{konst.}$ nebo $I^2t = k$).

• Ochrana proti velmi vysokým zkratům

I_i od 2 do 15 x I_n nebo I_{cw} (9 kroků),

$I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15 \times I_n$ nebo $I_i = I_{cw}$.

• Poruchový zemnicí proud

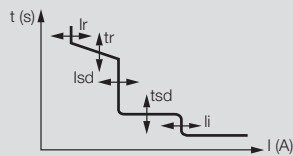
$I_g = 0,2 - 1 \times I_n$ (8 kroků) $I_g = 0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 \times I_n$ nebo $I_g = \text{OFF}$.

• Nastavení zpoždění vypnutí v případě poruchy uzemnění

$t_g = 0,1 - 1 \times I_n$ (4 kroky) $t_g = 0,1-0,2-0,5-1$ s ($I^2t = k$).

• Ochrana středního vodiče

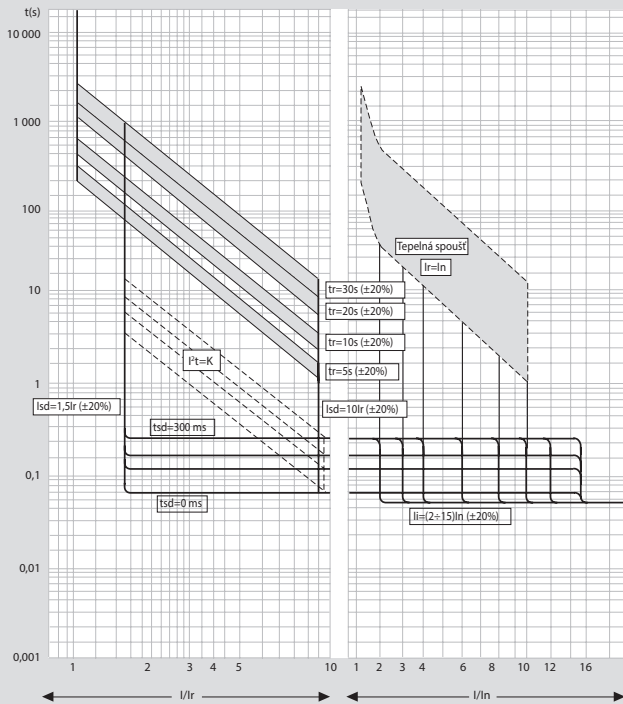
N = 0-50-100 % I_r



DMX³ 2500 až 6300

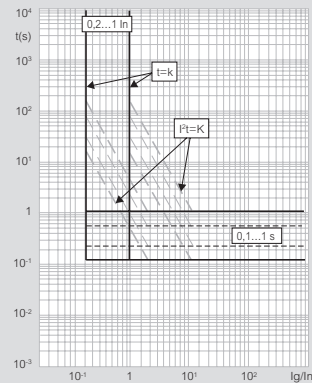
elektronické spouště

Vypínací charakteristiky pro elektronické spouště MP4 a MP6

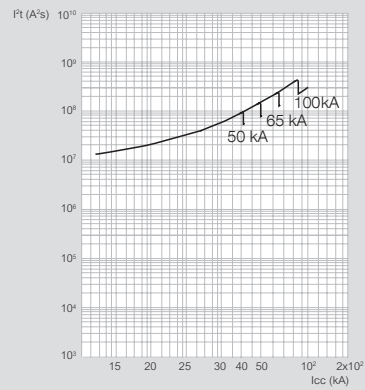


Pokud je zkratový proud vyšší než hodnota I_{cw} nebo I_i je nastaven na nízkou úroveň, je čas vybavení spouště 30 ms.
 I_r = nastavený proud tepelné spouště
 t_r = zpoždění tepelné spouště
 I_{sd} = nastavený proud magnetické spouště
 t_{sd} = zpoždění magnetické spouště
 I_f = okamžitý proud

Vypínací charakteristika spouště LSIG pro poruchové zemní proudy

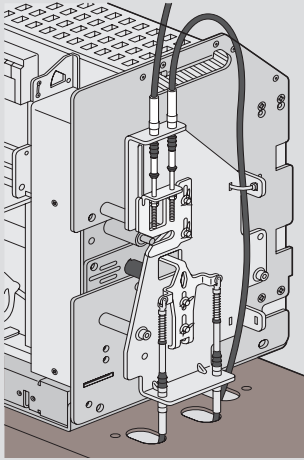


Graf charakteristiky I²t



I_{cc} (kA) = jmenovitý zkratový proud

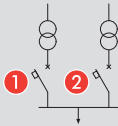
Montáž příslušenství pro mechanické blokování



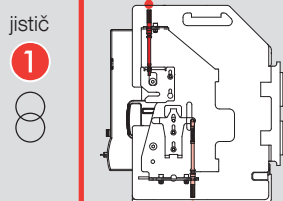
Kombinace mechanického blokování a zapojení bowdenů

TYP A

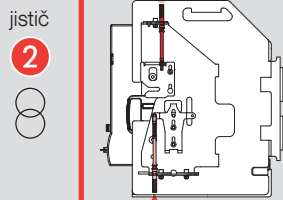
1	2
1	0
0	1



L



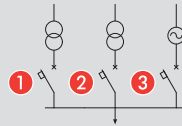
R



L

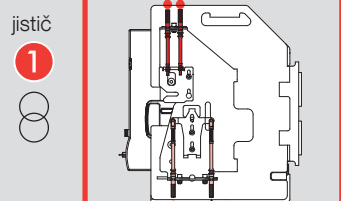
TYP B

1	2	3
0	0	0
1	0	0
0	1	0
0	0	1



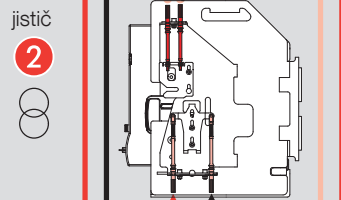
L

R



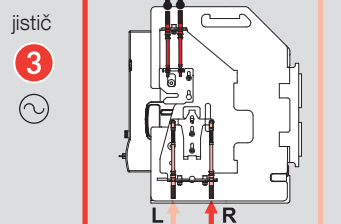
L

R



L

R

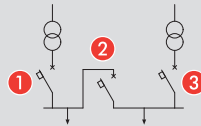


L

R

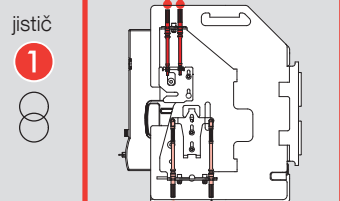
TYP C

1	2	3
0	0	0
1	0	0
0	1	0
0	0	1
0	1	1
1	1	0
1	0	1



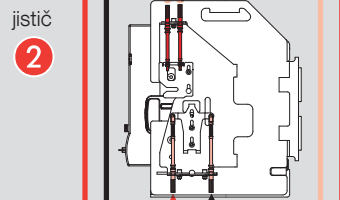
L

R



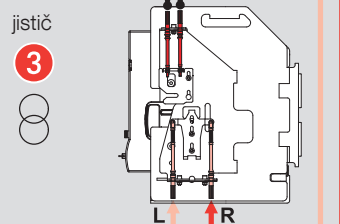
L

R



L

R

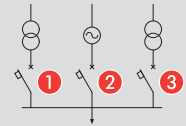


L

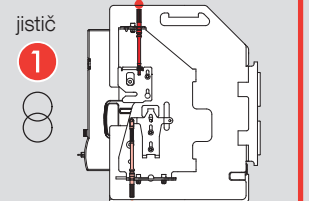
R

TYP D

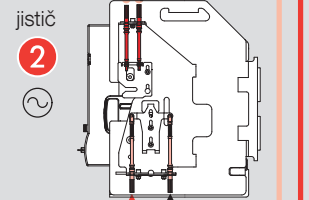
1	2	3
0	0	0
1	0	0
0	1	0
0	0	1
1	0	1



R

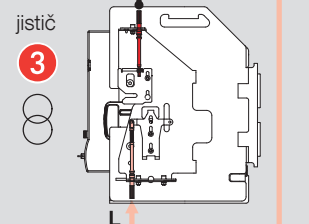


L



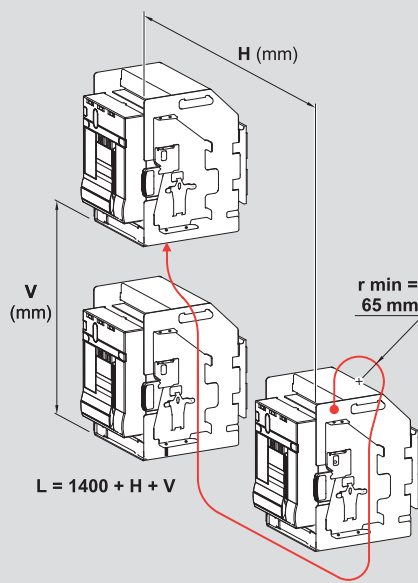
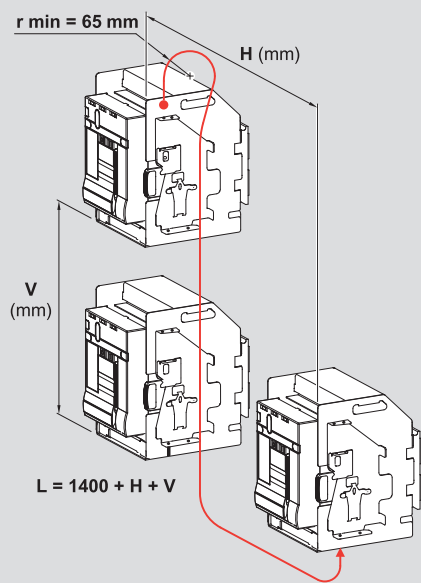
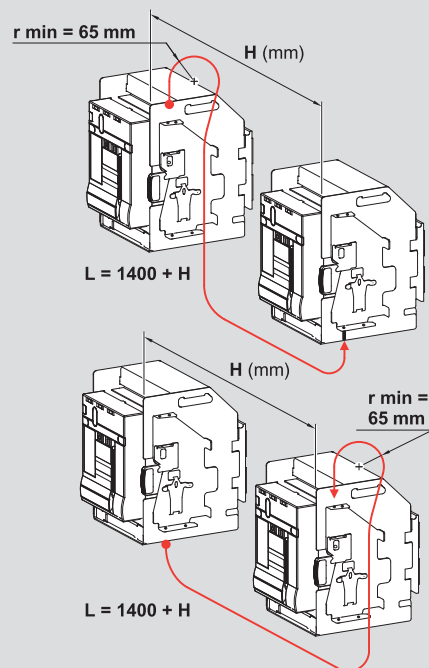
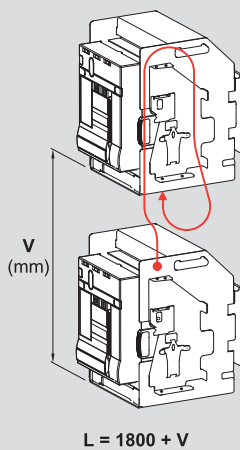
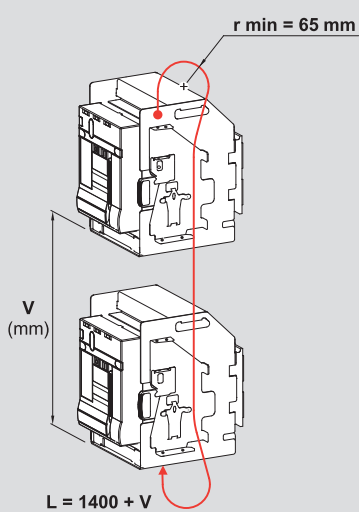
L

R

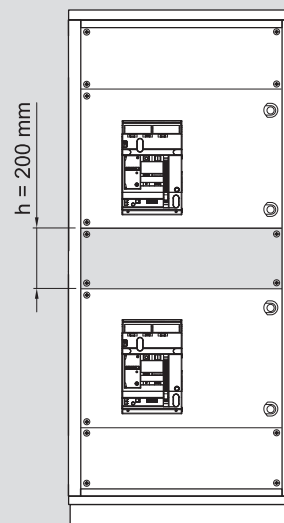
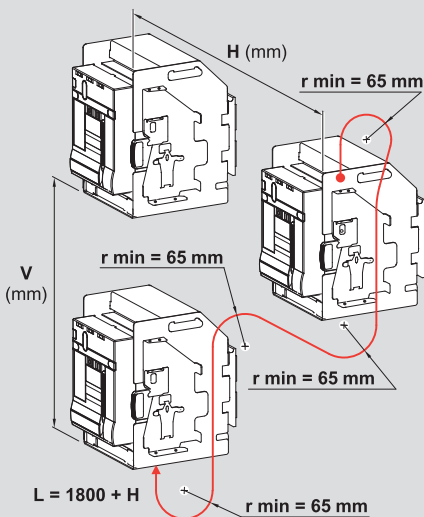
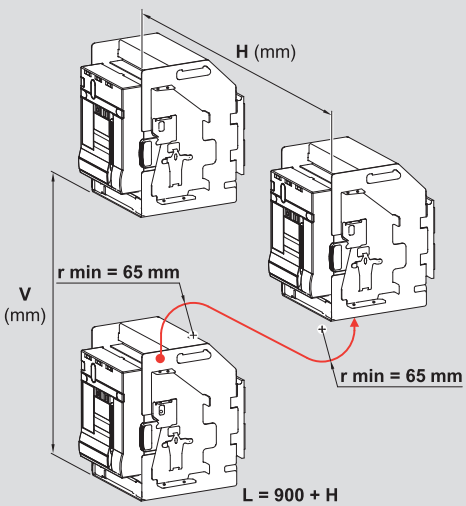


L

■ Výpočet délky bowdenu pro mechanické blokování



Lc (mm) Lc ≥ L	Obj. č. bowdenu
1 000	0 289 17
1 600	0 289 18
2 600	0 289 20
3 000	0 289 21
3 600	0 289 22
4 000	0 289 23
4 600	0 289 24
5 600	0 289 25



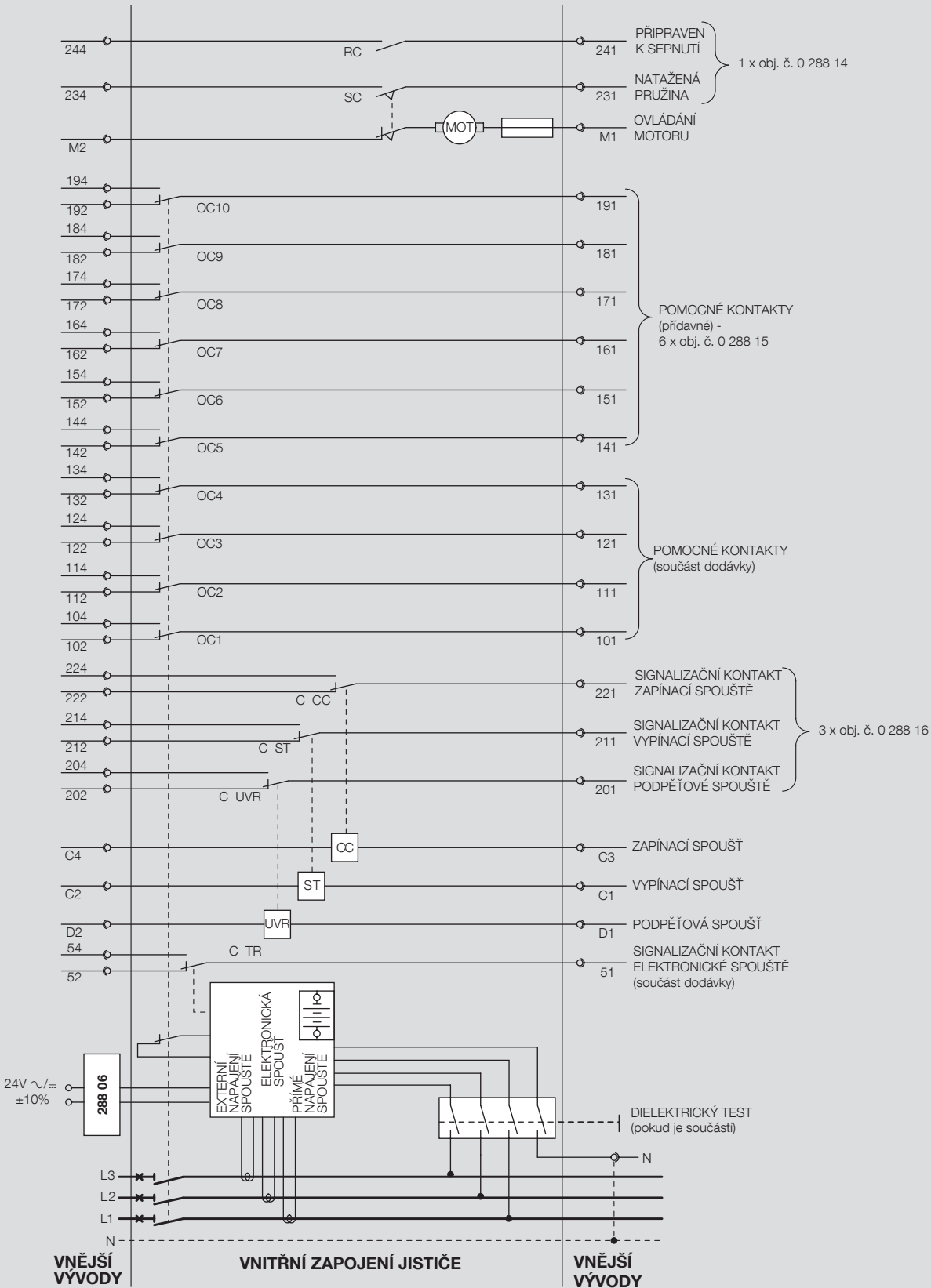
DMX³ 2500 až 6300

schéma zapojení, popis svorek a příslušenství

Počet pomocných kontaktů pro DMX³

4 pomocné přepínací kontakty - součást dodávky

6 dalších přidavných pomocných přepínacích kontaktů (obj. č. 0 288 15) - volitelné příslušenství

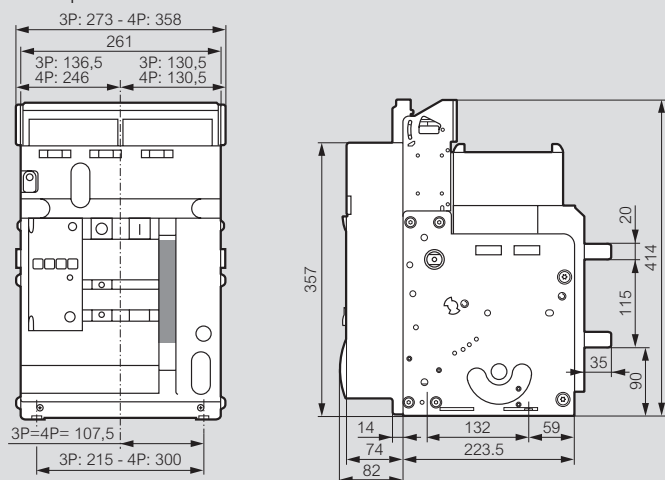


DMX³ 2500 a DMX³-I 2500

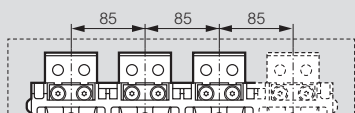
pevné provedení – velikost 1

■ Rozměry (mm)

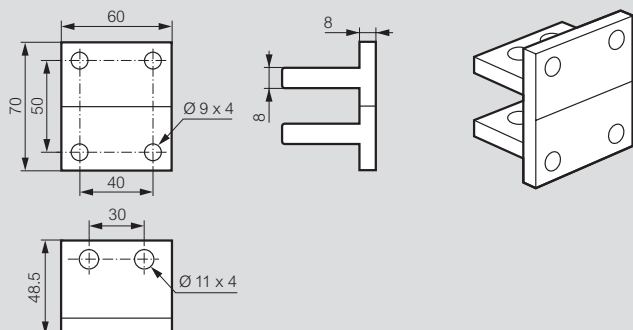
Pevné provedení - velikost 1 - 3P/4P



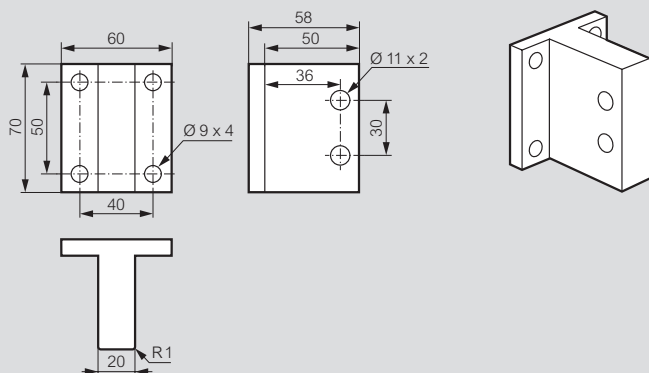
Svorky pro horizontální připojení (součást dodávky)



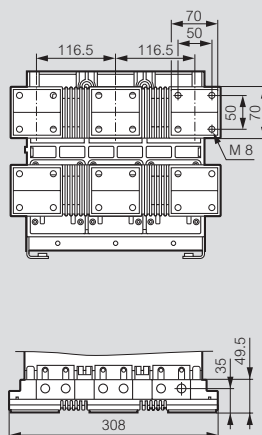
Svorky pro ploché připojení
obj. č. 0 288 84/85



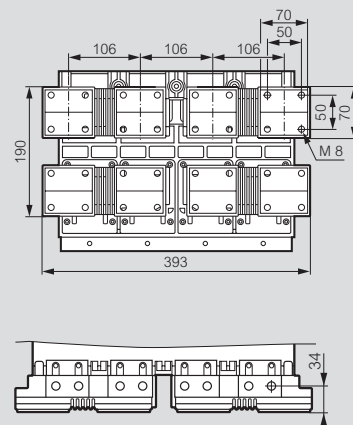
Svorky pro vertikální připojení
obj. č. 0 288 82/83



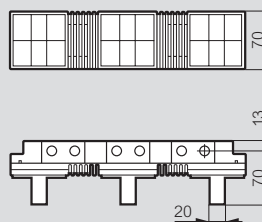
Nástavce pro ploché připojení
3P obj. č. 0 288 86



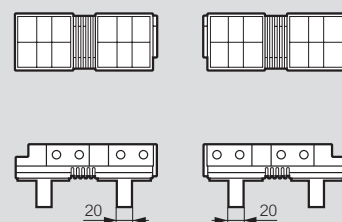
4P obj. č. 0 288 87



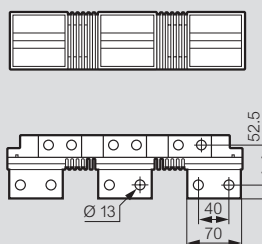
Nástavce pro vertikální připojení
3P obj. č. 0 288 88



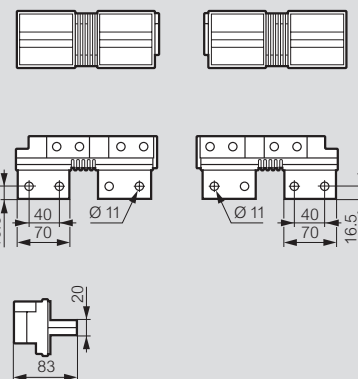
4P obj. č. 0 288 89



Nástavce pro horizontální připojení
3P obj. č. 0 288 90



4P obj. č. 0 288 91

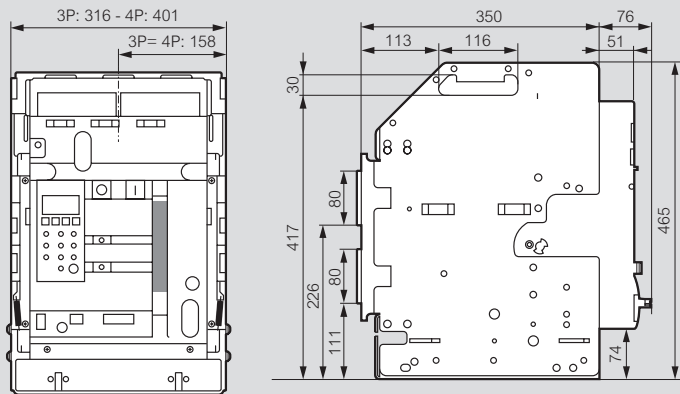


DMX³ 2500 a DMX³-I 2500

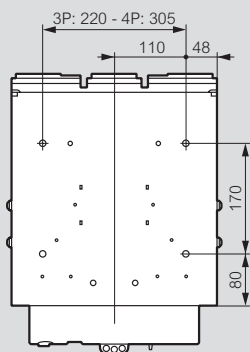
výsuvné provedení – velikost 1

Rozměry (mm)

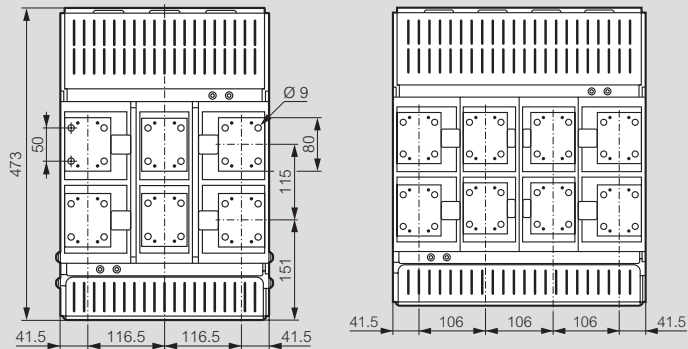
Výsuvné provedení – velikost 1 - 3P/4P



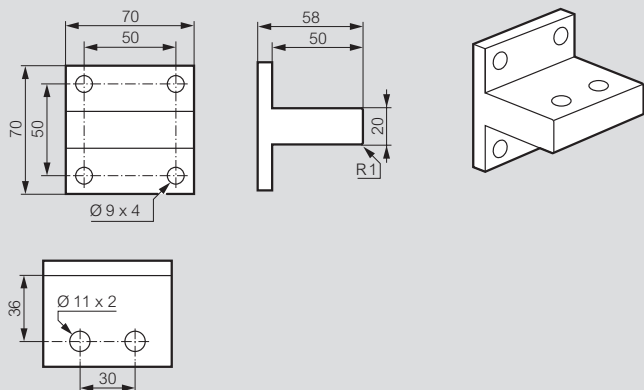
Přípevnění základny



Svorky pro ploché připojení (součást základny pro výsuvné provedení)



Svorky pro horizontální nebo vertikální připojení obj. č. 0 288 96/97

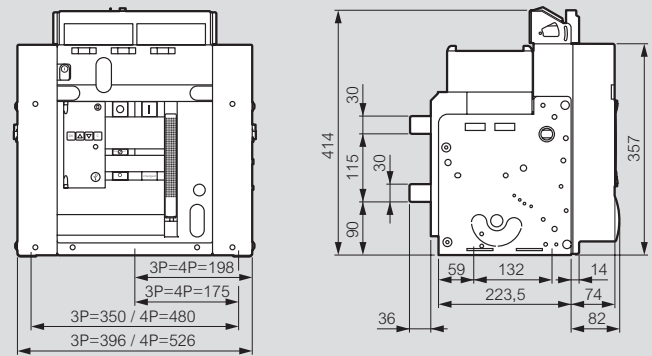


DMX³ 2500/4000 a DMX³-I 2500/4000

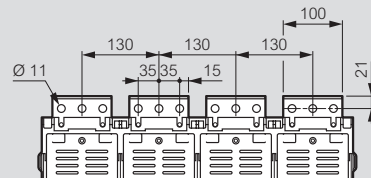
pevné provedení - velikost 2

Rozměry (mm)

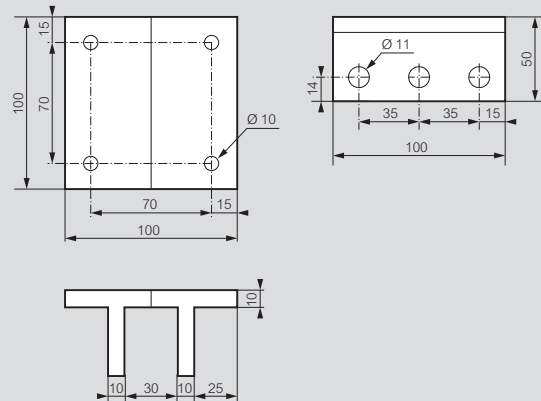
Pevné provedení - velikost 2 - 3P/4P



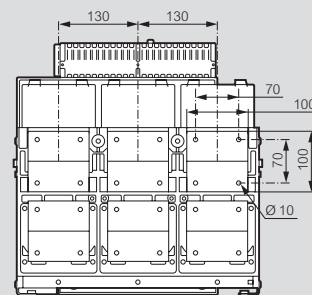
Svorky pro horizontální připojení (součást dodávky)



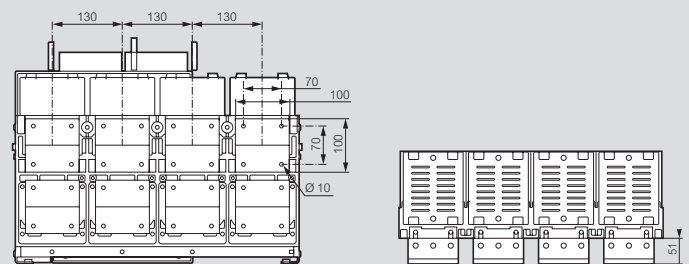
Svorky pro ploché připojení obj. č. 0 288 92/93



3P. obj. č. 0 288 92



4P. obj. č. 0 288 93



DMX³ 2500/4000 a DMX³-I 2500/4000

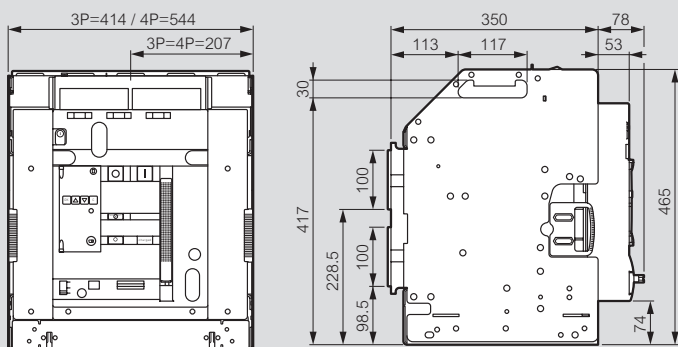
výsuvné provedení - velikost 2

DMX³ 6300 a DMX³-I 6300

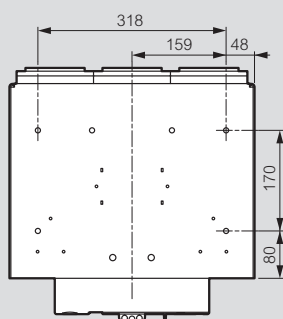
velikost 3

■ Rozměry (mm)

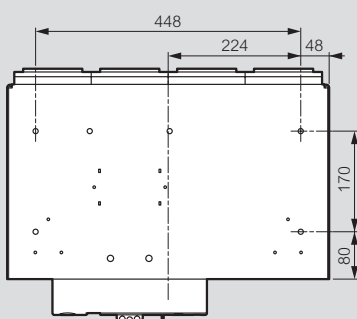
Výsuvné provedení - velikost 2 - 3P/4P



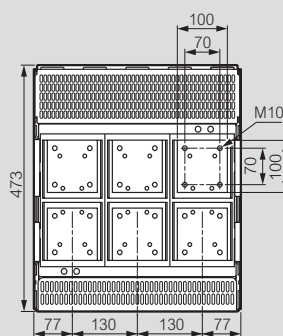
Připevnění základny
3P



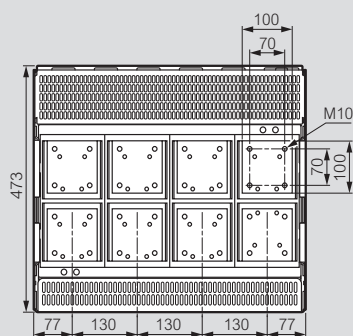
4P



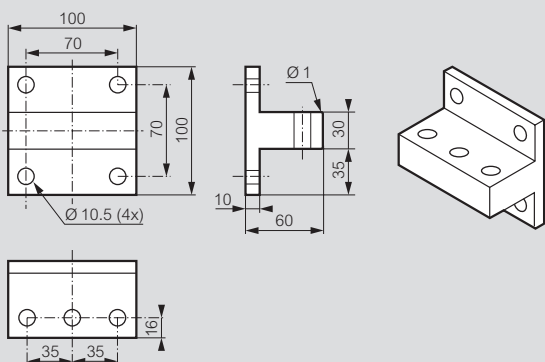
Svorky pro ploché připojení (součást základny pro výsuvné provedení)
3P



4P

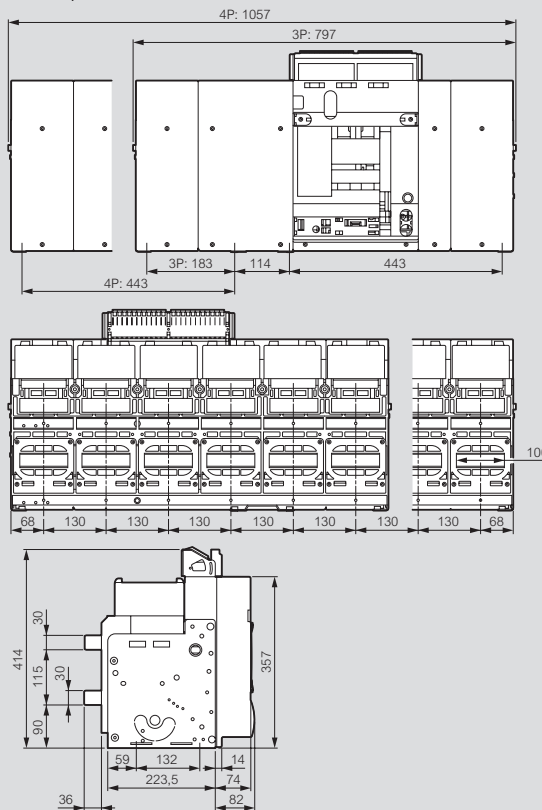


Svorky pro horizontální nebo vertikální připojení
obj. č. 0 288 94/95



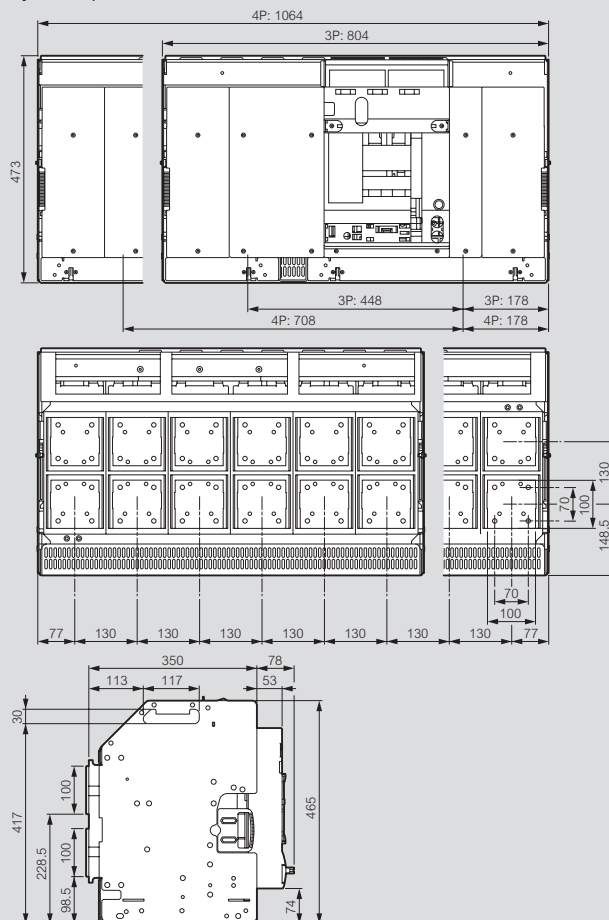
■ Rozměry (mm)

Pevné provedení - velikost - 3P/4P



■ Rozměry (mm)

Výsuvné provedení - velikost - 3P/4P



DMX³ 2500 až 6300

technické vlastnosti

Zatížitelnost v závislosti na teplotě okolí

Pevné provedení

	Teplota									
	≤ 40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
DMX ³ 4000	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
DMX ³ 6300	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

Výsuvné provedení

	Teplota									
	≤ 40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
DMX ³ 4000	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
DMX ³ 6300	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

Zatížitelnost v závislosti na nadmořské výšce

Přístroj	DMX ³ 2500, 4000 a 6300			
Nadmořská výška H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Jmenovitý proud (při 40 °C) I _n (A)	I _n	0,98 x I _n	0,94 x I _n	0,90 x I _n
Jmenovité pracovní napětí U _e (V)	690	600	500	440
Jmenovité izolační napětí U _i (V)	1000	900	750	600

Minimální doporučený rozměr přípojníc na pól

Poznámka: Tabulka obsahující minimální doporučené rozměry přípojníc by měla být použita jen jako pomůcka při výběru výrobků. Kvůli značné rozmanitosti typů rozváděčů a dalších podmínek, které mohou ovlivnit funkci přístroje je třeba zvolené řešení vždy ověřit.

Velikost 1 – pevné a výsuvné provedení

I _n (A)	Vertikální přípojnice (mm)	Horizontální přípojnice (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1000	80 x 10	80 x 10
1250	80 x 10	2 x 60 x 10
1600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

Velikost 2 – pevné a výsuvné provedení

I _n (A)	Vertikální přípojnice (mm)	Horizontální přípojnice (mm)
630	1 x 40 x 10 nebo 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 nebo 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 nebo 2 x 50 x 5	2 x 60 x 5
1250	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 80 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	4 x 80 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

Velikost 3 – pevné a výsuvné provedení

I _n (A)	Vertikální přípojnice (mm)	Horizontální přípojnice (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

DMX³ 2500 - 6300 – Selektivita v 3fázové síti 400 V_~

DMX³/DPX³

Podřazený jistič	Icu (kA)	Nadřazený jistič In (A)	DMX ³ 2500										DMX ³ 2500										DMX ³ 4000						DMX ³ 6300		
			50					65					65					100					50		65		100		5000	6300	
			630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	3200	4000	3200	4000	5000	6300
DPX ³ 160	16/25/36/50	16 až 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 TM	25/36/50	100 až 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	70	100 až 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX ³ 250 el.	25/36/50	40 až 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	70	40 až 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX ³ 630 tepelně-magnetická spoušť	36/50	250/400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		500	-	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	-	-
		630	-	-	T	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	-	-
	70/100	250/400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-
DPX ³ 630 elektronická spoušť	36	250/400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	70	250/400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	
DPX ³ 1600 tepelně-magnetická spoušť	50	630	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	-	-	
		800	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T	T	-	-	-	T	T	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	
		1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	-	-	-	-	T	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	
		1250	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	-
	70	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	
DPX ³ 1600 elektronická spoušť	50/70	630	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	T	-	-	T	T	T	T	-	-		
		800	-	-	-	T	T	T	-	-	-	T	T	T	T	-	-	-	T	T	T	T	-	-	-	T	T	T	-	-	
		1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	T	T	T	-	-	-	-	T	T	T	-	-	-	-	T	T	-	-	
		1250	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	-
	50	1600	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-
		2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DMX ³ 2500	65	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	
	100	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

automatické záskokové jednotky pro přepínání zdrojů



Pro informace o možnostech nastavení a konfiguračním softwaru **kontaktujte Legrand**

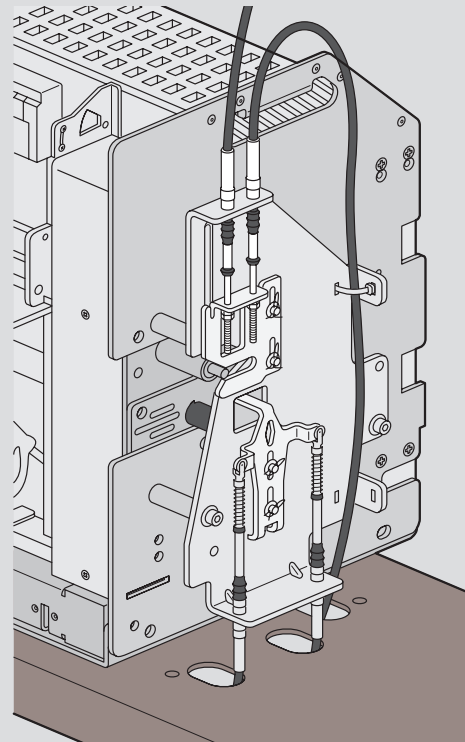
Řídicí jednotky pro automatické přepínání mezi 2 napájecími zdroji
Monitoring stavu
Povely k sepnutí/vypnutí generátoru
Pro ovládání jističů a vypínačů DPX³ a DMX³ a stykačů CTX³

Bal.	Obj. č.	Automatické záskokové jednotky
1	4 226 80	Standardní provedení pro ovládání 2 přístrojů s 6 programovatelnými digitálními vstupy a 6 reléovými výstupy Digitální displej Nastavení pomocí tlačítek na čelním panelu Napájení: 12...48 V _{DC} IP54
1	4 226 82 ⁽¹⁾	Prémiové provedení pro ovládání 2 přístrojů s 6 programovatelnými digitálními vstupy a 7 reléovými výstupy Lze osadit až 2 doplňkové moduly: - rozšiřovací moduly obj. č. 4 226 90/91/92 - Modbus komunikační modul 4 226 89 LCD displej IR komunikační port pro osazení na čelní panel přístroje pro připojení pomocí USB nebo WiFi obj. č. 4 226 87/88 Nastavení pomocí tlačítek na čelním panelu nebo přes konfigurační software Napájení 12-24 V _{DC} ; 110-240 V _{AC} IP40
1	4 226 83 ⁽¹⁾	Prémiové provedení pro ovládání 3 přístrojů (2 zdroje a podélní spojka) s 8 programovatelnými digitálními vstupy a 7 reléovými výstupy Lze osadit až 3 doplňkové moduly obj. č. 4 226 90/91/92 Integrovaný RS485 Modbus komunikační modul IR komunikační port pro osazení na čelní panel přístroje pro připojení pomocí USB nebo WiFi obj. č. 4 226 87/88 Nastavení pomocí tlačítek na čelním panelu nebo přes konfigurační software Napájení 12-24-48 V _{DC} ; 110-240 V _{AC} IP65
1	4 226 86	Duální napájecí zdroj Duální napájecí zdroj snímá stavy dvou zdrojů napětí (1-fázové připojení, 80-300 V _{AC}) a vybírá vhodnější z nich pro napájení ovládacích obvodů záskokových jednotek a příslušených přístrojů Vybaven 1 reléovým kontaktem alarmu, když napětí žádného ze zdrojů nemá potřebné parametry
1	4 226 89	Doplňkové moduly Opto-izolované RS485 rozhraní
1	4 226 90	4 opto-izolované statické výstupy
1	4 226 91	2 reléové výstupy, 5 A 250 V _{AC}
1	4 226 92	2 opto-izolované digitální vstupy a 2 reléové výstupy 5 A 250 V _{AC}
1	4 226 87 ⁽¹⁾	Příslušenství pro nastavení USB modul pro stažení historie událostí a změnu nastavení u záskokových jednotek v prémiovém provedení přes PC (s příslušným SW)
1	4 226 88 ⁽¹⁾	WiFi modul pro stažení historie událostí a změnu nastavení u záskokových jednotek v prémiovém provedení přes PC, smartphone nebo tablet (s příslušným SW)

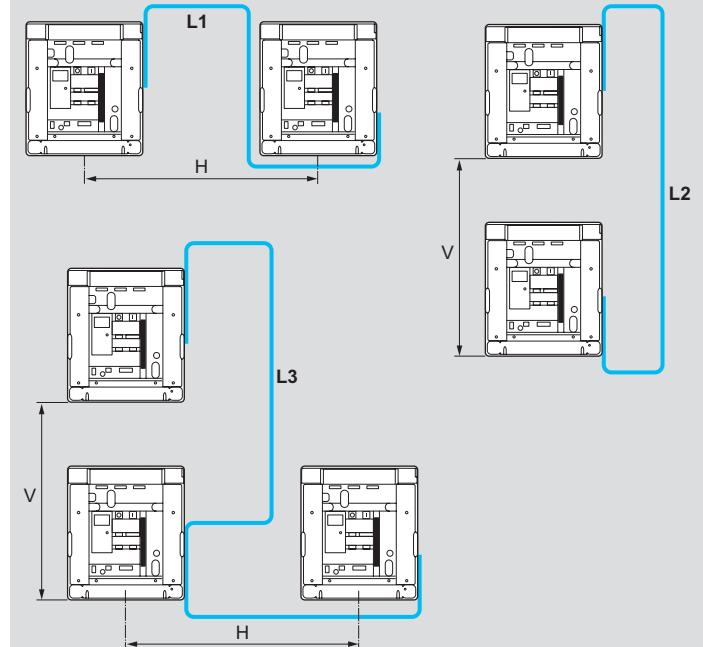
(1) Software pro PC - kontaktujte Legrand;
Applikace pro smartphone & tablet ke stažení na Apple Store a Google Play

mechanická blokace až 3 přístrojů DMX³ princip instalace

Mechanismus pro blokadu



Výběr spojovacích bowdenů



Výpočet délky bowdenů:

$$L1 = 1430 + H$$

$$L2 = 1570 + V$$

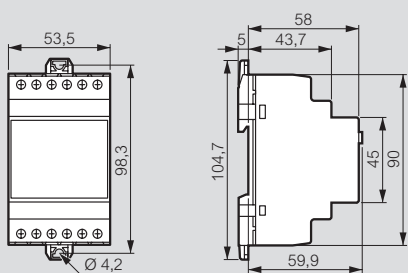
$$L3 = 1430 + V + H$$

automatické záskokové jednotky pro přepínání zdrojů

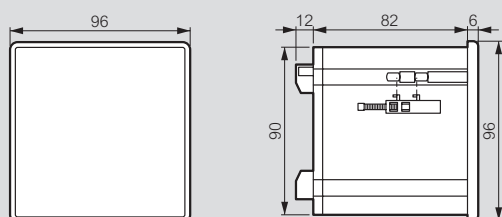
rozměry

■ Rozměry

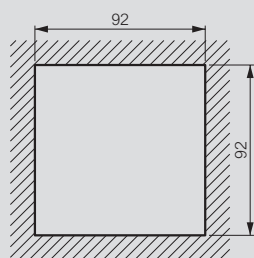
Obj. č. 4 226 86



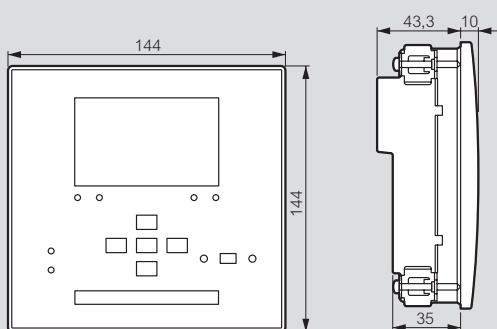
Obj. č. 4 226 80



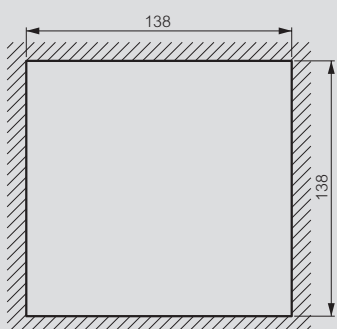
Výřez pro zapuštění



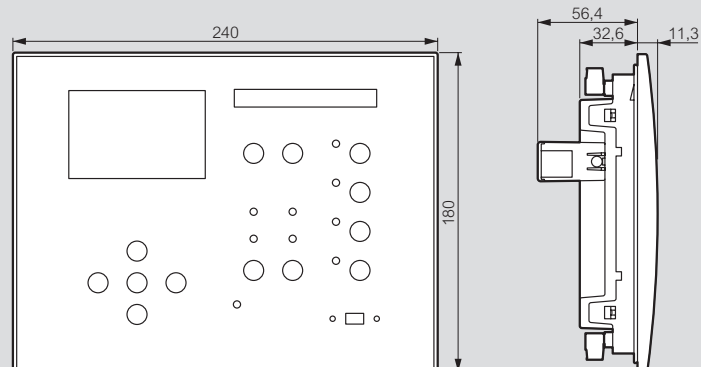
Obj. č. 4 226 82



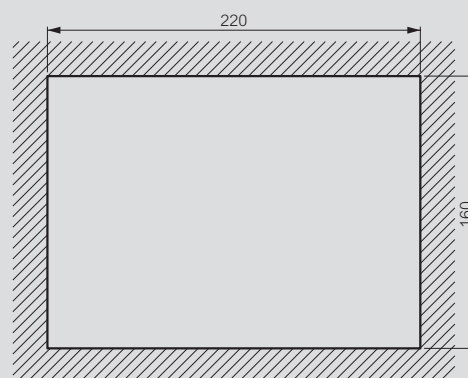
Výřez pro zapuštění



Obj. č. 4 226 83



Výřez pro zapuštění

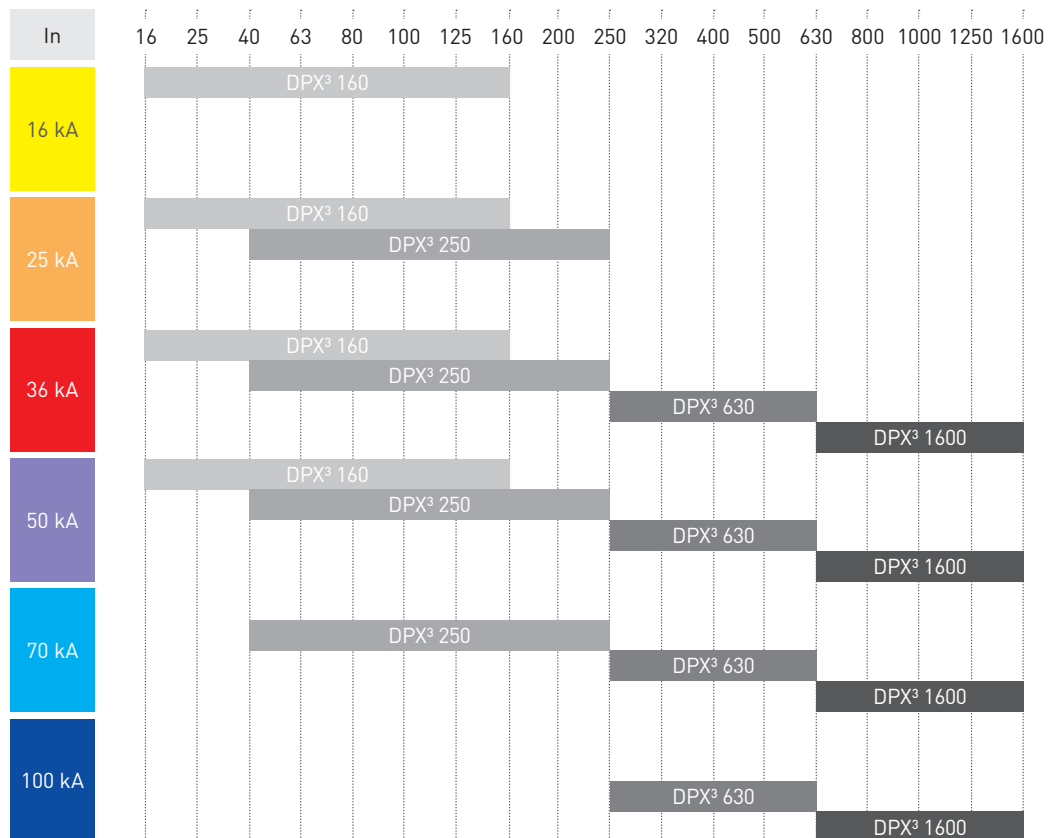


ROZSÁHLÁ NABÍDKA, VÝKONNÉ
A BEZPEČNÉ PŘEVODNÍKY



Komplexní nabídka
pro všechny vaše potřeby
od 16 do 1 600 A

Výkonové jističe DPX³ jsou k dispozici ve čtyřech velikostech, s vypínací schopností od 16 kA až do 100 kA.



DPX³ 160
Montáž na DIN
lištu nebo na
montážní desku



DPX³ 250
Montáž na DIN
lištu nebo na
montážní desku



DPX³ 630
Montáž na montážní
desku



DPX³ 1600
Montáž na montážní
desku

Rychlá identifikace
vypínací schopnosti pomocí
barevného značení:



16 kA



25 kA



36 kA



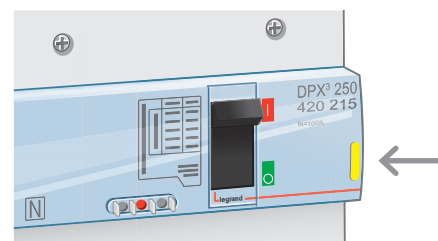
50 kA



70 kA



100 kA



NOVÉ FUNKCE
PRO SNAŽŠÍ POUŽÍVÁNÍ



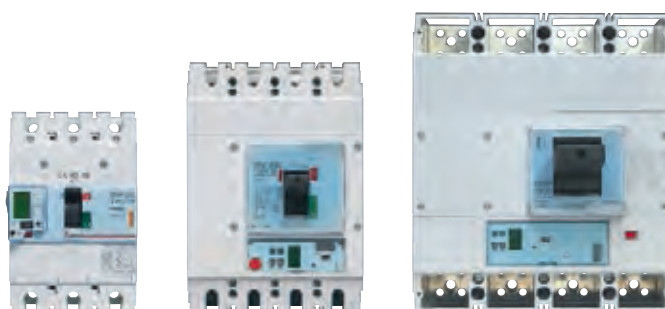
Napětí, proudy, frekvence, výkony, energie a harmonická zkreslení přímo na přístroji

Integrované měření v jističích od 40 do 1 600 A

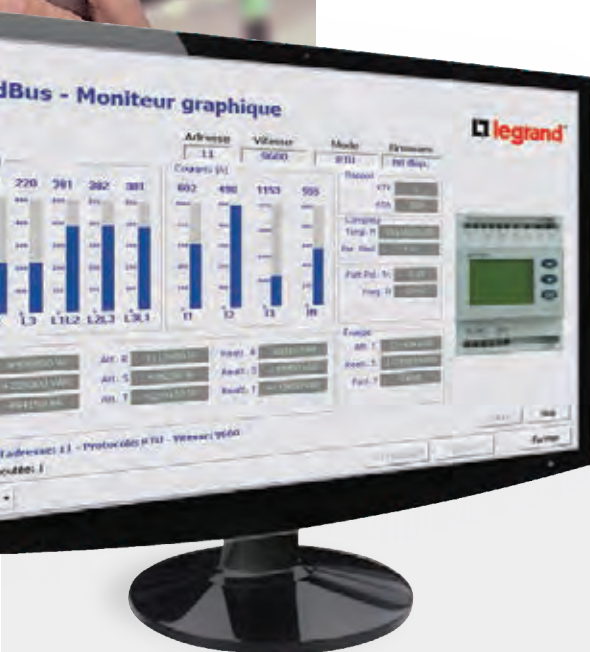


S jističi DPX³ s elektronickou spouští s integrovaným modulem měření lze snadno sledovat různé parametry obvodů v instalaci bez nutnosti použití externích měřicích přístrojů

Měřené hodnoty jsou zobrazeny přímo na LCD displeji na čelním panelu jističe



Integrovaný modul měření je dostupný na jističích velikostí DPX³ 250, 630 a 1600



Měřené hodnoty lze také přenášet do PC s nainstalovaným softwarem pro vzdálený dohled přes komunikační rozhraní nebo přes web servery do webových prohlížečů počítačů a mobilních zařízení

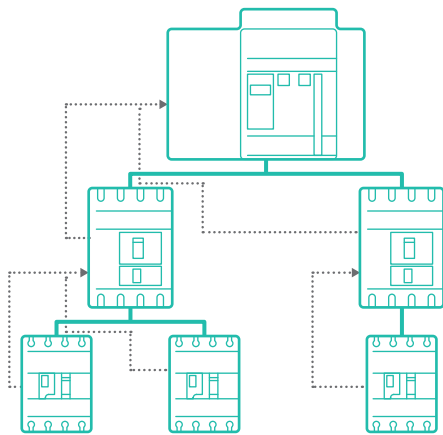


INTERNÍ BATERIE
Elektronická spoušť má vlastní baterii, která umožňuje nastavení spouště při vypnutém jističi, provádění testů a zobrazení příčin vybavení přímo na LCD displeji jističe

Úplná selektivita pro optimální kontinuitu provozu

Selektivita mezi jističi Legrand, která zabezpečuje kontinuitu provozu, je optimalizována díky vylepšeným vlastnostem přístrojů DPX³

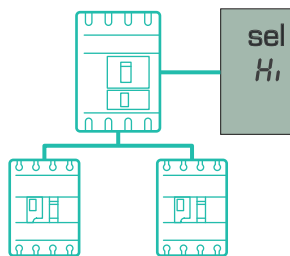
Kombinace dynamické a logické selektivity nových elektronických spouští DPX³ typu S2 a Sg zajišťuje úplnou selektivitu pro kritické aplikace v každé situaci



LOGICKÁ SELEKTIVITA

Tento typ „chytré“ selektivity je zabezpečený pomocí komunikace mezi jističi DMX³ anebo DPX³ s elektronickou spouští S2 nebo Sg, které jsou navzájem propojené zvláštní linkou. Ta umožňuje vytvoření úplné selektivity mezi všemi úrovněmi. Zároveň vede ke snížení tepelného a elektrodynamického namáhání kabelů nebo přípojníc a tím umožňuje optimalizaci instalace.

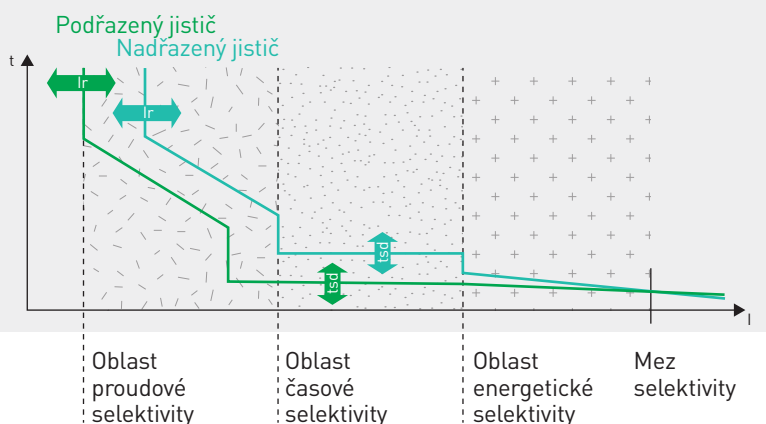
.....> Propojovací kabel pro vytvoření logické selektivity (str. 57)



DYNAMICKÁ SELEKTIVITA

Na elektronické spouští DPX³ S2 nebo Sg lze nastavit 2 úrovně:

- „Low“ pro normální hladinu selektivity
 - „High“ pro vysokou hladinu selektivity
- Když je elektronická spoušť nastavena na „High“, je zabezpečeno mírné zpoždění vybavení, které umožňuje vysokou úroveň selektivity i pro největší zkratové proudy



**PROUDOVÁ SELEKTIVITA
A ČASOVÁ SELEKTIVITA**
Přesnost nastavení elektronické spouště DPX³ zabezpečuje optimální proudovou a časovou selektivitu



Příslušenství s jednoduchou instalací a zapojením

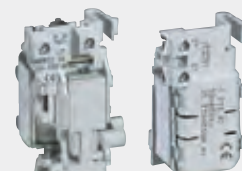
Široké spektrum možností, které nabízí množství příslušenství a doplňků, umožňuje přizpůsobit přístroje DPX³ pro potřeby každé instalace a konfigurace



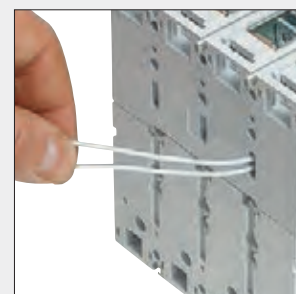
POMOCNÉ KONTAKTY
anebo signalizační kontakty jsou
stejně pro všechny přístroje DPX³



VYPÍNAČÍ SPOUŠTĚ
a podpětové spouště
pro DPX³ 160 a 250



NOVÉ TYPY SPOUŠTÍ
pro přístroje
DPX³ 630 a 1600



DPX³ má tři možnosti vyvedení vodičů příslušenství

ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Pomocné a signalizační kontakty stejné pro celou řadu přístrojů DPX³
- Vypínací a podpětové spouště
- Motorové pohony ve dvou provedeních



nebo

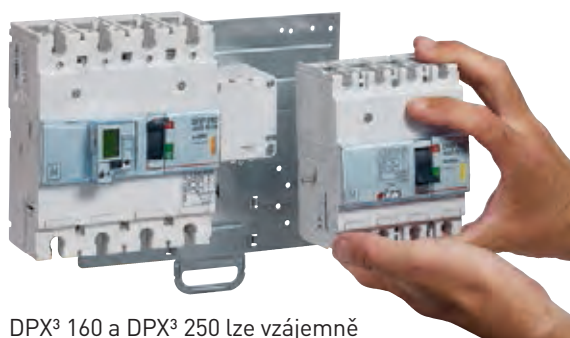


Čelní motorový pohon zachovává přístup k přípojovacím svorkám a nastavení

Boční motorový pohon se instaluje z pravé strany DPX³ v jedné řadě s ostatními přístroji

DPX³ 630 a 1600 lze osadit čelním motorovým pohonem

Inverzní přepínač zdroje napájení se skládá z montážní desky a vzájemného mechanického blokování dvou přístrojů DPX³



DPX³ 160 a DPX³ 250 lze vzájemně kombinovat se stejným mechanickým blokováním pro přepínání zdrojů napájení



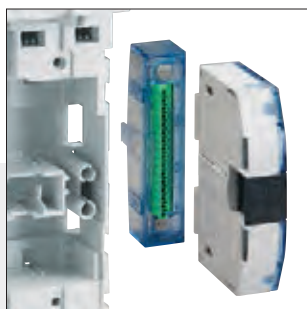
S motorovými pohony a automatickou řídicí jednotkou Legrand ATS lze vzdáleně ovládat přepínač zdroje napájení

Odnímatelné a výsuvné provedení DPX³ pro **optimální kontinuitu provozu**

Odnímatelné a výsuvné provedení umožňují výměnu jističe v případě poruchy během několika minut bez nutnosti vypnutí napájení ostatních okruhů



Základny pro odnímatelné a výsuvné provedení umožňují stejné způsoby připojení jako pevné provedení přístrojů DPX³



S přídatným konektorem je možné odpojit hlavní obvod, zatímco příslušenství zůstane připojené pro testování funkce



Díky integrované baterii lze nastavit požadované parametry elektronické spouště DPX³ před připojením jističe k napájení



Uzamykání pomocí zámkové vložky nebo visacího zámku znemožňuje nežádoucí sepnutí přístroje při provádění servisních prací

VÝSUVNÉ PŘÍJÍMÁNÍ DPX³ 630 a 1600

Výsuvný mechanismus se jednoduše instaluje na základnu

Vysouvání přístroje se provádí pomocí rukojeti mechanismu

Přístroj se může nacházet ve třech pozicích, které jsou barevně indikovány v označeném průzoru:

  
připojený test vysunutý

Připojovací příslušenství pro všechny konfigurace



Připojovací svorky pro neupravené vodiče, přípojnice a kabelová oka, rozšiřovací nástavce, nebo zadní přívody

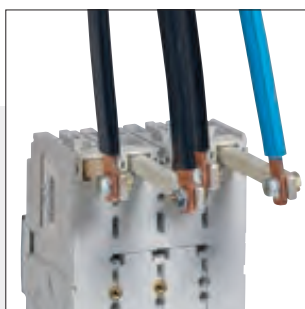
Řada DPX³ nabízí vše potřebné pro připojení přívodů i vývodů, ať už kabely nebo přípojnici, ve všech konfiguracích

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY ZPŮSOBY PŘIPOJENÍ

Velikost přístroje	Svorky pro neupravené vodiče		Svorky pro přípojnice a kabelová oka	Prodlužovací nástavce	Rozšiřovací nástavce	Zadní přívody
	Standardní	Velkokapacitní				
DPX ³ 160	•	•	•		•	•
DPX ³ 250	•	•	•		•	•
DPX ³ 630	•	•	•	•	•	•
DPX ³ 1600	•	•	•	•	•	•



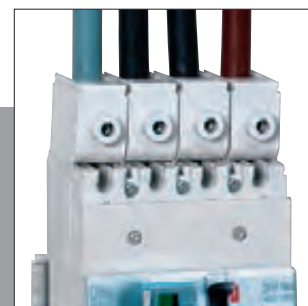
ROZŠIŘOVACÍ NÁSTAVCE
Použité pro kabely s velkým průřezem s kabelovými oky









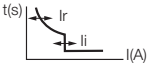

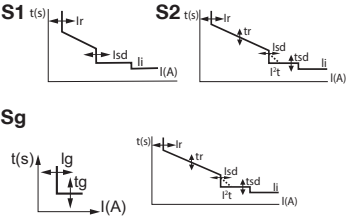
PLOCHÉ ZADNÍ PŘÍVODY
Mohou být natočeny horizontálně anebo vertikálně



KRYTY SVOREK
Zajišťují krytí IP 2X pro připojovací svorky







DPX³ 160 a 250
Velkokapacitní svorky umožňují připojení měděnými i hliníkovými kabely s velkým průřezem vodičů

																																				
PŘÍSTROJ A TYP SPOUŠTĚ	DPX ³ 160 tepelně-magnetická spoušť (str. 38)				DPX ³ 250 tepelně-magnetická spoušť (str. 40)				DPX ³ 250 elektronická spoušť (str. 41)																											
Instalace	Na DIN lištu  nebo montážní desku				Na DIN lištu  nebo montážní desku				Na DIN lištu  nebo montážní desku																											
Jmenovité zkratové vypínací schopnosti (kA) (dle ČSN EN 60947-2)	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA																								
Mezní zkratová vypínací schopnost I _{cu} při 380/415 V _~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70																								
Mezní zkratová vypínací schopnost I _{cu} při 220/240 V _~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100																								
Provozní zkratová vypínací schopnost I _{cs} (% I _{cu})	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																								
Parametry použití																																				
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz																																			
Jmenovité provozní napětí U _e	690 V (500 V s integrovaným modulem proudového chrániče)				690 V (500 V s integrovaným modulem proudového chrániče)				690 V (500 V s integrovaným modulem proudového chrániče)																											
Kategorie použití	A				A				A																											
Možnosti nastavení tepelně-magnetické spouště																																				
 Tepelná charakteristika I _r	0,8–0,9–1 I _n				0,8–1 I _n				–																											
 Magnetická charakteristika I _i	10 I _n (400 A pro jističe 16 A a 25 A)				5–10 I _n				–																											
Možnosti nastavení elektronické spouště																																				
	–				–				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>S2</th> <th>Sg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I_r = 0,4 – 1 I_n</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>t_r = 3 – 15 s</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>I_{sd} = 1,5 – 10 I_r</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>t_{sd} (I=K) = 0 – 500 ms</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>t_{sd} (I²=K) = 0 – 500 ms</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>I_g⁽²⁾ = 0,2 – 1 I_n</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>t_g = 0,1 – 1 s</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </tbody> </table>					S2	Sg	I _r = 0,4 – 1 I _n	•	•	t _r = 3 – 15 s	•	•	I _{sd} = 1,5 – 10 I _r	•	•	t _{sd} (I=K) = 0 – 500 ms	•	•	t _{sd} (I ² =K) = 0 – 500 ms	•	•	I _g ⁽²⁾ = 0,2 – 1 I _n	•	•	t _g = 0,1 – 1 s	•	•
	S2	Sg																																		
I _r = 0,4 – 1 I _n	•	•																																		
t _r = 3 – 15 s	•	•																																		
I _{sd} = 1,5 – 10 I _r	•	•																																		
t _{sd} (I=K) = 0 – 500 ms	•	•																																		
t _{sd} (I ² =K) = 0 – 500 ms	•	•																																		
I _g ⁽²⁾ = 0,2 – 1 I _n	•	•																																		
t _g = 0,1 – 1 s	•	•																																		
Maximální velikosti přípojovacích vodičů																																				
	Standardní svorky ⁽¹⁾				Velkokapacitní svorky																															
Pevný vodič	95 mm ²				150 mm ²				150 mm ²																											
Ohebný vodič	70 mm ²				120 mm ²				120 mm ²																											
Šířka přípojnice nebo kabelového oka	14 mm				19 mm				28,5 mm																											
Utahovací moment	8 Nm				8 Nm				10 Nm																											
Jmenovité hodnoty dle pólů pro I _n při 40 °C (A)																																				
I _n (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250																				
Fáze	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250																				
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	OFF – 50 – 100 % I _r ⁽³⁾																							
Životnost (počet spínacích cyklů)																																				
Elektrická	8 000				8 000				8 000																											
Mechanická	25 000				20 000				20 000																											
Možnost funkce proudového chrániče																																				
Provedení	integrovaná				integrovaná				integrovaná																											

(1) Pouze pro Cu vodiče

(2) Pro jističe s I_n = 40 A je minimální hodnota I_g = 0,4 I_n

(3) Spouště typu S2 a Sg umožňují při I_r ≤ 66,6 % I_n nastavit N na 150 % I_r; při I_r ≤ 50 % I_n také 200 % I_r (maximální hodnota dle jmenovitého proudu I_n)

																				
DPX³ 630 tepelně-magnetická spoušť (str. 46)					DPX³ 630 elektronická spoušť (str. 47)					DPX³ 1600 tepelně-magnetická spoušť (str. 52)					DPX³ 1600 elektronická spoušť (str. 52)					
Na montážní desku					Na montážní desku					Na montážní desku					Na montážní desku					
36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		
36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		
70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		
100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		
50/60 Hz																				
690 V~					690 V~					690 V~					690 V~					
A					A pro In = 630 A B pro In = 200 až 400 A					A					B					
0,8 – 1 In (v 7 krocích)					–					0,8 – 1 In (v 7 krocích)					–					
5 – 10 In (v 7 krocích)					–					5 – 10 In (v 7 krocích)					–					
					S1 S2 Sg										S1 S2 Sg					
					Ir = 0,4 – 1 In										Ir = 0,4 – 1 In					
					tr = 3 – 30 s										tr = 3 – 30 s					
					I _{sd} = 1,5 – 10 Ir										I _{sd} = 1,5 – 10 Ir					
					tsd (I=K) = 0 – 500 ms										tsd (I=K) = 0 – 500 ms					
					tsd(I²t=K) = 0 – 500 ms										tsd(I²t=K) = 0 – 500 ms					
					I _g = 0,2 – 1 In										I _g = 0,2 – 1 In					
					tg = 0,1 – 1 s										tg = 0,1 – 1 s					
300 mm² nebo 2 x 240 mm²					300 mm² nebo 2 x 240 mm²					2 nebo 4 x 240 mm²					2 nebo 4 x 240 mm²					
240 mm² nebo 2 x 185 mm²					240 mm² nebo 2 x 185 mm²					2 nebo 4 x 185 mm²					2 nebo 4 x 185 mm²					
32 mm					32 mm					50 mm					50 mm					
24 Nm										25 Nm										
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1 000	1 250	500	630	800	1 000	1 250	1 600
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1 000	1 250	500	630	800	1 000	1 250	1 600
250	320	400	500	630	OFF – 50 – 100 % I _r ⁽²⁾					500	630	800	1 000	1 250	OFF – 50 – 100 % I _r					
5 000					5 000					4 000					4 000					
10 000					20 000					10 000					10 000					
s přídatným modulem (str. 49)					s přídatným modulem (str. 49)					externím diferencálním relé (str. 58)					externím diferencálním relé (str. 58)					

DPX³ 160

výkonové jističe s tepelně-magnetickou spouští od 16 do 160 A



Elektrické charakteristiky (str. 66)
Rozměry (str. 6)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na DIN lištu (s příslušenstvím - str. 39) nebo na montážní desku

Dodáváno:

- se spouští, případně s integrovaným modulem proudového chrániče

- se svorkami (6 nebo 8 kusů - dle počtu pólů) pro připojení neupravenými Cu vodiči, kabelovými oky, nebo přípojnicemi (viz tabulka na str. 50)

Plombovatelné nastavení spouště otočným přepínačem, plombovatelné nastavení proudového chrániče na LCD displeji

Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 45)

Bal.	Obj. č.	Jističe s tepelně-magnetickou spouští	Bal.	Obj. č.	Jističe s tepelně-magnetickou spouští s modulem proudového chrániče
		<p>Tepelná spoušť I_r nastavitelná na 0,8-0,9-1 I_n Magnetická spoušť I_i pevně nastavená na 10 I_n; (pro 16A a 25A jističe na hodnotu 400 A) Čas t_i < 0,02 s</p> <p>Tepelná charakteristika I_r Magnetická charakteristika I_i</p> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 16 kA (400 V~) I_n (A)</p>			<p>Tepelná spoušť I_r nastavitelná na 0,8-0,9-1 I_n. Magnetická spoušť I_i pevně nastavená na 10 I_n; (pro 16A a 25A jističe na hodnotu 400 A), čas t_i < 0,02 s. Integrovaný modul proudového chrániče s LCD displejem. Citlivost IΔn nastavitelná v krocích 0,03-0,3-1-3 A. Zpoždění Δt nastavitelné v krocích 0-0,3-1-3 s (pro citlivost IΔn 0,03 A je automaticky nastaveno zpoždění Δt 0 s). LED indikace.</p> <p>Tepelná charakteristika I_r Magnetická charakteristika I_i</p> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 16 kA (400 V~) I_n (A)</p>
	3P 4P			4P	
1	4 200 00 4 200 10	16	1	4 200 30	16
1	4 200 01 4 200 11	25	1	4 200 31	25
1	4 200 02 4 200 12	40	1	4 200 32	40
1	4 200 03 4 200 13	63	1	4 200 33	63
1	4 200 04 4 200 14	80	1	4 200 34	80
1	4 200 05 4 200 15	100	1	4 200 35	100
1	4 200 06 4 200 16	125	1	4 200 36	125
1	4 200 07 4 200 17	160	1	4 200 37	160
		Vypínací schopnost I_{cu} 25 kA (400 V~) I _n (A)			Vypínací schopnost I_{cu} 25 kA (400 V~) I _n (A)
1	4 200 40 4 200 50	16	1	4 200 70	16
1	4 200 41 4 200 51	25	1	4 200 71	25
1	4 200 42 4 200 52	40	1	4 200 72	40
1	4 200 43 4 200 53	63	1	4 200 73	63
1	4 200 44 4 200 54	80	1	4 200 74	80
1	4 200 45 4 200 55	100	1	4 200 75	100
1	4 200 46 4 200 56	125	1	4 200 76	125
1	4 200 47 4 200 57	160	1	4 200 77	160
		Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V~) I _n (A)			Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V~) I _n (A)
1	4 200 80 4 200 90	16	1	4 201 10	16
1	4 200 81 4 200 91	25	1	4 201 11	25
1	4 200 82 4 200 92	40	1	4 201 12	40
1	4 200 83 4 200 93	63	1	4 201 13	63
1	4 200 84 4 200 94	80	1	4 201 14	80
1	4 200 85 4 200 95	100	1	4 201 15	100
1	4 200 86 4 200 96	125	1	4 201 16	125
1	4 200 87 4 200 97	160	1	4 201 17	160
		Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V~) I _n (A)			Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V~) I _n (A)
1	4 201 20 4 201 30	16	1	4 201 50	16
1	4 201 21 4 201 31	25	1	4 201 51	25
1	4 201 22 4 201 32	40	1	4 201 52	40
1	4 201 23 4 201 33	63	1	4 201 53	63
1	4 201 24 4 201 34	80	1	4 201 54	80
1	4 201 25 4 201 35	100	1	4 201 55	100
1	4 201 26 4 201 36	125	1	4 201 56	125
1	4 201 27 4 201 37	160	1	4 201 57	160

DPX³ 160

příslušenství pro připojení a montáž



4 210 40



4 210 37



0 048 67



4 210 71



4 210 32



4 210 54

Bal.	Obj. č.	Odnímatelné provedení
		Příslušenství pro přestavbu jističe z pevného na odnímatelné provedení
		Základny Lze použít s přípojovacími svorkami jističe a dalším přípojovacím příslušenstvím Vhodné pro přední i zadní přívody Dodávané včetně rukojetí pro vyjímání Pro DPX ³ 160 - 3P
1	4 210 40	Pro DPX ³ 160 - 3P
1	4 210 41	Pro DPX ³ 160 - 4P bez nebo s modulem proudového chrániče
		Konektor pro příslušenství Umožňuje automatické odpojení pomocných kontaktů a vypínacích spouští při vysunutí jističe Konektorový blok se sadou pro připojení
1	4 210 44	
		Uzamykání základny Zámek s plochým klíčem Ronis typu ABA90GEL6149
1	4 210 45	
1	4 210 46	Zámek s hvězdicovým klíčem Profalux typu HBA90GPS6149
1	4 210 47	Příslušenství pro uzamčení visacím zámkem
		Kontakty pro signalizaci vyjmutí Do jedné základny pro přístroje DPX ³ 160 lze umístit jeden kontakt vyjmutí Přepínací kontakt NO/NC pro signalizaci vyjmutí přístroje ze základny, 3 A, 250 V~
1	4 210 48	

Bal.	Obj. č.	Přípojovací příslušenství
		Svorky pro neupravené vodiče Pro Cu/Al vodiče: ohebné: 1 x 120 mm ² , pevné: 1 x 150 mm ² Sada 3 svorek pro 3P provedení
1	4 210 26	
1	4 210 27	Sada 4 svorek pro 4P provedení
		Rozbočovací svorka Pro připojení až 6 ohebnými vodiči do 25 mm ² , nebo až 6 pevnými vodiči do 35 mm ²
1	0 048 67	Rozbočovací svorka, 1 ks (podrobnosti - viz str. 282)
		Oddělovací přepážky Pro dodatečné oddělení vodičů přivedených ke svorkám. Při umístění více přístrojů DPX ³ 160 v řadě vedle sebe lze použít také k oddělení mezi přístroji Sada 36 oddělovacích přepážek pro DPX ³ 160 a DPX ³ 250 (dodáváno jako balení 12 sad po 3 ks)
1	4 210 70	
		Svorky pro široké přípojnice a kabelová oka Pro přípojnice a kabelová oka do průřezu 19 x 6,5 mm a Ø otvoru ≥ 6,5 mm Sada 3 ks svorek
1	4 210 28	
1	4 210 29	Sada 4 ks svorek
		Rozšiřovací nástavce Pro přípojnice a kabelová oka Šířka nástavců 17,5 mm, osová rozteč 35 mm, Ø otvoru 8,5 mm Lze je upevnit přímo do svorek dodávaných s přístrojem Sada 3 nástavců pro 3P provedení
1	4 210 32	
1	4 210 33	Sada 4 nástavců pro 4P provedení

Bal.	Obj. č.	Zadní přívody
		Natočitelné pro horizontální i vertikální zadní připojení
1	4 210 36	Sada 3 ks pro 3P provedení
1	4 210 37	Sada 4 ks pro 4P provedení
1	4 210 76	Montážní sada pro instalaci DPX ³ 160 se zadními přívody do jiných řad rozváděčů než XL ³ Obsahuje 2 univerzální montážní desky pro horní a dolní svorky všech provedení DPX ³ 160 a 8 upevňovacích šroubů, podložek a matic
		Plombovatelné kryty svorek Sady 2 ks pro přívodní a vývodní svorky
1	4 210 54	Pro DPX ³ 160 3P
1	4 210 55	Pro DPX ³ 160 4P
		Pro přední přívod
1	4 210 50	Pro DPX ³ 160 3P
1	4 210 51	Pro DPX ³ 160 4P
		Montáž na DIN lištu Adaptéry pro montáž DPX ³ 160 na DIN lištu. Vhodné pro DIN lišty s hloubkou min. 10 mm
1	4 210 71	Pro DPX ³ 160 3P/4P bez modulu proudového chrániče
1	4 210 73	Pro DPX ³ 160 4P s modulem proudového chrániče
1	4 210 68	Pro DPX ³ 160 3P/4P s bočním motorovým pohonem

DPX³ 160 – přípojovací svorky

Typ svorky	Typ vodiče	Přípojnice	Neupravený vodič		Kabelové oko
			Průřez (mm ²)		
		š / t / Ø otvoru svorky (mm)	pevný	ohebný	š / t / Ø otvoru (mm)
Svorky pro neupravené vodiče (součást dodávky)		14 / 6,5 / -	95	70	14 / 6,5 / -
Obj. č. 4 210 26/27 Svorky pro neupravené vodiče		-	150	120	-
Obj. č. 4 210 28/29 Svorky pro kabelová oka a přípojnice		19 / 6,5 / 6,5	-	-	19 / 6,5 / 6,5
Obj. č. 4 210 32/33 Rozšiřovací nástavce		- / - / 8,5	-	-	- / - / 8,5
Obj. č. 0 048 67 Rozbočovací svorky		-	6 x 35 mm ²	6 x 25 mm ²	-



Ovládací a signalizační příslušenství
str. 45



DPX³ 250

výkonové jističe s tepelně-magnetickou spouští od 100 do 250 A



4 202 05



4 202 25

Elektrické charakteristiky (str. 66)
Rozměry (str. 62)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na DIN lištu (s příslušenstvím - str. 44) nebo na montážní desku

Dodáváno:

- se spouští, případně s integrovaným modulem proudového chrániče
 - se svorkami pro připojení přípojnicemi nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 44)
 - s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů
- Plombovatelné nastavení spouště otočnými přepínači, plombovatelné nastavení proudového chrániče na LCD displeji
Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 45)

Bal.	Obj. č.	Jističe s tepelně-magnetickou spouští																																																												
		<p>Tepelná spoušť I_r nastavitelná na 0,8-1 I_n Magnetická spoušť I_i nastavitelná na 5-10 I_n Čas $t_i < 0,02$ s</p> <p>Tepelná charakteristika I_r Magnetická charakteristika I_i</p> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 25 kA (400 V\sim)</p> <table border="1"> <tr><th>I_n (A)</th><th>3P</th><th>4P</th></tr> <tr><td>100</td><td>4 202 05</td><td>4 202 15</td></tr> <tr><td>160</td><td>4 202 07</td><td>4 202 17</td></tr> <tr><td>200</td><td>4 202 08</td><td>4 202 18</td></tr> <tr><td>250</td><td>4 202 09</td><td>4 202 19</td></tr> </table> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V\sim)</p> <table border="1"> <tr><th>I_n (A)</th><th>3P</th><th>4P</th></tr> <tr><td>100</td><td>4 202 35</td><td>4 202 45</td></tr> <tr><td>160</td><td>4 202 37</td><td>4 202 47</td></tr> <tr><td>200</td><td>4 202 38</td><td>4 202 48</td></tr> <tr><td>250</td><td>4 202 39</td><td>4 202 49</td></tr> </table> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V\sim)</p> <table border="1"> <tr><th>I_n (A)</th><th>3P</th><th>4P</th></tr> <tr><td>100</td><td>4 202 65</td><td>4 202 75</td></tr> <tr><td>160</td><td>4 202 67</td><td>4 202 77</td></tr> <tr><td>200</td><td>4 202 68</td><td>4 202 78</td></tr> <tr><td>250</td><td>4 202 69</td><td>4 202 79</td></tr> </table> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 70 kA (400 V\sim)</p> <table border="1"> <tr><th>I_n (A)</th><th>3P</th><th>4P</th></tr> <tr><td>100</td><td>4 206 05</td><td>4 206 15</td></tr> <tr><td>160</td><td>4 206 07</td><td>4 206 17</td></tr> <tr><td>200</td><td>4 206 08</td><td>4 206 18</td></tr> <tr><td>250</td><td>4 206 09</td><td>4 206 19</td></tr> </table>	I_n (A)	3P	4P	100	4 202 05	4 202 15	160	4 202 07	4 202 17	200	4 202 08	4 202 18	250	4 202 09	4 202 19	I_n (A)	3P	4P	100	4 202 35	4 202 45	160	4 202 37	4 202 47	200	4 202 38	4 202 48	250	4 202 39	4 202 49	I_n (A)	3P	4P	100	4 202 65	4 202 75	160	4 202 67	4 202 77	200	4 202 68	4 202 78	250	4 202 69	4 202 79	I_n (A)	3P	4P	100	4 206 05	4 206 15	160	4 206 07	4 206 17	200	4 206 08	4 206 18	250	4 206 09	4 206 19
I_n (A)	3P	4P																																																												
100	4 202 05	4 202 15																																																												
160	4 202 07	4 202 17																																																												
200	4 202 08	4 202 18																																																												
250	4 202 09	4 202 19																																																												
I_n (A)	3P	4P																																																												
100	4 202 35	4 202 45																																																												
160	4 202 37	4 202 47																																																												
200	4 202 38	4 202 48																																																												
250	4 202 39	4 202 49																																																												
I_n (A)	3P	4P																																																												
100	4 202 65	4 202 75																																																												
160	4 202 67	4 202 77																																																												
200	4 202 68	4 202 78																																																												
250	4 202 69	4 202 79																																																												
I_n (A)	3P	4P																																																												
100	4 206 05	4 206 15																																																												
160	4 206 07	4 206 17																																																												
200	4 206 08	4 206 18																																																												
250	4 206 09	4 206 19																																																												

Bal.	Obj. č.	Jističe s tepelně-magnetickou spouští s modulem proudového chrániče																																								
		<p>Tepelná spoušť I_r nastavitelná na 0,8-1 I_n Magnetická spoušť I_i nastavitelná na 5-10 I_n; čas $t_i < 0,02$ s Integrovaný modul proudového chrániče s LCD displejem Citlivost $I_{\Delta n}$ nastavitelná v krocích 0,03-0,3-1-3 A Zpoždění Δt nastavitelné na 0-0,3-1-3 s (pro citlivost $I_{\Delta n}$ 0,03 A je automaticky nastaveno zpoždění Δt 0 s) LED indikace</p> <p>Tepelná charakteristika I_r Magnetická charakteristika I_i</p> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 25 kA (400 V\sim)</p> <table border="1"> <tr><th>I_n (A)</th><th>4P</th></tr> <tr><td>100</td><td>4 202 25</td></tr> <tr><td>160</td><td>4 202 27</td></tr> <tr><td>200</td><td>4 202 28</td></tr> <tr><td>250</td><td>4 202 29</td></tr> </table> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V\sim)</p> <table border="1"> <tr><th>I_n (A)</th><th>4P</th></tr> <tr><td>100</td><td>4 202 55</td></tr> <tr><td>160</td><td>4 202 57</td></tr> <tr><td>200</td><td>4 202 58</td></tr> <tr><td>250</td><td>4 202 59</td></tr> </table> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V\sim)</p> <table border="1"> <tr><th>I_n (A)</th><th>4P</th></tr> <tr><td>100</td><td>4 202 85</td></tr> <tr><td>160</td><td>4 202 87</td></tr> <tr><td>200</td><td>4 202 88</td></tr> <tr><td>250</td><td>4 202 89</td></tr> </table> <p>Vypínací schopnost I_{cu} 70 kA (400 V\sim)</p> <table border="1"> <tr><th>I_n (A)</th><th>4P</th></tr> <tr><td>100</td><td>4 206 25</td></tr> <tr><td>160</td><td>4 206 27</td></tr> <tr><td>200</td><td>4 206 28</td></tr> <tr><td>250</td><td>4 206 29</td></tr> </table>	I_n (A)	4P	100	4 202 25	160	4 202 27	200	4 202 28	250	4 202 29	I_n (A)	4P	100	4 202 55	160	4 202 57	200	4 202 58	250	4 202 59	I_n (A)	4P	100	4 202 85	160	4 202 87	200	4 202 88	250	4 202 89	I_n (A)	4P	100	4 206 25	160	4 206 27	200	4 206 28	250	4 206 29
I_n (A)	4P																																									
100	4 202 25																																									
160	4 202 27																																									
200	4 202 28																																									
250	4 202 29																																									
I_n (A)	4P																																									
100	4 202 55																																									
160	4 202 57																																									
200	4 202 58																																									
250	4 202 59																																									
I_n (A)	4P																																									
100	4 202 85																																									
160	4 202 87																																									
200	4 202 88																																									
250	4 202 89																																									
I_n (A)	4P																																									
100	4 206 25																																									
160	4 206 27																																									
200	4 206 28																																									
250	4 206 29																																									

DPX³ 250

výkonové jističe s elektronickou spouští typu S2 od 40 do 250 A



4 203 69



4 203 25

Elektrické charakteristiky (str. 66)
Rozměry (str. 62)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na DIN lištu (s příslušenstvím - str. 44) nebo na montážní desku

Dodáváno:

- se spouští, případně s integrovaným modulem proudového chrániče
 - se svorkami pro připojení přípojnicemi nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 44)
 - s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů
- Plombovatelné nastavení spouště a proudového chrániče na LCD displeji
Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 45)

Bal.	Obj. č.	Jističe s elektronickou spouští S2	
		Ochrana proti přetížení: I_r nastavitelný od 0,4 do 1 I_n (po 1 A) t_r nastavitelný v krocích 3-5-10-15 s Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51 Ochrana proti zkratům: I_{sd} nastavitelný v krocích 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 I_r t_{sd} nastavitelný v krocích 0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 s Okamžitá ochrana I_i pevně nastavená na 5 kA Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57) LED indikace	
		Vypínací schopnost Icu 25 kA (400 V~) I_n (A)	
	3P	4P	
1	4 203 02	4 203 12	40
1	4 203 05	4 203 15	100
1	4 203 07	4 203 17	160
1	4 203 09	4 203 19	250
		Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~) I_n (A)	
1	4 203 32	4 203 42	40
1	4 203 35	4 203 45	100
1	4 203 37	4 203 47	160
1	4 203 39	4 203 49	250
		Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~) I_n (A)	
1	4 203 62	4 203 72	40
1	4 203 65	4 203 75	100
1	4 203 67	4 203 77	160
1	4 203 69	4 203 79	250
		Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~) I_n (A)	
1	4 206 35	4 206 45	40
1	4 206 37	4 206 47	100
1	4 206 38	4 206 48	160
1	4 206 39	4 206 49	250

Bal.	Obj. č.	Jističe s elektronickou spouští S2 s modulem proudového chrániče	
		Ochrana proti přetížení: I_r nastavitelný od 0,4 do 1 I_n (po 1 A) t_r nastavitelný v krocích 3-5-10-15 s Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51 Ochrana proti zkratům: I_{sd} nastavitelný v krocích 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 I_r t_{sd} nastavitelný v krocích 0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 s Okamžitá ochrana I_i pevně nastavená na 5 kA Integrovaný modul proudového chrániče s LCD displejem Citlivost $I_{\Delta n}$ nastavitelná v krocích 0,03-0,3-1-3 A Zpoždění Δt nastavitelné v krocích 0-0,3-1-3 s (pro citlivost $I_{\Delta n}$ 0,03 A je automaticky nastaveno zpoždění Δt 0 s) Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57) LED indikace	
		Vypínací schopnost Icu 25 kA (400 V~) I_n (A)	
		4P	
1	4 203 22		40
1	4 203 25		100
1	4 203 27		160
1	4 203 29		250
		Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~) I_n (A)	
1	4 203 52		40
1	4 203 55		100
1	4 203 57		160
1	4 203 59		250
		Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~) I_n (A)	
1	4 203 82		40
1	4 203 85		100
1	4 203 87		160
1	4 203 89		250
		Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~) I_n (A)	
1	4 206 55		40
1	4 206 57		100
1	4 206 58		160
1	4 206 59		250

DPX³ 250

výkonové jističe s elektronickou spouští typu S2 od 40 do 250 A s funkcí měření



4 206 79

4 204 25

Elektrické charakteristiky (str. 66)
Rozměry (str. 62)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na DIN lištu (s příslušenstvím - str. 44) nebo na montážní desku

Dodáváno:

- se spouští, případně s integrovaným modulem proudového chrániče
 - se svorkami pro připojení přípojnými nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 44)
 - s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů
- Plombovatelné nastavení spouště a proudového chrániče na LCD displeji
Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 45)

Bal.	Obj. č.	Jističe s elektronickou spouští S2 s funkcí měření	
		<p>Ochrana proti přetížení: I_r nastavitelný od 0,4 do 1 I_n (po 1 A) t_r nastavitelný v krocích 3-5-10-15 s Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51 Ochrana proti zkratům: I_{sd} nastavitelný v krocích 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 I_r t_{sd} nastavitelný v krocích 0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 s Okamžitá ochrana I_i pevně nastavená na 5 kA Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57) LED indikace Integrovaná multifunkční jednotka s LCD displejem měří: proudy, napětí, kmitočet, výkony, energie a harmonická zkreslení Pro funkci měření při nízkém zatížení použijte externí napájení - viz str. 57</p>	
		Vypínací schopnost I_{cu} 25 kA (400 V_~)	
		3P	4P
1	4 204 02	4 204 12	40
1	4 204 05	4 204 15	100
1	4 204 07	4 204 17	160
1	4 204 09	4 204 19	250
		Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V_~)	
		I _n (A)	
1	4 204 32	4 204 42	40
1	4 204 35	4 204 45	100
1	4 204 37	4 204 47	160
1	4 204 39	4 204 49	250
		Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V_~)	
		I _n (A)	
1	4 204 62	4 204 72	40
1	4 204 65	4 204 75	100
1	4 204 67	4 204 77	160
1	4 204 69	4 204 79	250
		Vypínací schopnost I_{cu} 70 kA (400 V_~)	
		I _n (A)	
1	4 206 65	4 206 75	40
1	4 206 67	4 206 77	100
1	4 206 68	4 206 78	160
1	4 206 69	4 206 79	250

Bal.	Obj. č.	Jističe s elektronickou spouští S2 s funkcí měření a s modulem proudového chrániče	
		<p>Ochrana proti přetížení: I_r nastavitelný od 0,4 do 1 I_n (po 1 A) t_r nastavitelný v krocích 3-5-10-15 s Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51 Ochrana proti zkratům: I_{sd} nastavitelný v krocích 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 I_r t_{sd} nastavitelný v krocích 0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 s Okamžitá ochrana I_i pevně nastavená na 5 kA Integrovaný modul proudového chrániče s LCD displejem Citlivost I_{Δn} nastavitelná v krocích 0,03-0,3-1-3 A Zpoždění Δt nastavitelné v krocích 0-0,3-1-3 s (pro citlivost I_{Δn} 0,03 A je automaticky nastaveno zpoždění Δt 0 s) Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57) LED indikace Integrovaná multifunkční jednotka s LCD displejem měří: proudy, napětí, kmitočet, výkony, energie a harmonická zkreslení Pro funkci měření při nízkém zatížení použijte externí napájení - viz str. 57</p>	
		Vypínací schopnost I_{cu} 25 kA (400 V_~)	
		I _n (A)	
1	4 204 22	40	
1	4 204 25	100	
1	4 204 27	160	
1	4 204 29	250	
		Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V_~)	
		I _n (A)	
1	4 204 52	40	
1	4 204 55	100	
1	4 204 57	160	
1	4 204 59	250	
		Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V_~)	
		I _n (A)	
1	4 204 82	40	
1	4 204 85	100	
1	4 204 87	160	
1	4 204 89	250	
		Vypínací schopnost I_{cu} 70 kA (400 V_~)	
		I _n (A)	
1	4 206 85	40	
1	4 206 87	100	
1	4 206 88	160	
1	4 206 89	250	

DPX³ 250

výkonové jističe s elektronickou spouští typu Sg od 40 do 250 A



4 205 49

Elektrické charakteristiky (str. 66)
Rozměry (str. 62)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na DIN lištu (s příslušenstvím - str. 44) nebo na montážní desku

Dodáváno:

- se spouští, případně s integrovaným modulem proudového chrániče
 - se svorkami pro připojení přípojnicemi nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 44)
 - s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů
- Plombovatelné nastavení spouště a proudového chrániče na LCD displeji
Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 45)

DPX³ 250

příslušenství pro odnímatelné provedení



4 210 44



4 210 42

Bal.	Obj. č.	Jističe s elektronickou spouští Sg	
		<p>Ochrana proti přetížení: Ir nastavitelný od 0,4 do 1 In (po 1 A) tr nastavitelný v krocích 3-5-10-15 s Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51 Ochrana proti zkratům: Isd nastavitelný v krocích 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 Ir tsd nastavitelný v krocích 0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 s Okamžitá ochrana li pevně nastavená na 5 kA Ochrana proti zemním poruchám: Ig nastavitelný v krocích OFF-0,2⁽¹⁾-0,3⁽¹⁾-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 In tg nastavitelný v krocích 0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-1 s</p> <p>Sg</p> <p>Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57) LED indikace</p> <p>Vypínací schopnost Icu 25 kA (400 V~)</p> <p>In (A)</p>	
		3P	4P
1	4 205 02	4 205 12	40
1	4 205 05	4 205 15	100
1	4 205 07	4 205 17	160
1	4 205 09	4 205 19	250
		Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~)	
		In (A)	
1	4 205 22	4 205 32	40
1	4 205 25	4 205 35	100
1	4 205 27	4 205 37	160
1	4 205 29	4 205 39	250
		Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~)	
		In (A)	
1	4 205 42	4 205 52	40
1	4 205 45	4 205 55	100
1	4 205 47	4 205 57	160
1	4 205 49	4 205 59	250
		Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~)	
		In (A)	
1	4 206 92	4 207 02	40
1	4 206 95	4 207 05	100
1	4 206 97	4 207 07	160
1	4 206 99	4 207 09	250

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro odnímatelné provedení
		Pro přestavbu jističe z pevného na odnímatelné provedení
		Základny
		Lze použít se svorkami a dalším připojovacím příslušenstvím jako pro jističe
		Vhodné pro přední i zadní přívody
		Dodávané včetně rukojeti pro vyjímání
1	4 210 42	Pro DPX ³ 250 - 3P
1	4 210 43	Pro DPX ³ 250 - 4P bez nebo s modulem proudového chrániče
		Konektor pro příslušenství
		Umožňuje automatické odpojení pomocných kontaktů a vypínacích spouští při vysunutí jističe
1	4 210 44	Konektorový blok se sadou pro připojení
		Uzamykání základny
1	4 210 45	Zámek s plochým klíčem Ronis typu ABA90GEL6149
1	4 210 46	Zámek s hvězdicovým klíčem Profalux typu HBA90GPS6149
1	4 210 47	Příslušenství pro uzamčení visacím zámkem
		Kontakty pro signalizaci vyjmutí
		Do jedné základny pro přístroje DPX ³ 250 lze umístit až 4 kontakty vyjmutí
1	4 210 48	Přepínací kontakt NO/NC pro signalizaci vyjmutí přístroje ze základny, 3 A, 250 V~

(1) Nastavení Ig na hodnoty 0,2 a 0,3 In není dostupné pro jističe s In = 40 A

DPX³ 250

příslušenství pro připojení a montáž



Bal.	Obj. č.	Připojovací příslušenství	
		Svorky pro neupravené vodiče Pro Cu/Al vodiče: ohebné: 1 x 120 mm ² , pevné: 1 x 150 mm ² nebo pevnými vodiči: 4 x do 35 mm ² a 2 x do 25 mm ² Souprava 3 ks svorek Souprava 4 ks svorek	
1	4 210 30		
1	4 210 31		
		Rozbočovací svorka Pro připojení až 6 ohebnými vodiči: 4 x do 35 mm ² a 2 x do 25 mm ² , nebo pevnými vodiči: 4 x do 50 mm ² a 2 x do 35 mm ² Rozbočovací svorka, 1 ks (podrobnosti viz. str. 282)	
1	0 048 68		
		Oddělovací přepážky Pro dodatečné oddělení vodičů přivedených ke svorkám. Při umístění více přístrojů DPX ³ 250 v řadě vedle sebe lze použít také k oddělení mezi přístroji	
1	4 210 70	Souprava 36 oddělovacích přepážek pro DPX ³ 160 a DPX ³ 250 (dodáváno jako balení 12 sad po 3 ks)	
		Rozšiřovací nástavce Pro přípojnice a kabelová oka Šířka nástavců 33 mm, osová rozteč 48,5 mm, Ø otvoru 13 mm	
1	4 210 34	Souprava 3 nástavců pro 3P provedení	
1	4 210 35	Souprava 4 nástavců pro 4P provedení	
		Zadní přívody Natočitelné pro horizontální i vertikální zadní připojení	
1	4 210 38	Sada 3 ks pro 3P provedení	
1	4 210 39	Sada 4 ks pro 4P provedení	
		Plombovatelné kryty svorek Sady 2 ks pro přívodní a vývodní svorky	
1	4 210 56	Pro DPX ³ 250 3P	
1	4 210 57	Pro DPX ³ 250 4P	
		Pro zadní přívod	
1	4 210 52	Pro DPX ³ 250 3P	
1	4 210 53	Pro DPX ³ 250 4P	
		Montáž na DIN lištu	
1	4 210 72	Adaptéry pro montáž DPX ³ 250 na DIN lištu Vhodné pro DIN lišty s hloubkou min. 10 mm	
1	4 210 74	Pro DPX ³ 250 4P s modulem proudového chrániče	
1	4 210 69	Pro DPX ³ 250 3P/4P s bočním motorovým pohonem	

DPX³ 250

připojovací svorky

DPX³ 250 – připojovací svorky

Typ svorky	Typ vodiče	Přípojnice š / t / Ø otvoru svorky (mm)	Neupravený vodič Průřez (mm ²)		Kabelové oko š/t/Ø otvoru (mm)
			pevný	ohebný	
Svorky pro kabelová oka a přípojnice (součást dodávky)		28,5 / 8 / 8,5	-	-	28,5 / 8 / 8,5
Obj. č. 4 210 30/31 Svorky pro neupravené vodiče		-	150	120	-
Obj. č. 4 210 34/35 Rozšiřovací nástavce		- / - / 13	-	-	- / - / 13
Obj. č. 0 048 68 Rozbočovací svorky		-	4 x 50 mm ² +2 x 35 mm ²	4 x 35 mm ² +2 x 25 mm ²	-

DPX³ 160 a 250

společné příslušenství



4 210 58 s jističi, otočným ovládním 4 210 00 a uzamykáním 4 210 06



4 210 60



4 210 16



4 210 22



4 210 10



4 210 11

Bal.	Obj. č.	Ovládací a signalizační příslušenství
		Instaluje se přímo do přístrojů DPX ³ Maximální počet příslušenství v přístrojích viz str. 51
		Pomocné nebo signalizační kontakty Funkci určuje pozice v přístroji DPX ³ , do které se kontakt vloží
1	4 210 11	Pomocný nebo signalizační přepínací kontakt NO/NC, 3 A/250 V~ nebo až 5 A/24 V=, šroubové svorky pro vodiče do Ø 1,5 mm ²
		Vypínací spouště
1	4 210 12	12 V~/=
1	4 210 13	24 V~/=
1	4 210 14	48 V~/=
1	4 210 15	110-130 V~
1	4 210 16	200-277 V~
1	4 210 17	380-480 V~
		Podpěťová spouště
1	4 210 18	12 V~/=
1	4 210 19	24 V~/=
1	4 210 20	48 V~/=
1	4 210 21	110-130 V~/=
1	4 210 22	200-240 V~
1	4 210 23	277 V~
1	4 210 24	380-415 V~
1	4 210 25	440-480 V~
		Podpěťová spoušť s časovým zpožděním 800 ms Zabraňuje nežádoucímu vypnutí přístroje v případě mikrovýpadků nebo kolísání síťového napětí Se spouští je nutné použít zpožďovací modul Podpěťová spoušť pro použití se zpožďovacími moduly
1	4 210 98	Zpožďovací modul 230 V~
1	0 261 90	instalace na DIN lištu (3 moduly)
1	0 261 91	Zpožďovací modul 400 V~ instalace na DIN lištu (3 moduly)

Bal.	Obj. č.	Motorové pohony
		S přepínačem pro dálkové nebo manuální ovládní Možnost uzamykání ve vypnuté poloze
		Univerzální pro napájení 24 až 230 V~/= Integrovaná možnost uzamykání až 3 visacími zámky do Ø 5 mm, nebo až 2 visacími zámky do Ø 6,3 mm
1	4 210 60	Motorový pohon pro boční montáž
1	4 210 61	Motorový pohon pro čelní montáž
		Uzamykání motorového pohonu
1	4 210 62	Zámek s plochým klíčem Ronis typu ABA90GEL6149 pro čelní motorový pohon
1	4 210 63	Zámek s hvězdicovým klíčem Profalux typu HBA90GPS6149 pro čelní motorový pohon
1	4 210 64	Přípravek pro uzamčení až 3 visacími zámky do Ø 8 mm pro čelní motorový pohon
1	4 210 65	Zámek s plochým klíčem Ronis typu ABA90GEL6149 pro boční motorový pohon
1	4 210 66	Zámek s hvězdicovým klíčem Profalux typu HBA90GPS6149 pro boční motorový pohon
1	4 210 67	Přípravek pro uzamčení až 3 visacími zámky do Ø 8 mm pro boční motorový pohon

Bal.	Obj. č.	Otočné ovládní
		Integrovaná možnost uzamykání ve vypnuté poloze až 3 visacími zámky do Ø 8 mm
		Přímo na přístroji DPX³
1	4 210 00	Standardní - s černou rukojetí, pro přístroje DPX ³ s tepelně-magnetickou spouští
1	4 210 01	Standardní - s černou rukojetí pro přístroje DPX ³ s elektronickou spouští a/nebo s modulem proudového chrániče
1	4 210 02	Nouzové - s červenou rukojetí na žlutém podkladu, pro přístroje DPX ³ s tepelně-magnetickou spouští
1	4 210 03	Nouzové - s červenou rukojetí na žlutém podkladu, pro přístroje DPX ³ s elektronickou spouští a/nebo s modulem proudového chrániče
		Na dveře rozváděče
		Mechanismus zabraňuje otevření dveří v sepnutém stavu
1	4 210 04	Standardní - s černou rukojetí
1	4 210 05	Nouzové - s červenou rukojetí na žlutém podkladu
		Uzamykání otočného ovládní na přístroji
		Ploché zámky Ronis typu ABA90GEL6149
		Hvězdicové zámky Profalux typu HBA90GPS6149
1	4 210 06	Zámek s klíčem Ronis pro rukojeť přímo na přístroji
1	4 210 07	Zámek s klíčem Profalux
1	4 228 00	Zámek s klíčem Ronis s kódem EL43525
1	4 228 01	Zámek s klíčem Ronis s kódem EL43363
		Uzamykání otočného ovládní na dveřích
		Ploché zámky Ronis typu ABA90GEL6149
		Hvězdicové zámky Profalux typu HBA90GPS6149
1	4 210 08	Zámek s klíčem Ronis
1	4 210 09	Zámek s klíčem Profalux
1	4 228 02	Zámek s klíčem Ronis s kódem EL43525
1	4 228 03	Zámek s klíčem Ronis s kódem EL43363
		Pomocné kontakty pro otočné ovládní
		Přepínací kontakty 2 x NO/NC pro otočné ovládní, 5 A, 250 V
1	4 210 10	
		Příslušenství pro uzamykání
1	4 210 49	Přípravek pro uzamčení páčky přístroje DPX ³ 160 nebo DPX ³ 250 ve vypnuté poloze až 3 visacími zámky do Ø 8 mm
		Vzájemné mechanické blokování
		Umožňuje vzájemnou mechanickou blokadu sestavy přístrojů: - 2 x DPX ³ 160 - 2 x DPX ³ 250 - 1 x DPX ³ 160 a 1 x DPX ³ 250
1	4 210 58	Pro pevné provedení DPX ³
1	4 210 59	Pro odnímatelné provedení DPX ³
		Plomby
		Náhradní plomby pro zaplombování nastavení a připojení přístrojů DPX ³ s příslušenstvím
1	4 210 95	Sada 10 ks plomb s drátky



DPX³ 630

výkonové jističe s tepelně-magnetickou spouští od 250 do 630 A



4 220 02

4 220 07

Elektrické charakteristiky (str. 69)
Rozměry (str. 64)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na montážní desku

Dodáváno:

- s tepelně-magnetickou spouští
- se svorkami pro připojení přípojnícemi nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 50)
- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů
- Plombovatelné nastavení spouště otočnými přepínači
- Možnost použití s modulem proudového chrániče (str. 49) nebo s diferenciálním relé (str. 58)
- Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 57)

DPX³ 630

výkonové jističe s elektronickou spouští typu S1 od 250 do 630 A



4 225 00

4 225 15

Elektrické charakteristiky (str. 69)
Rozměry (str. 64)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na montážní desku

Dodáváno:

- s elektronickou spouští typu S1
- se svorkami pro připojení přípojnícemi nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 50)
- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů
- Plombovatelné nastavení spouště otočnými přepínači
- Možnost použití s modulem proudového chrániče (str. 49) nebo s diferenciálním relé (str. 58)
- Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 57)

Bal.	Obj. č.		Jističe s tepelně-magnetickou spouští
	3P	4P	
			Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 220 00	4 220 05	250
1	4 220 01	4 220 06	320
1	4 220 02	4 220 07	400
1	4 220 03	4 220 08	500
1	4 220 04	4 220 09	630
			Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 220 14	4 220 19	250
1	4 220 15	4 220 20	320
1	4 220 16	4 220 21	400
1	4 220 17	4 220 22	500
1	4 220 18	4 220 23	630
			Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 220 28	4 220 33	250
1	4 220 29	4 220 34	320
1	4 220 30	4 220 35	400
1	4 220 31	4 220 36	500
1	4 220 32	4 220 37	630
			Vypínací schopnost Icu 100 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 220 42	4 220 47	250
1	4 220 43	4 220 48	320
1	4 220 44	4 220 49	400
1	4 220 45	4 220 50	500
1	4 220 46	4 220 51	630

Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští S1
	3P	4P	
			Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 224 98	4 225 03	250
1	4 224 99	4 225 04	320
1	4 225 00	4 225 05	400
1	4 225 01	4 225 06	500
1	4 225 02	4 225 07	630
			Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 225 08	4 225 13	250
1	4 225 09	4 225 14	320
1	4 225 10	4 225 15	400
1	4 225 11	4 225 16	500
1	4 225 12	4 225 17	630
			Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 225 18	4 225 23	250
1	4 225 19	4 225 24	320
1	4 225 20	4 225 25	400
1	4 225 21	4 225 26	500
1	4 225 22	4 225 27	630
			Vypínací schopnost Icu 100 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 225 28	4 225 33	250
1	4 225 29	4 225 34	320
1	4 225 30	4 225 35	400
1	4 225 31	4 225 36	500
1	4 225 32	4 225 37	630

(1) Na spoušti jsou číselnými koeficienty označeny testované krajní pozice nastavení
Ostatní pozice nastavení jsou na spoušti vyznačeny pouze orientačně značkou v pozicích pro $I_r \approx 0,8-0,83-0,87-0,9-0,93-0,97-1 I_n$ a pro $I_i \approx 5-5,8-6,7-7,5-8,3-9,2-10 I_n$

DPX³ 630

výkonové jističe s elektronickou spouští typu S2 od 250 do 630 A



4 220 60



4 220 65

Elektrické charakteristiky (str. 69)
Rozměry (str. 64)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na montážní desku

Dodáváno:

- s elektronickou spouští typu S2

- se svorkami pro připojení přípojnými nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 50)

- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů

Plombovatelné nastavení spouště na LCD displeji

Možnost použití s modulem proudového chrániče (str. 49) nebo s diferenciálním relé (str. 58)

Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 57)

Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští S2	
			Nastavení spouště Ir, tr, I _{sd} , t _{sd} - viz str. 51	
			Okamžitá ochrana li pevně nastavená na 5 kA	
			Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51	
			Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57)	
			LED indikace	
			Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V~)	
			In (A)	
	3P	4P		
1	4 220 56	4 220 61	250	
1	4 220 57	4 220 62	320	
1	4 220 58	4 220 63	400	
1	4 220 59	4 220 64	500	
1	4 220 60	4 220 65	630	
			Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 220 66	4 220 71	250	
1	4 220 67	4 220 72	320	
1	4 220 68	4 220 73	400	
1	4 220 69	4 220 74	500	
1	4 220 70	4 220 75	630	
			Vypínací schopnost I_{cu} 70 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 220 76	4 220 81	250	
1	4 220 77	4 220 82	320	
1	4 220 78	4 220 83	400	
1	4 220 79	4 220 84	500	
1	4 220 80	4 220 85	630	
			Vypínací schopnost I_{cu} 100 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 220 86	4 220 91	250	
1	4 220 87	4 220 92	320	
1	4 220 88	4 220 93	400	
1	4 220 89	4 220 94	500	
1	4 220 90	4 220 95	630	

Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští S2 s funkcí měření	
			Nastavení spouště Ir, tr, I _{sd} , t _{sd} - viz str. 51	
			Okamžitá ochrana li pevně nastavená na 5 kA	
			Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51	
			Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57)	
			LED indikace	
			Integrovaná multifunkční jednotka s LCD displejem měří: proudy, napětí, kmitočet, výkony, energie a harmonická zkreslení	
			Pro funkci měření při nízkém zatížení použijte externí napájení (str. 57)	
			Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V~)	
			In (A)	
	3P	4P		
1	4 220 96	4 221 01	250	
1	4 220 97	4 221 02	320	
1	4 220 98	4 221 03	400	
1	4 220 99	4 221 04	500	
1	4 221 00	4 221 05	630	
			Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 221 06	4 221 11	250	
1	4 221 07	4 221 12	320	
1	4 221 08	4 221 13	400	
1	4 221 09	4 221 14	500	
1	4 221 10	4 221 15	630	
			Vypínací schopnost I_{cu} 70 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 221 16	4 221 21	250	
1	4 221 17	4 221 22	320	
1	4 221 18	4 221 23	400	
1	4 221 19	4 221 24	500	
1	4 221 20	4 221 25	630	
			Vypínací schopnost I_{cu} 100 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 221 26	4 221 31	250	
1	4 221 27	4 221 32	320	
1	4 221 28	4 221 33	400	
1	4 221 29	4 221 34	500	
1	4 221 30	4 221 35	630	

DPX³ 630

jištění s elektronickou spouští typu Sg od 250 do 630 A



4 221 38



4 221 43

Elektrické charakteristiky (str. 69)
Rozměry (str. 64)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na montážní desku

Dodáváno:

- s elektronickou spouští typu Sg

- se svorkami pro připojení přípojnými nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 50)

- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů

Plombovatelné nastavení spouště na LCD displeji

Možnost použití s modulem proudového chrániče (str. 49) nebo s diferenciálním relé (str. 58)

Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 57)

Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští Sg	
			Nastavení spouště Ir, tr, Isd, tsd, Ig, tg - viz str. 51	
			Okamžitá ochrana li pevně nastavená na 5 kA	
			Ochrana neutrálu (4P provedení) - str. 51	
			Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57)	
			LED indikace	
			Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~)	
	3P	4P	In (A)	
1	4 221 36	4 221 41	250	
1	4 221 37	4 221 42	320	
1	4 221 38	4 221 43	400	
1	4 221 39	4 221 44	500	
1	4 221 40	4 221 45	630	
			Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 221 46	4 221 51	250	
1	4 221 47	4 221 52	320	
1	4 221 48	4 221 53	400	
1	4 221 49	4 221 54	500	
1	4 221 50	4 221 55	630	
			Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 221 56	4 221 61	250	
1	4 221 57	4 221 62	320	
1	4 221 58	4 221 63	400	
1	4 221 59	4 221 64	500	
1	4 221 60	4 221 65	630	
			Vypínací schopnost Icu 100 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 221 66	4 221 71	250	
1	4 221 67	4 221 72	320	
1	4 221 68	4 221 73	400	
1	4 221 69	4 221 74	500	
1	4 221 70	4 221 75	630	

Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští Sg s funkcí měření	
			Nastavení spouště Ir, tr, Isd, tsd, Ig, tg - viz str. 51	
			Okamžitá ochrana li pevně nastavená na 5 kA	
			Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51	
			Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57)	
			LED indikace	
			Integrovaná multifunkční jednotka s LCD displejem měří: proudy, napětí, kmitočet, výkony, energie a harmonická zkreslení	
			Pro funkci měření při nízkém zatížení použijte externí napájení (str. 57)	
			Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~)	
	3P	4P	In (A)	
1	4 221 76	4 221 81	250	
1	4 221 77	4 221 82	320	
1	4 221 78	4 221 83	400	
1	4 221 79	4 221 84	500	
1	4 221 80	4 221 85	630	
			Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 221 86	4 221 91	250	
1	4 221 87	4 221 92	320	
1	4 221 88	4 221 93	400	
1	4 221 89	4 221 94	500	
1	4 221 90	4 221 95	630	
			Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 221 96	4 222 01	250	
1	4 221 97	4 222 02	320	
1	4 221 98	4 222 03	400	
1	4 221 99	4 222 04	500	
1	4 222 00	4 222 05	630	
			Vypínací schopnost Icu 100 kA (400 V~)	
			In (A)	
1	4 222 06	4 222 11	250	
1	4 222 07	4 222 12	320	
1	4 222 08	4 222 13	400	
1	4 222 09	4 222 14	500	
1	4 222 10	4 222 15	630	

DPX³ 630

moduly proudových chráničů, otočné ovládání a motorové pohony



0 260 63

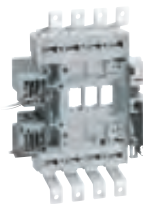


0 261 40

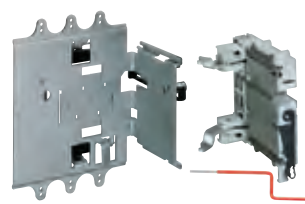
Bal.	Obj. č.	Moduly proudových chráničů												
		<p>Připojení k DPX³/DPX³-I 630 zespodu přístroje Provozní napětí 230 – 500 V\sim Plombovatelné nastavení: Reziduální proud 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Časové zpoždění 0 - 0,3 - 1 - 3 s Tlačítko reset, testovací tlačítko a přepínač pro dielektrický test Signalizační kontakt NO, max. 250 V\sim, 5 A</p> <p>Standardní provedení</p> <table border="1"> <tr> <td>In (A)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>630</td> <td></td> </tr> </table> <p>Provedení s kontaktem a LED signalizací IΔn</p> <p>Shodné parametry jako výše, navíc s monitorováním stavu Vizualní signalizace LED stupnicí pro 5-15-30-45-60-75 % IΔn Spínací kontakt NO, max. 250 V\sim, 100 mA, pro signalizaci 50 % IΔn</p> <table border="1"> <tr> <td>In (A)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>630</td> <td></td> </tr> </table>	In (A)		400		630		In (A)		400		630	
In (A)														
400														
630														
In (A)														
400														
630														
1	3P 4P													
1	0 260 60 0 260 61													
1	0 260 64 0 260 65													
		Otočné ovládání												
		Přímo na přístroji DPX³												
1	0 262 41	Integrovaná možnost uzamykání ve vypnuté poloze až 3 visacími zámký do \varnothing 5,5 mm												
1	4 222 38	Standardní s černou rukojetí												
		Nouzové s červenou rukojetí na žlutém podkladu												
		Na dveře rozváděče												
1	0 262 81	Integrovaná možnost uzamykání ve vypnuté poloze až 3 visacími zámký do \varnothing 8 mm												
1	0 262 82	Mechanismus zabráňuje otevření dveří v sepnutém stavu												
		Standardní (černá barva)												
		Nouzové - s červenou rukojetí na žlutém podkladu												
1	0 262 25	Uzamykání otočného ovládání na přístroji												
		Zámek se 2 plochými klíči typu Eurolocks												
1	0 262 93	Uzamykání otočného ovládání na dveře												
1	0 262 94	Zámek s klíčem Ronis												
		Zámek s klíčem Profalux												
		Motorové pohony												
		S přepínačem pro dálkové nebo manuální ovládání												
		Možnost uzamykání ve vypnuté poloze												
		Mžikové, čelní montáž												
		Sepnutí do 100 ms, opětovně natažení pružiny do 2 s												
		Integrovaná možnost uzamykání až 3 visacími zámký do \varnothing 8 mm												
1	0 261 40	24 V \sim /=												
1	0 261 41	48 V \sim /=												
1	0 261 44	230 V \sim												
1	0 261 59	Uzamykání motorového pohonu												
		Zámek s plochým klíčem Ronis typu ABA90GEL6149												
1	0 261 58	Zámek s hvězdicovým klíčem Profalux typu HBA90GPS6149												

DPX³ 630

odnímatelné a výsuvné provedení, mechanická blokace



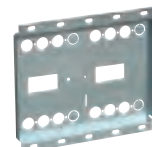
4 222 23 +
2 x 4 222 30



4 222 32



4 222 30



0 264 09

Bal.	Obj. č.	Mechanické blokování
		<p>Montážní desky s mechanickým blokováním pro osazení dvou přístrojů DPX³ 630 pro záskokové napájení</p> <p>Univerzální montážní desky</p> <p>Pro montáž přístrojů na desce vertikálně vedle sebe</p> <p>Montážní desky s mechanickou blokadou do skříní XL³ 4000 a XL³S 4000 viz strany 400 a 352</p> <p>Sada pro přístroje v pevném provedení</p> <p>Sada pro přístroje v odnímatelném i ve výsuvném provedení</p>
1	0 264 09	
1	0 264 04	
		Průslušenství pro odnímatelné i výsuvné provedení
		Propojovací svorky
1	3P 4P	
1	4 222 20 4 222 21	Sada přívodních a vývodních svorek (6 ks pro 3P provedení, nebo 8 ks pro 4P provedení), kryty svorek
		Základny pro přístroje DPX³
		Pro montáž přístrojů DPX ³ a DPX ³ -I vybavených propojovacími svorkami
		Dodávané s oddělovacími přepážkami a kryty svorek
1	4 222 22	Základna s předními přívody
1	4 222 24 4 222 23 4 222 25	Základna se zadními přívody
		Základny pro přístroje DPX³ osazené s modulem proudového chránič
1	4 222 26	Základna s předními přívody
1	4 222 27	Základna se zadními přívody
		Odnímatelné provedení
		Pro odnímatelné provedení se na přístroj DPX ³ namontují propojovací svorky, držadla a připevní se na základnu s propojovacími konektory odnímatelného provedení
		Průslušenství pro odnímatelné provedení
1	4 222 28	Sada 2 držadel pro manipulaci s přístrojem
1	4 222 29	Sada propojovacích konektorů pro ovládací a signalizační průslušenství (2 bloky, celkem 24 kontaktů)
		Výsuvné provedení
		Pro výsuvné provedení se k přístroji DPX ³ s propojovacími svorkami a základnou doplní mechanismus na vysunutí pomocí kliky a propojovací konektory výsuvného provedení
		Mechanismus na vysunutí
		Dodávané s vodícími drážkami, rámy pro čelní kryty a klikou pro vysouvání
		Pro samostatné přístroje DPX ³
		Pro přístroje DPX ³ s modulem proudového chránič
		Uzamykání výsuvného provedení
		Umožňuje uzamčení přístroje DPX ³ ve vysunuté poloze
		Hvězdicový klíč Profalux typu HBA90GPS6149
		Plochý klíč Ronis typu ABA90GEL6149
1	0 265 76	Zámek s klíčem pro samostatný přístroj DPX ³
1	0 265 78 0 265 77	Zámek s klíčem pro DPX ³ s otočným ovládáním nebo s motorovým pohonem
		Průslušenství pro výsuvné provedení
1	0 265 75	Náhradní izolovaná kliky pro vysouvání
1	0 265 74	Přepínací kontakt pro signalizaci (zasunutý/vysunutý)
		Blok propojovacích konektorů
1	4 222 30	Sada propojovacích konektorů pro ovládací a signalizační průslušenství (blok 4 konektorů - celkem 12 kontaktů)
		Lze použít až 2 bloky na jeden přístroj DPX ³

DPX³ 630

příslušenství pro připojení a montáž

DPX³ 630

připojovací svorky



0 262 50



0 262 51



0 262 49

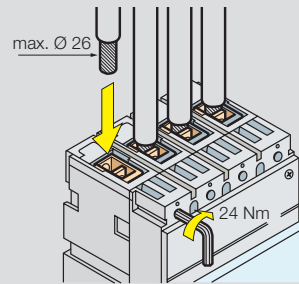
Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	0 262 30	Oddělovací přepážky Pro dodatečné oddělení vodičů přivedených ke svorkám Sada 3 přepážek
1	3P 4 222 34 4P 4 222 35	Čelní kryty svorek IP 20 Sada 2 ks pro přivodní a vývodní svorky
1	0 262 44 0 262 45	Plombovatelné kryty svorek Pro přední přívody Sada 2 ks pro přivodní a vývodní svorky
1	0 262 40	Uzamčení visacím zámekem Pro uzamčení páčky přístroje v rozepnutém stavu zámekem Ø od 4 do 6 mm
1	0 262 50	Svorky pro neupravené vodiče Sada 4 svorek pro Al/Cu vodiče max. 300 mm ² (pevné) nebo 240 mm ² (ohebné)
1	0 262 51	Svorky pro neupravené vodiče Sada 4 svorek pro Al/Cu vodiče, každá pro max. 2x240 mm ² (pevné) nebo 2x185 mm ² (ohebné)
1	0 262 46	Prodlužovací nástavce Pro přípojnice a kabelová oka Šířka nástavců 30 mm, osová rozteč 43,5 mm, Ø otvoru 10,5 mm Sada 4 ks pro optimální připojení vodičů s kabelovými oky v různých úrovních Sada 4 ks stejného tvaru
1	0 262 47	Prodlužovací nástavce Pro přípojnice a kabelová oka Šířka nástavců 30 mm, osová rozteč 43,5 mm, Ø otvoru 10,5 mm Sada 4 ks pro optimální připojení vodičů s kabelovými oky v různých úrovních Sada 4 ks stejného tvaru
1	3P 0 262 48 4P 0 262 49	Rozšiřovací nástavce Pro přípojnice a kabelová oka Šířka nástavců 40 mm, osová rozteč 70 mm, Ø otvoru 10,5 mm Sada 3 ks nebo 4 ks (dle počtu pólů)
1	0 263 50 0 263 51	Zadní přívody Soupravy natočitelných zadních přívodů a plombovatelných krytů svorek Obsahují 6 nebo 8 ks přívodů (dle počtu pólů) a 2 ks plombovatelných krytů svorek pro zadní přívody Rozteč 43,5 mm
1	0 263 52 0 263 53	Zadní přívody Soupravy natočitelných zadních přívodů a plombovatelných krytů svorek Obsahují 6 nebo 8 ks přívodů (dle počtu pólů) a 2 ks plombovatelných krytů svorek pro zadní přívody Rozteč 43,5 mm



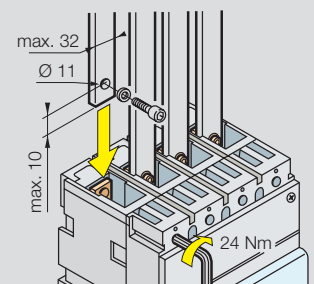
Montáž

DPX³ 630 - přední přívody

Připojení vodičů (se svorkami obj. č. 0 262 50)



Připojení vodičů (s dodávanými svorkami)



DPX³ 630 - připojovací svorky

Typ svorky	Typ vodiče	Přípojnice	Neupravený vodič		Kabelové oko		
			Průřez (mm ²)		standardní typ	kompaktní typ	
			š/t/Ø otvoru svorky	pevný	ohebný	s/Ø (mm ² /mm)	s/Ø (mm ² /mm)
Svorky pro kabelová oka a přípojnice (součást dodávky)			32 / - / 11	-	-	150 / 11	300 / 11
Obj. č. 0 262 50 Svorky pro neupravené vodiče			25 / 26 / -	300	240	-	-
Obj. č. 0 262 51 Rozbočovací svorky pro 2 vodiče			-	2 x 240	2 x 185	-	-
Obj. č. 0 262 48/49 Rozšiřovací nástavce			40 / - / 10,5	-	-	2 x 185 / 10,5	2 x 300 / 10,5
Obj. č. 0 262 46 Prodlužovací nástavce úrovně			30 / - / 10,5	-	-	2 x 150 / 10,5	2 x 300 / 10,5
Obj. č. 0 262 47 Prodlužovací nástavce zarovnané			30 / - / 10,5	-	-	2 x 150 / 10,5	2 x 300 / 10,5
Obj. č. 0 263 50/51 Zadní přívodní svorky čepové (6 / 8 ks)			- / - / M16	-	-	300 / 17	300 / 17
Obj. č. 0 263 52/53 Zadní přívodní svorky ploché (6 / 8 ks)			43,5 / 9 / 13	-	-	2 x 185 / 13	2 x 300 / 13



DPX³ 250/630/1600

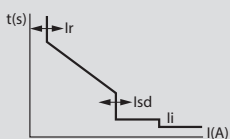
elektronické spouště

DPX³ 160/250/630/1600

příslušenství a LED indikace

Parametry nastavení elektronických spouští

S1 - Nastavení I_r, I_{sd}



Ochrana proti přetížení:

nastavitelná součtem koeficientů 2 otočných přepínačů:

- I_r nastavitelný od 0,4 do 1 I_n v krocích
0,4-0,45-0,5-0,55-0,6-0,65-0,7-0,75-0,85-0,95
a + 0-0,005-0,01-0,015-0,02-0,025-0,03-0,035-0,4-0,5 I_n

Ochrana proti zkratům nastavitelná 1 otočným přepínačem:

- I_{sd} nastavitelný v krocích 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 I_r

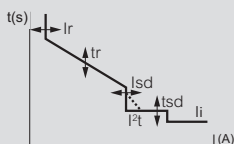
Ochrana N vodiče (4P provedení):

OFF-50-100 % I_r

Okamžitá ochrana:

DPX³ 630: I_i = 5 kA
DPX³ 1600 s I_n do 1 250 A: I_i = 15 kA
DPX³ 1600 s I_n = 1 600 A: I_i = 20 kA

S2 - Nastavení I_r, t_r, I_{sd}, t_{sd}



Ochrana proti přetížení:

- I_r nastavitelný od 0,4 do 1 I_n (po 1 A)
- t_r nastavitelný v krocích 3-5-10-15-20-25-30 s

Ochrana proti zkratům:

- I_{sd} nastavitelný v krocích 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 I_r
- t_{sd} nastavitelný v krocích 0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 s

Dynamická selektivita:

HIGH nebo LOW

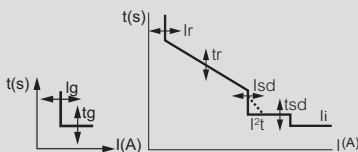
Ochrana N vodiče (4P provedení):

Do maximální hodnoty dle jmenovitého proudu I_n:
při I_r ≤ 66,6 % I_n lze nastavit N na 150 % I_r, při I_r ≤ 50 % I_n také 200 % I_r

Okamžitá ochrana:

DPX³ 250 a 630: I_i = 5 kA
DPX³ 1600 s I_n do 1 250 A: I_i = 15 kA
DPX³ 1600 s I_n = 1 600 A: I_i = 20 kA

Sg - Nastavení I_r, t_r, I_{sd}, t_{sd}, I_g, t_g



Ochrana proti přetížení:

- I_r nastavitelný od 0,4 do 1 I_n (po 1 A)
- t_r nastavitelný v krocích 3-5-10-15-20-25-30 s

Ochrana proti zkratům:

- I_{sd} nastavitelný v krocích 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 I_r
- t_{sd} nastavitelný v krocích 0-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5 s

Dynamická selektivita:

HIGH nebo LOW

Ochrana proti zemním poruchám:

- I_g nastavitelný v krocích OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 I_n
- t_g nastavitelný v krocích 0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-1 s

Ochrana N vodiče (4P provedení):

Do maximální hodnoty dle jmenovitého proudu I_n:
při I_r ≤ 66,6 % I_n lze nastavit N na 150 % I_r, při I_r ≤ 50 % I_n také 200 % I_r

Okamžitá ochrana:

DPX³ 250 a 630: I_i = 5 kA
DPX³ 1600 s I_n do 1 250 A: I_i = 15 kA
DPX³ 1600 s I_n = 1 600 A: I_i = 20 kA

Maximální počet kontaktů a spouští pro přístroje DPX³ 160, 250, 630 a 1600

	DPX ³ 160/250			DPX ³ 630	DPX ³ 1600	
	3P	4P		4P s proud. chrán.	3P/4P	3P/4P
Pomocný kontakt	1	1		1	2	3
Signalizační kontakt	1	1		1	1	1
Vypínací spoušť	1 vyp. nebo 1 podp.	max. 2	1	0	1 vyp. nebo 1 podp.	1 vyp. nebo 1 podp.
Podpěťová spoušť		0	1	max. 1		1 vyp. nebo 1 podp.

LED indikace elektronických spouští a integrovaných proudových chráničů

Elektronické spouště S1/S2/Sg

LED indikace ochrany:

- nesvíí - dle velikosti proudu zátěže pod cca 35 % I_n bez externího napájení (ochrana je stále funkční)
- bliká zelená - probíhá nastavení
- svítí zelená - normální stav
- svítí červená - varování při I > 0,9 I_r
- bliká červená - alarm pro I > 1,05 I_r
- střídavě červená / zelená - překročení teploty 90 °C

Integrované moduly proudového chrániče (DPX³ 160/250)

LED indikace ochrany:

- svítí červená - IΔn > 45 % nastaveného limitu
- bliká červená - IΔn > 60 % nastaveného limitu
- střídavě červená / zelená - překročení teploty 85 °C

DPX³ 1600

výkonové jističe s tepelně-magnetickou spouští od 630 do 1 250 A



4 222 78

4 222 83

Elektrické charakteristiky (str. 70)
Rozměry (str. 65)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na montážní desku

Dodáváno:

- s tepelně-magnetickou spouští
 - se svorkami pro připojení přípojnými nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 56)
 - s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů
 - s podložkami pro montáž na příčné profily
- Plombovatelné nastavení spouště otočnými přepínači
Možnost použití s diferenciálním relé (str. 58)
Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 57)

DPX³ 1600

výkonové jističe s elektronickou spouští typu S1 od 630 do 1 600 A



4 225 66

4 225 72

Elektrické charakteristiky (str. 70)
Rozměry (str. 65)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na montážní desku

Dodáváno:

- s elektronickou spouští typu S1
 - se svorkami pro připojení přípojnými nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 56)
 - s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů
 - s podložkami pro montáž na příčné profily
- Plombovatelné nastavení spouště otočnými přepínači
Možnost použití s diferenciálním relé (str. 58)
Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 57)

Bal.	Obj. č.		Jističe s tepelně magnetickou spouští
	3P	4P	
			<p>Tepelná spoušť I_r nastavitelná v 7 krocích v rozsahu $0,8 - 1 I_n^{(1)}$</p> <p>Magnetická spoušť I_i nastavitelná v 7 krocích v rozsahu $5 - 10 I_n^{(1)}$ Čas $t_i < 0,02$ s</p>
			Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 222 51	4 222 56	630
1	4 222 52	4 222 57	800
1	4 222 53	4 222 58	1 000
1	4 222 54	4 222 59	1 250
			Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 222 63	4 222 68	630
1	4 222 64	4 222 69	800
1	4 222 65	4 222 70	1 000
1	4 222 66	4 222 71	1 250
			Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 222 75	4 222 80	630
1	4 222 76	4 222 81	800
1	4 222 77	4 222 82	1 000
1	4 222 78	4 222 83	1 250
			Vypínací schopnost Icu 100 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 222 87	4 222 92	630
1	4 222 88	4 222 93	800
1	4 222 89	4 222 94	1 000
1	4 222 90	4 222 95	1 250

Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští S1
	3P	4P	
			<p>Nastavení spouště I_r, I_{sd} - viz str. 51</p> <p>Okamžitá ochrana I_i pevně nastavená na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 kA pro $I_n \leq 1 250$ A - 20 kA pro $I_n = 1 600$ A <p>Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51</p> <p>LED indikace</p>
			Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 225 39	4 225 45	630
1	4 225 40	4 225 46	800
1	4 225 41	4 225 47	1 000
1	4 225 42	4 225 48	1 250
1	4 225 43	4 225 49	1 600
			Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 225 51	4 225 57	630
1	4 225 52	4 225 58	800
1	4 225 53	4 225 59	1 000
1	4 225 54	4 225 60	1 250
1	4 225 55	4 225 61	1 600
			Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 225 63	4 225 69	630
1	4 225 64	4 225 70	800
1	4 225 65	4 225 71	1 000
1	4 225 66	4 225 72	1 250
1	4 225 67	4 225 73	1 600
			Vypínací schopnost Icu 100 kA (400 V~)
			I_n (A)
1	4 225 75	4 225 81	630
1	4 225 76	4 225 82	800
1	4 225 77	4 225 83	1 000
1	4 225 78	4 225 84	1 250

(1) Na spouští jsou číselnými koeficienty označeny testované krajní pozice nastavení
Ostatní pozice nastavení jsou na spouští vyznačeny pouze orientačně značkou v pozicích pro $I_r \approx 0,8-0,83-0,87-0,9-0,93-0,97-1 I_n$ a pro $I_i \approx 5-5,8-6,7-7,5-8,3-9,2-10 I_n$

DPX³ 1600

výkonové jističe s elektronickou spouští typu S2 od 630 do 1 600 A



4 223 27



4 223 33

Elektrické charakteristiky (str. 70)
Rozměry (str. 65)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na montážní desku

Dodáváno:

- s elektronickou spouští typu S2

- se svorkami pro připojení přípojnícemi nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 56)

- s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů

- s podložkami pro montáž na příčné profily

Plombovatelné nastavení spouště na LCD displeji

Možnost použití s diferenciálním relé (str. 58)

Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 57)

Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští S2
			Nastavení spouště Ir, tr, I _{sd} , t _{sd} - viz str. 51 Okamžitá ochrana li pevně nastavená na: - 15 kA pro I _n ≤ 1 250 A - 20 kA pro I _n = 1 600 A Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51 Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57) LED indikace
			Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V~)
	3P	4P	I _n (A)
1	4 222 99	4 223 05	630
1	4 223 00	4 223 06	800
1	4 223 01	4 223 07	1 000
1	4 223 02	4 223 08	1 250
1	4 223 03	4 223 09	1 600
			Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V~)
			I _n (A)
1	4 223 11	4 223 17	630
1	4 223 12	4 223 18	800
1	4 223 13	4 223 19	1 000
1	4 223 14	4 223 20	1 250
1	4 223 15	4 223 21	1 600
			Vypínací schopnost I_{cu} 70 kA (400 V~)
			I _n (A)
1	4 223 23	4 223 29	630
1	4 223 24	4 223 30	800
1	4 223 25	4 223 31	1 000
1	4 223 26	4 223 32	1 250
1	4 223 27	4 223 33	1 600
			Vypínací schopnost I_{cu} 100 kA (400 V~)
			I _n (A)
1	4 223 35	4 223 41	630
1	4 223 36	4 223 42	800
1	4 223 37	4 223 43	1 000
1	4 223 38	4 223 44	1 250

Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští S2 s funkcí měření
			Nastavení spouště Ir, tr, I _{sd} , t _{sd} - viz str. 51 Okamžitá ochrana li pevně nastavená na: - 15 kA pro I _n ≤ 1 250 A - 20 kA pro I _n = 1 600 A Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51 Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57) LED indikace Integrovaná multifunkční jednotka s LCD displejem měří: proudy, napětí, kmitočet, výkony, energie a harmonická zkreslení Pro funkci měření při nízkém zatížení použijte externí napájení (str. 57)
			Vypínací schopnost I_{cu} 36 kA (400 V~)
	3P	4P	I _n (A)
1	4 223 47	4 223 53	630
1	4 223 48	4 223 54	800
1	4 223 49	4 223 55	1 000
1	4 223 50	4 223 56	1 250
1	4 223 51	4 223 57	1 600
			Vypínací schopnost I_{cu} 50 kA (400 V~)
			I _n (A)
1	4 223 59	4 223 65	630
1	4 223 60	4 223 66	800
1	4 223 61	4 223 67	1 000
1	4 223 62	4 223 68	1 250
1	4 223 63	4 223 69	1 600
			Vypínací schopnost I_{cu} 70 kA (400 V~)
			I _n (A)
1	4 223 71	4 223 77	630
1	4 223 72	4 223 78	800
1	4 223 73	4 223 79	1 000
1	4 223 74	4 223 80	1 250
1	4 223 75	4 223 81	1 600
			Vypínací schopnost I_{cu} 100 kA (400 V~)
			I _n (A)
1	4 223 83	4 223 89	630
1	4 223 84	4 223 90	800
1	4 223 85	4 223 91	1 000
1	4 223 86	4 223 92	1 250

DPX³ 1600

výkonové jističe s elektronickou spouští typu Sg od 630 do 1 600 A



4 224 23



4 224 29

Elektrické charakteristiky (str. 70)
Rozměry (str. 65)

V souladu s normou ČSN EN 60947-2

Montáž na montážní desku

Dodáváno:

- s elektronickou spouští typu Sg
 - se svorkami pro připojení přípojnícemi nebo kabelovými oky (viz tabulka na str. 56)
 - s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů) pro oddělení přívodních nebo vývodních vodičů
 - s podložkami pro montáž na příčné profily
- Plombovatelné nastavení spouště na LCD displeji
Možnost použití s diferenciálním relé (str. 58)
Možnost osadit příslušenstvím pro připojení, ovládání a signalizaci (str. 57)

Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští Sg	
			Nastavení spouště Ir, tr, lsd, tsd, lg, tg viz str. 51 Okamžitá ochrana li pevně nastavená na: - 15 kA pro In ≤ 1 250 A - 20 kA pro In = 1 600 A Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51 Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57) LED indikace	
			Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~) In (A)	
1	3P 4 223 95	4P 4 224 01	630	
1	4 223 96	4 224 02	800	
1	4 223 97	4 224 03	1 000	
1	4 223 98	4 224 04	1 250	
1	4 223 99	4 224 05	1 600	
			Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~) In (A)	
1	4 224 07	4 224 13	630	
1	4 224 08	4 224 14	800	
1	4 224 09	4 224 15	1 000	
1	4 224 10	4 224 16	1 250	
1	4 224 11	4 224 17	1 600	
			Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~) In (A)	
1	4 224 19	4 224 25	630	
1	4 224 20	4 224 26	800	
1	4 224 21	4 224 27	1 000	
1	4 224 22	4 224 28	1 250	
1	4 224 23	4 224 29	1 600	
			Vypínací schopnost Icu 100 kA (400 V~) In (A)	
1	4 224 31	4 224 37	630	
1	4 224 32	4 224 38	800	
1	4 224 33	4 224 39	1 000	
1	4 224 34	4 224 40	1 250	

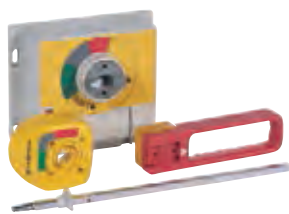
Bal.	Obj. č.		Jističe s elektronickou spouští Sg s funkcí měření	
			Nastavení spouště Ir, tr, lsd, tsd, lg, tg viz str. 51 Okamžitá ochrana li pevně nastavená na: - 15 kA pro In ≤ 1 250 A - 20 kA pro In = 1 600 A Ochrana neutrálu (4P provedení) - viz str. 51 Možnost logické selektivity (s příslušenstvím a externím napájením - str. 57) LED indikace Integrovaná multifunkční jednotka s LCD displejem měří: proudy, napětí, kmitočty, výkony, energie a harmonická zkreslení Pro funkci měření při nízkém zatížení použijte externí napájení - viz str. 57	
			Vypínací schopnost Icu 36 kA (400 V~) In (A)	
1	3P 4 224 43	4P 4 224 49	630	
1	4 224 44	4 224 50	800	
1	4 224 45	4 224 51	1 000	
1	4 224 46	4 224 52	1 250	
1	4 224 47	4 224 53	1 600	
			Vypínací schopnost Icu 50 kA (400 V~) In (A)	
1	4 224 55	4 224 61	630	
1	4 224 56	4 224 62	800	
1	4 224 57	4 224 63	1 000	
1	4 224 58	4 224 64	1 250	
1	4 224 59	4 224 65	1 600	
			Vypínací schopnost Icu 70 kA (400 V~) In (A)	
1	4 224 67	4 224 73	630	
1	4 224 68	4 224 74	800	
1	4 224 69	4 224 75	1 000	
1	4 224 70	4 224 76	1 250	
1	4 224 71	4 224 77	1 600	
			Vypínací schopnost Icu 100 kA (400 V~) In (A)	
1	4 224 79	4 224 85	630	
1	4 224 80	4 224 86	800	
1	4 224 81	4 224 87	1 000	
1	4 224 82	4 224 88	1 250	

DPX³ 1600

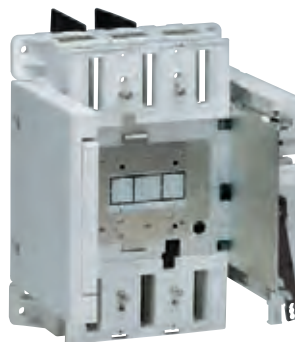
montážní a ovládací příslušenství



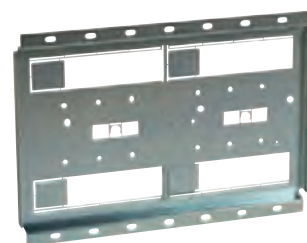
0 261 54



0 262 64



4 225 88 + 4 225 93



0 264 10

Bal.	Obj. č.	Otočné ovládání
1	0 262 61	Integrovaná možnost uzamykání ve vypnuté poloze až 3 visacími zámky do Ø 8 mm Přímo na přístroji DPX³ Standardní s černou rukojetí
1	0 262 83	Na dveře rozváděče IP 55 Mechanismus zabraňuje otevření dveří v sepnutém stavu
1	0 262 84	Standardní s černou rukojetí Nouzové s červenou rukojetí na žlutém podkladu
1	0 262 93	Uzamykání otočného ovládání na přístroji Zámek a plochý klíč typu Ronis ABA90GEL6149
1	0 262 94	Zámek a hvězdicový klíč typu Profalux HBA90GPS6149

Bal.	Obj. č.	Motorové pohony
1	0 261 24	Standardní, čelní montáž Zapínací čas do 3 s / vypnutí do 5 s Pro ovládací povely minimální délky 4 / 8 s S přepínačem pro dálkové nebo manuální ovládání Integrovaná možnost uzamykání ve vypnuté poloze až 3 visacími zámky Ø od 5 do 6 mm
1	0 261 25	24 V~/= pro I _n ≤ 1 250 A
1	0 261 26	48 V~/= pro I _n ≤ 1 250 A
1	0 261 23	110 V~/= pro I _n ≤ 1 250 A
1	0 261 19	230 V~/= pro I _n ≤ 1 250 A
1	0 261 28	24 V~/= pro I _n = 1 600 A
1	0 261 28	48 V~/= pro I _n = 1 600 A
1	0 261 29	110 V~/= pro I _n = 1 600 A
1	0 261 27	230 V~/= pro I _n = 1 600 A
1	0 261 50 ⁽¹⁾	Mžikové, čelní montáž Umožňují sepnutí do 100 ms Opětovné natažení pružiny do 6 s Kompatibilní se všemi DPX ³ 1600 (a DPX ³ -I 1600) s I _n od 630 do 1 600 A
1	0 261 51 ⁽¹⁾	24 ~/=
1	0 261 54 ⁽¹⁾	48 ~/=
1	0 261 54 ⁽¹⁾	230 ~
1	0 261 59	Uzamykání motorového pohonu Zámek a plochý klíč typu Ronis ABA90GEL6149
1	0 261 58	Zámek a hvězdicový klíč typu Profalux HBA90GPS6149

Bal.	Obj. č.	Mechanické blokování
1	0 264 10	Montážní desky s mechanickým blokováním pro osazení dvou přístrojů DPX ³ 1600 pro záskokové napájení
1	0 264 05	Univerzální montážní desky Pro montáž přístrojů na desce vertikálně vedle sebe nebo horizontálně pod sebou Montážní desky s mechanickou blokadou do skříní XL ³ 4000 a XL ³ S 4000 viz strany 400 a 352 Sada pro přístroje v pevném provedení Sada pro přístroje ve výsuvném provedení

Bal.	Obj. č.	Výsuvné provedení
1	4 225 86	3P
1	4 225 88	4P
1	4 225 93	4 225 87
1	4 225 94	4 225 89
1	4 225 93	4 225 94
1	0 265 76	Přední připojení
1	0 265 80	Zadní připojení
1	0 265 75	Mechanismus na vysunutí Pro jističe DPX ³ 1600 Vysouvací mechanismus pro přístroje se základnou pro výsuvné provedení
1	0 265 74	Uzamykání výsuvného provedení Umožňuje uzamčení přístroje DPX ³ ve vysunuté poloze Hvězdicový klíč Profalux typu HBA90GPS6149 nebo plochý klíč Ronis typu ABA90GEL6149
1	0 265 74	Zámek s klíčem pro přístroj DPX ³
1	0 265 74	Zámek se 2 klíči (1 náhradní) pro přístroj DPX ³ s otočným ovládaním nebo motorovým pohonem
1	0 265 75	Příslušenství pro výsuvné provedení Náhradní izolovaná klika pro vysouvání
1	0 265 74	Přepínací kontakt pro signalizaci (zasunutý/vysunutý)
1	4 222 30	Blok připojovacích konektorů Sada připojovacích konektorů pro ovládací a signalizační příslušenství (blok 4 konektorů - celkem 12 kontaktů). Lze použít až 2 bloky na jeden přístroj DPX ³

(1) Montáž ve výrobě, nutno objednat společně s přístrojem DPX³ 1600

DPX³ 1600

příslušenství pro připojení a montáž

DPX³ 1600

připojovací svorky



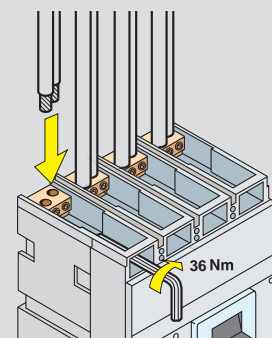
Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	0 262 66	Oddělovací přepážky Pro dodatečné oddělení vodičů přivedených ke svorkám Sada 3 přepážek
1	3P 4 225 90 4P 4 225 91	Čelní kryty svorek IP 20 Sada 2 ks pro přívodní a vývodní svorky
1	0 262 64 0 262 65	Plombovatelné kryty svorek Sada 2 ks pro přívodní a vývodní svorky
1	0 262 60	Uzamčení visacím zámkem Sada pro uzamčení v rozepnuté poloze vysacím zámkem
1	0 262 69	Svorky pro neupravené vodiče (dodávané po 1 ks) 1ks svorky pro Al/Cu vodiče, každá pro max. 2x240 mm ² (pevné) nebo 2x185 mm ² (ohébné)
1	0 262 70	1ks svorky pro Al/Cu vodiče, každá pro max. 4x240 mm ² (pevné) nebo 4x185 mm ² (ohébné)
1	0 262 67	Prodlužovací nástavce Nástavec pro jednu svorku Nástavec pro až 2 kabelová oka nebo 2 přípojnice na 1 pól, celkem max. do 1 250 A
1	0 262 68	Nástavce pro až 3 přípojnice na 1 pól, celkem max. do 1 600 A
1	3P 0 262 73 4P 0 262 74	Rozšiřovací nástavce Sada 3 ks nebo 4 ks (dle počtu pólů)
1	0 263 80 0 263 82	Zadní přívody Sada natočitelných zadních přívodů a plombovatelných krytů svorek. Obsahují 6 nebo 8 ks přívodů (dle počtu pólů) a 2 ks plombovatelných krytů pro zadní přívody.
1	0 263 81 0 263 83	Krátké zadní přívody
1	4 225 92	Dlouhé zadní přívody
		Externí neutrál



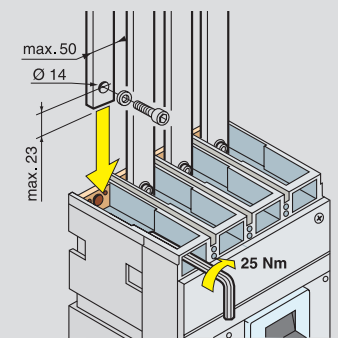
Montáž

DPX³ 1600, přední přívody

Připojení vodiči



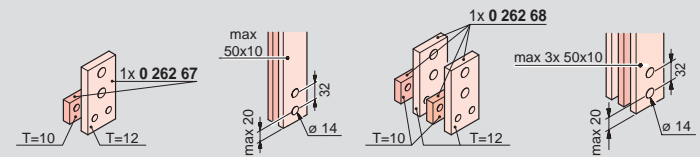
Připojení přípojnicemi



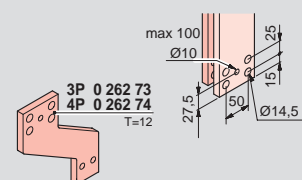
DPX³ 1600 připojovací svorky

Typ svorky	Typ vodiče	Přípojnice	Neupravený vodič		Kabelové oko kompaktní typ
			Průřez (mm ²)		
		š / t / Ø otvoru přípojnice (mm)	pevný	ohébný	s / Ø (mm ² / mm)
Svorky pro kabelová oka a přípojnice (součást dodávky)		50 / 10 / 14 (1 x M12) nebo 50 / 10 / 2 x 11 (2 x M10 rozteč 25)	-	-	300 / 14
Obj. č. 0 262 69 Rozbočovací pro 2 vodiče			2 x 240	2 x 185	-
Obj. č. 0 262 70 Rozbočovací pro 4 vodiče			4 x 240	4 x 185	-
Obj. č. 0 262 73/74 Rozšiřovací nástavce		2 x 100 / - / 1 x 10 + 4 x 14,5 (viz detail níže)	-	-	viz detail nástavce
Obj. č. 0 262 67 (1250 A) nebo 0 262 68 Prodlužovací nástavce (pro 1 pól)		2 x nebo 3 x 50 / 10 / 2 x 14 (rozteč 32)	-	-	2 x 300 / 14
Obj. č. 0 263 80/82 Zadní přívody krátké		40 / 12 / 14	-	-	2 x 300 / 14
Obj. č. 0 263 81/83 Zadní přívody dlouhé		40 / 12 / 14	-	-	4 x 300 / 14

Prodlužovací nástavce



Rozšiřovací nástavce



DPX³ 630 a 1600

společné příslušenství



4 222 42



4 222 48

Maximální počet příslušenství v přístrojích viz str. 51

Bal.	Obj. č.	Pomocné nebo signalizační kontakty
1	4 210 11	Pomocný nebo signalizační přepínací kontakt NO/NC, 3 A/250 V \sim nebo až 5 A/24 V \sim , šroubové svorky pro vodiče do \varnothing 1,5 mm ²
Vypínací spouště		
1	4 222 39	Příkon při zapůsobení 300 VA 24 V \sim / =
1	4 222 40	48 V \sim / =
1	4 222 41	110 V \sim / =
1	4 222 42	230 V \sim / =
1	4 222 43	400 V \sim / =
Podpětové spouště		
1	4 222 44	Příkon: 5 VA 24 =
1	4 222 45	24 V \sim
1	4 222 46	48 V \sim
1	4 222 47	110-125 V \sim
1	4 222 48	220-240 V \sim
1	4 222 49	380-415 V \sim
Podpětová spoušť s časovým zpožděním 800 ms		
Zabraňuje nežádoucímu vypnutí přístroje v případě mikrovýpadků nebo kolísání síťového napětí. Se spouští je nutné použít zpožďovací modul		
Zpožďovací modul		
1	0 261 90	230 V \sim Počet modulů: 3
1	0 261 91	400 V \sim Počet modulů: 3
1	4 226 23	Podpětová spoušť Pro DPX ³ /DPX ³ -I 630 a 1600

DPX³ 160, 250, 630 a 1600

příslušenství pro elektronické spouště



0 261 56



4 210 75



4 210 83



4 210 78

Bal.	Obj. č.	RS485 Modbus komunikační rozhraní
1	4 210 75	Komunikace RS485/Modbus pro DPX³ s elektronickou spouští S2/Sg Umožňuje přenos informací po sběrnici RS 485/Modbus o přístrojích s elektronickou spouští (nelze použít se spouští S1) - stav kontaktů, proud jednotlivých fází a N, teplotu a další dle konkrétního typu spouště Rozměry: 1 modul Napájení: 24 V \sim / = . Protokol RS 485 MODBUS. Adresa, modalita a rychlost přenosu se nastavuje pomocí konfigurátoru.
1	0 261 56	Přídavný dotykový LCD displej s připojením RJ 45 LCD displej pro vizualizaci až 8 zařízení Pro zapuštění do dveří rozváděče nebo do čelního panelu Rozměry: 129 x 102 mm, čelní panel 27 mm, pro výřez 92 x 92 mm, zapuštění 4 mm Se zásuvkou RJ 45 (vývod dospodu) pro připojení do sítě Ethernet (TCP IP), webové rozhraní pro konfiguraci displeje Pro komunikaci se zařízeními na sběrnici RS-485 použijte komunikační IP rozhraní RS-485 / Ethernet (obj. č. 0 046 89) připojené do stejné sítě Napájení: 18-30 V \sim
1	4 210 83	Napájecí zdroj pro DPX³ Pro napájení DPX ³ s elektronickou spouští S2/Sg když je jistič rozepnutý nebo neprochází dostatečný proud pro napájení Zajišťuje funkci displeje, měření a logické selektivity. Není potřeba v případě napájení jističe komunikačním modulem obj. č. 4 210 75 Napájení 24 V \sim / = Šířka: 2 moduly Výstupní proud 250 mA: může napájet několik jističů Zatížení jističů: - DPX ³ (S2/Sg): 50 mA - DPX ³ s integrovaným měřením (S2/Sg): 62,5 mA - DPX ³ s integrovanou funkcí pr. chrániče (S2): 50 mA - DPX ³ s integrovanou funkcí pr. chrániče a s integrovaným měřením (S2): 62,5 mA
1	4 210 78	Logická selektivita Sada pro vytvoření logické selektivity mezi jističi DMX ³ nebo jističi DPX ³ s elektronickou spouští typu S2 nebo Sg. Propojovací vodiče lze prodloužit maximálně na 30 m. Pro zajištění funkce logické selektivity použijte externí napájení obj. č. 4 210 83 nebo Komunikační modul obj. č. 4 210 75 Sada 8 propojovacích konektorů pro vytvoření logické selektivity mezi 8 jističi



diferenciální proudová relé a toroidní snímače

diferenciální proudová relé a toroidní snímače - rozměry

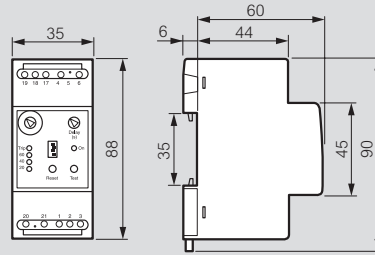


Diferenciální ochrana jističů DPX³ a vypínačů DPX³-I vybavených vypínací nebo podpěťovou cívku

Bal.	Obj. č.	Diferenciální proudová relé
		<p>Slouží k detekci rozdílových proudů a za pomoci vypínací nebo podpěťové cívky dává povel k vypnutí jističe nebo vypínače.</p> <ul style="list-style-type: none"> Obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> plombovatelný kryt pomocný kontakt zelenou LED signalizující stav napájení 3 žluté LED signalizující detekovaný rozdílový proud o velikosti: 20, 40 a 60 % I_{Δn} červenou LED signalizující překročení I_{Δn} (svítí) / přerušení spojení mezi toroidním snímačem a relé (bliká) Použijte s toroidními snímači velikosti: <ul style="list-style-type: none"> Ø35 a 80 mm <p>Nastavitelná hodnota zapůsobení: 0,03; 0,05; 0,075; 0,1; 0,15; 0,2; 0,3; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 A</p> <p>Ø110 až 210 mm Nastavitelná hodnota zapůsobení: 0,3; 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 A - Ø150 mm</p> <p>Nastavitelná hodnota zapůsobení: 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 A</p> <p>Ø300 mm Nastavitelná hodnota zapůsobení: 1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 30 A</p> <ul style="list-style-type: none"> Nastavitelné zpoždění zapůsobení: 0; 0,15; 0,25; 0,5; 1; 2,5; 5 s Napájecí napětí: 230/240 V - 50/60 Hz
1	0 260 88	Diferenciální relé s montáží na DIN lištu
		Počet modulů 2
		Toroidní snímače
		K použití s diferenciálním relé obj. č. 0 260 88
1	0 260 92	1 toroidní snímač na DPX ³
1	0 260 93	Snímač Ø35 mm
1	0 260 94	Snímač Ø80 mm
1	0 260 95	Snímač Ø110 mm
1	0 260 96	Snímač Ø140 mm
1	0 260 97	Snímač Ø210 mm
1	0 260 98	Snímač Ø150 mm - s otevíratelným jádrem
1	0 260 98	Snímač Ø300 mm - s otevíratelným jádrem

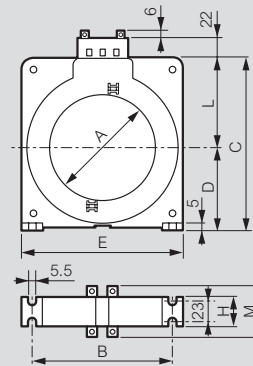
Diferenciální proudová relé

Obj. č. 0 260 88



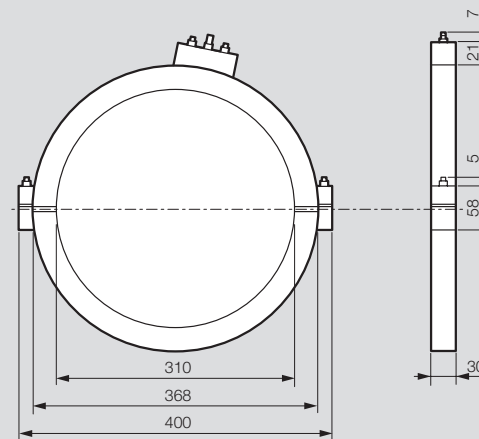
Toroidní snímače

Obj. č. 0 260 92/93/94/95/96 Obj. č. 0 260 97



Obj. č.	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 94	110	148	170	86	165	36	84	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Obj. č. 0 260 98



DPX³-I výkonové vypínače

160 až 1600 A



4 202 99

Rozměry (str. 61)

Výkonové vypínače na vypínání obvodů při plném zatížení. Možnost použít stejné příslušenství jako pro jističe DPX³. Možnost výběru použití s integrovaným (DPX³-I 160/250) nebo doplňkovým (DPX³-I 630) modulem proudového chrániče nebo použití s diferencálním relé. Možnost montáže na DIN lištu do velikosti DPX³ 250 pomocí adaptéru obj. č. 4 210 72 (DPX³-I 160) a obj. č. 4 210 71 (DPX³-I 250). V souladu s normou ČSN EN 60947-3. Kategorie použití AC 23 A. Připojovací svorky stejné jako DPX³.

Bal.	Obj. č.	DPX ³ -I 160
1	3P 4P 4 201 98 4 201 99	In (A) 160
1	4P modulem proudového chrániče 4 201 97	160

Bal.	Obj. č.	DPX ³ -I 250
1	3P 4P 4 202 99 4 203 00	In (A) 250
1	4P modulem proudového chrániče 4 202 98	250

Bal.	Obj. č.	DPX ³ -I 630
1	3P 4P 4 222 16 4 222 18	In (A) 400
1	4 222 17 4 222 19	630

Bal.	Obj. č.	DPX ³ -I 1600
1	3P 4P 4 224 90 4 224 94	In (A) 630
1	4 224 91 4 224 95	800
1	4 224 92 4 224 96	1250
1	4 224 93 4 224 97	1600

DPX³-I výkonové vypínače

160 až 1600 A

Elektrické charakteristiky

	DPX ³ -I 160	DPX ³ -I 250	DPX ³ -I 630	DPX ³ -I 1600
Jmenovité napětí U _e (V)	AC 50/60 Hz	690 ⁽¹⁾	690 ⁽¹⁾	690
	DC	250	250	250
Izolační napětí U _i (V \sim)	800	800	690	690
Impulzní napětí U _{imp} (kV)	8	8	8	8
Vypínací schopnost I _{cm} (kA) při 400 V	3	3	6,5 ⁽³⁾ / 13 ⁽⁴⁾	40
Maximální krátkodobá proudová přetížitelnost t = 1 s I _{cw} (kA)	1,7	1,7	4 ⁽³⁾ / 7,6 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁵⁾ / 15 ⁽⁶⁾ / 20 ⁽⁷⁾
Životnost (spínací cykly)	mechanická	25000	25000	15000
	elektrická	8000	8000	5000
Jmenovitý proud (A)	160	250	630	1600
Jmenovitý proud (A) při: AC 23 A (690 V \sim)	160	250	630	1600
DC 23 A (250 V \sim)	160	160	630	-

- 1: 500 V pro DPX³-I s modulem proudového chrániče
- 2: Do 1250 A
- 3: I_n = 400 A
- 4: I_n = 630 A
- 5: I_n = 800 A
- 6: I_n = 1250 A
- 7: I_n = 1600 A

Rozměry

Rozměry vypínačů DPX³-I jsou stejné jako rozměry jističů DPX³.

DPX ³ -I	Rozměry
DPX ³ -I 160	DPX ³ 160 (str. 61)
DPX ³ -I 250	DPX ³ 250 (str. 62)
DPX ³ -I 630	DPX ³ 630 (str. 64)
DPX ³ -I 1600	DPX ³ 1600 (str. 65)

Maximální počet kontaktů a spouští pro přístroje DPX³

	DPX ³ 160/250			DPX ³ 630	DPX ³ 1600
	3P	4P		4P s proud. chrán.	3P/4P
Pomocný kontakt	1	1		1	2
Signalizační kontakt	1	1		1	1
Vypínací spoušť	1 vyp. nebo 1 podp.	max. 2	1	0	1 vyp. nebo 1 podp.
Podpětová spoušť	1 vyp. nebo 1 podp.	0	1	max. 1	1 vyp. nebo 1 podp.

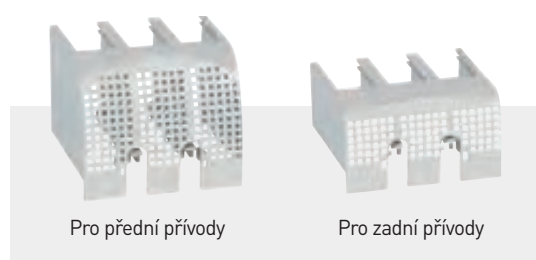
DPX³

soložení přístroje a příslušenství (příklady - provedení pro různé velikosti DPX³ se liší)

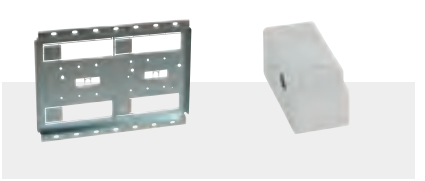
PŘIPOJOVACÍ SVORKY



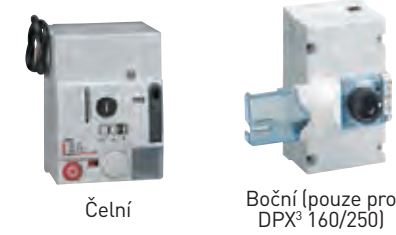
KRYTY SVOREK



MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ



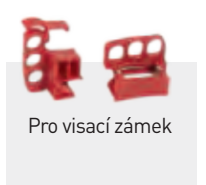
MOTOROVÉ POHONY



NÁSTAVCE



UZAMYKÁNÍ



KONTAKTY A SPOUŠTĚ



MONTÁŽ NA DIN LIŠTU



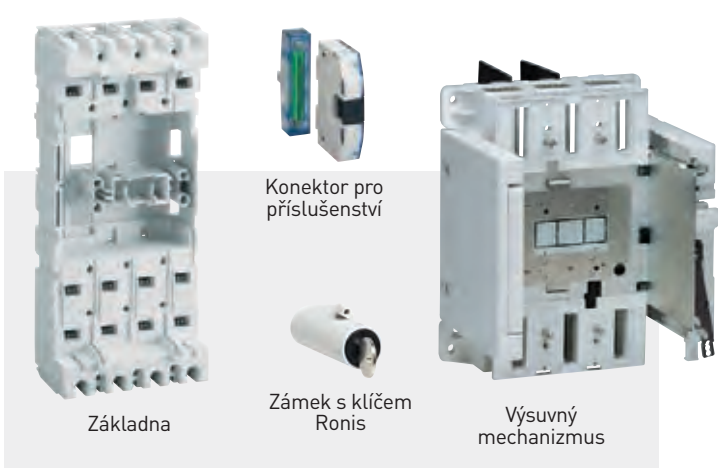
ODDĚLOVACÍ PŘEPÁŽKY



KOMUNIKACE



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODNÍMATELNÉ A VÝSUVNÉ PŘÍKONENÍ (VÝSUVNÉ POUZE PRO DPX³ 630 A 1600)



OTOČNÉ OVLÁDÁNÍ

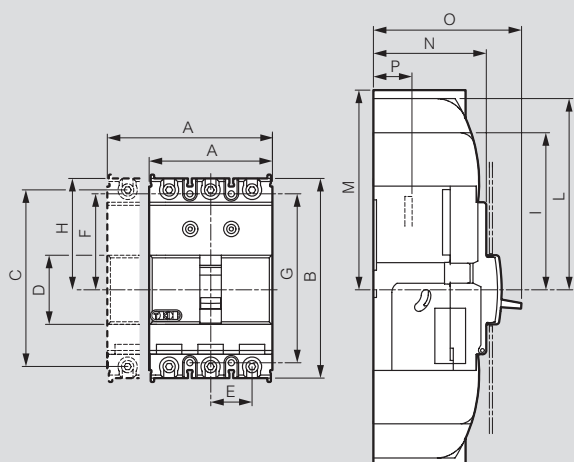


DPX³ 160

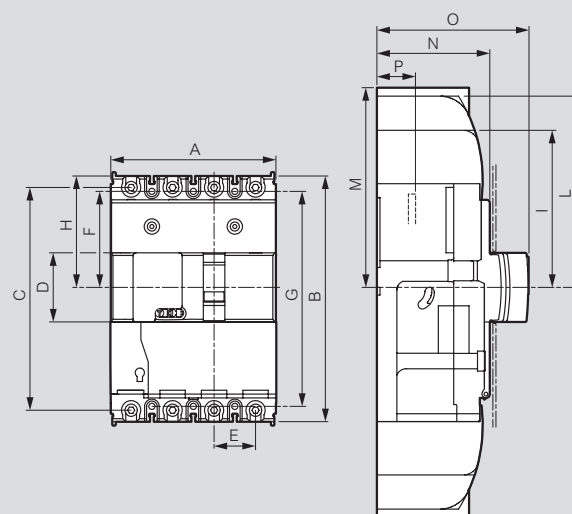
rozměry

■ Rozměry

Pevné provedení

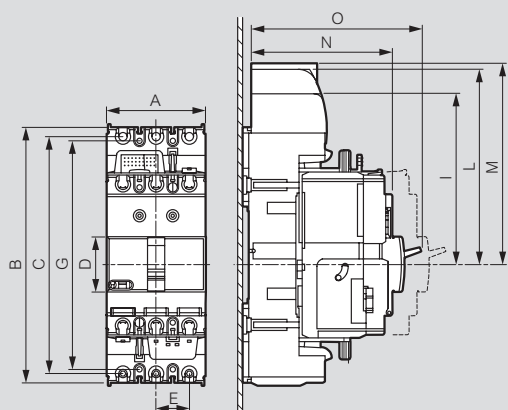


Pevné provedení s modulem proudového chrániče

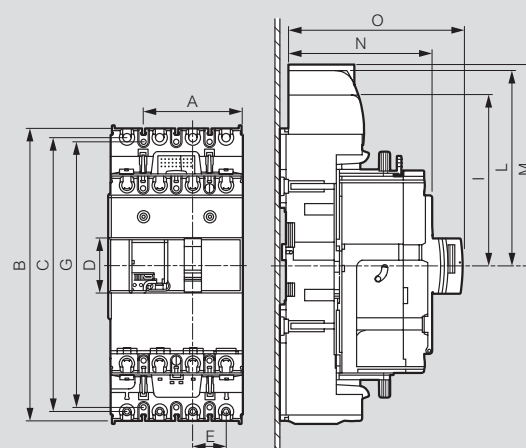


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
4P	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
s mod. proud. chr.	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

Odnímatelné provedení



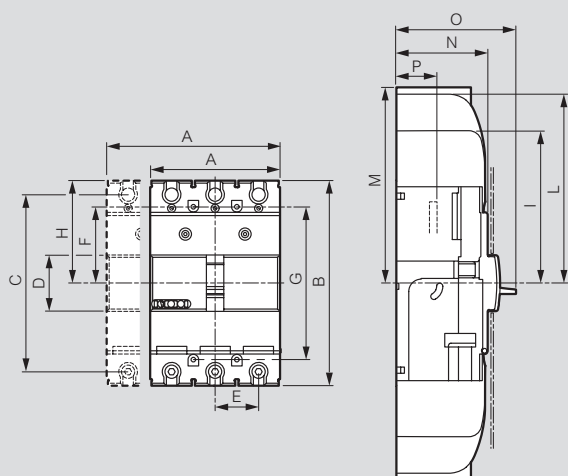
Odnímatelné provedení s modulem proudového chrániče



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
4P	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
s mod. proud. chr.	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

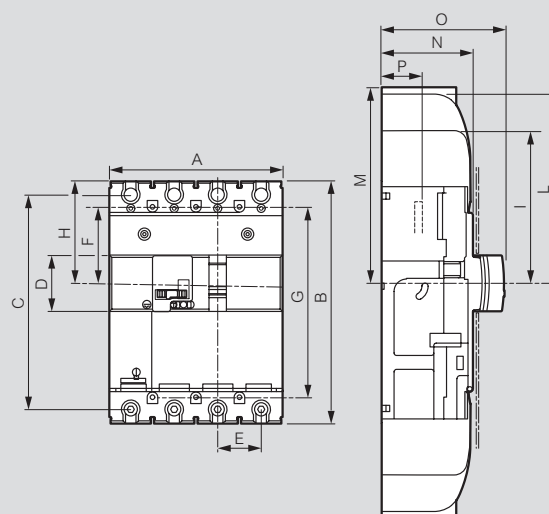
■ Rozměry

Pevné provedení

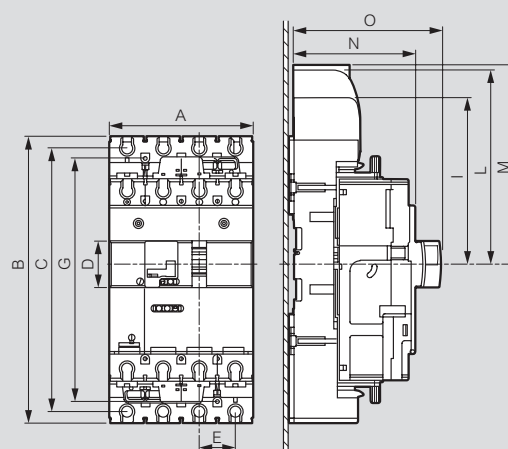


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3P	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
4P	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
s mod. proud. chr.	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

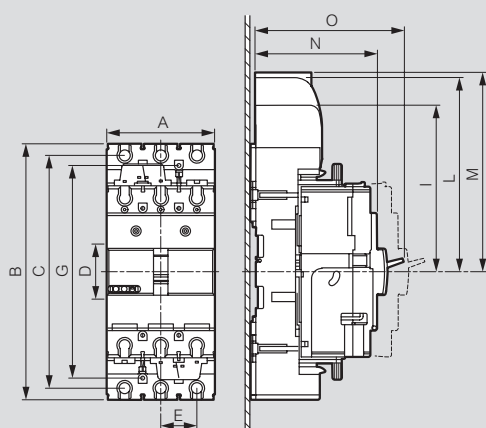
Pevné provedení s modulem proudového chrániče



Odnímatelné provedení s modulem proudového chrániče



Odnímatelné provedení



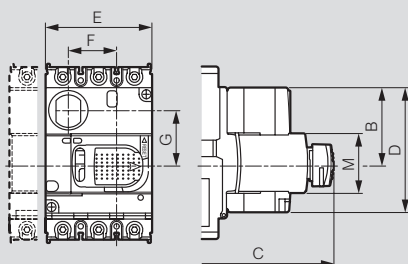
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P
3P	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4P	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
s mod. proud. chr.	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

DPX³ 160/250

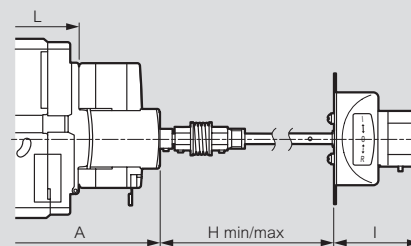
příslušenství - rozměry

■ Rozměry

Přímé otočné ovládání, obj. č. 4 210 00/01/02/03

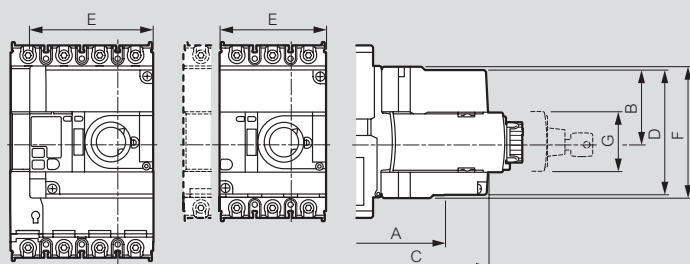


Otočné ovládání na dveře, obj. č. 4 210 04/05



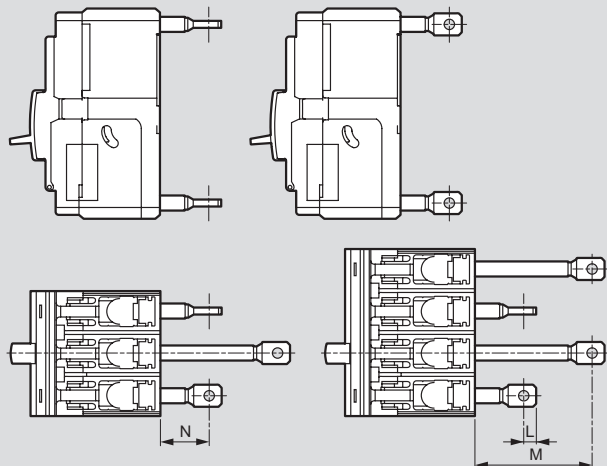
	A	B	C	D	E	F	G	H min	H max	I	L	M
DPX ³ 160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX ³ 160 s mod. proud. chr.	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX ³ 250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX ³ 250 s mod. proud. chr.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX ³ 250 elektronická spoušť	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
DPX ³ 250 elektronická spoušť s mod. proud. chr.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Čelní motorový pohon, obj. č. 4 210 61



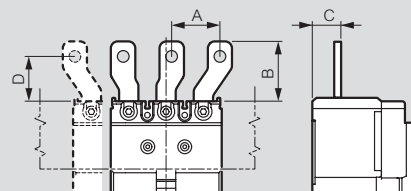
	A	B	C	D	E	F	G	H
DPX ³ 160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
DPX ³ 160 s mod. proud. chr.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
DPX ³ 250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
DPX ³ 250 s mod. proud. chr.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
DPX ³ 250 elektronická spoušť	125	54,5	154	94	93	99	45	74
DPX ³ 250 elektronická spoušť s mod. proud. chr.	125	54,5	154	94	93	99	45	74

Zadní přírady, obj. č. 4 210 36/37/38/39



	L	M	N	Ø
DPX ³ 160	11	79	35	6,3
DPX ³ 250	15	80	36	8,4

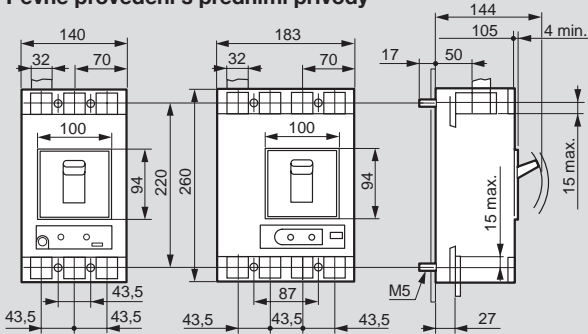
Rozšiřovací nástavce, obj. č. 4 210 32/33/34/35



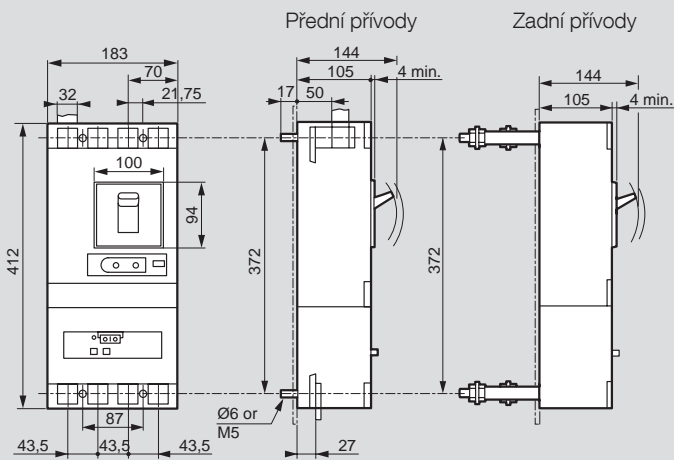
	A	B	C	D
DPX ³ 160	35	41	23	33
DPX ³ 160 s mod. proud. chr.	35	41	23	33
DPX ³ 250	48,5	55	23	39
DPX ³ 250 s mod. proud. chr.	48,5	55	23	39

Rozměry

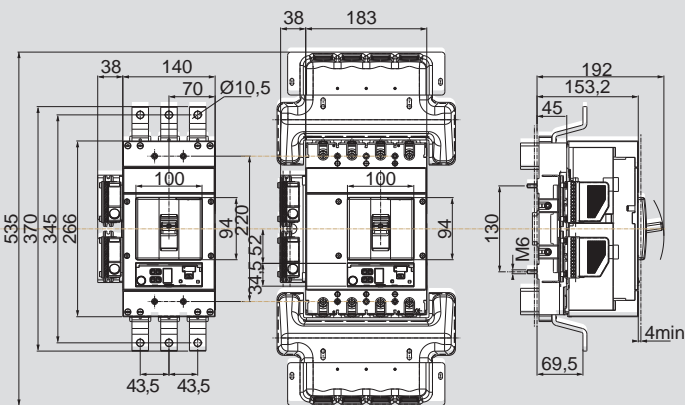
Pevné provedení s předními přívody



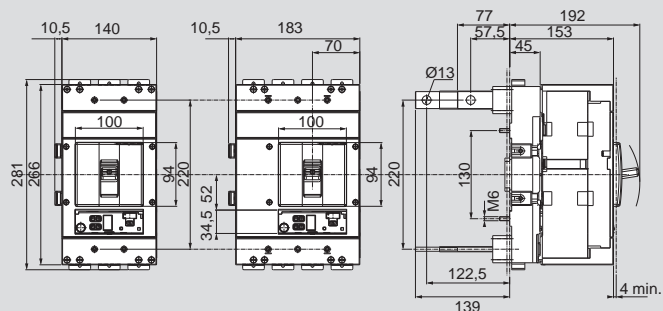
Pevné provedení s modulem proudového chrániče



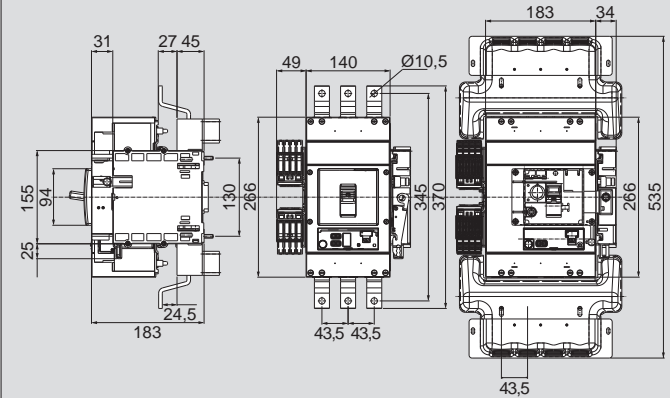
Odnímatelné provedení s předními přívody



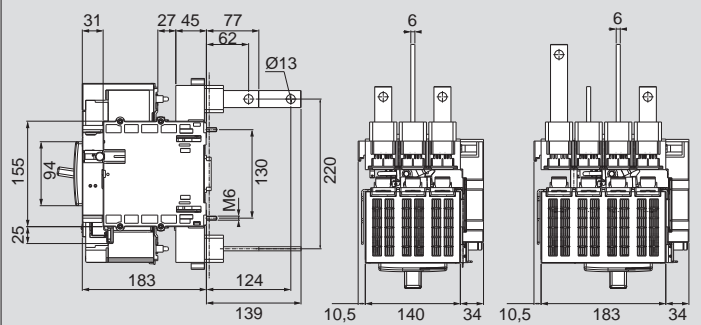
Odnímatelné provedení se zadními přívody



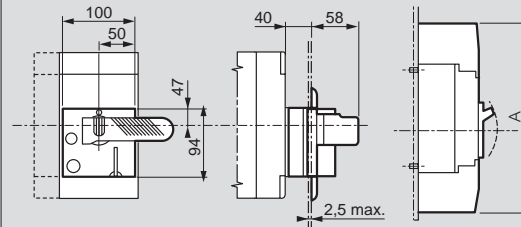
Výsuvné provedení s předními přívody



Výsuvné provedení se zadními přívody



Otočné ovládání přímo na přístroji DPX³

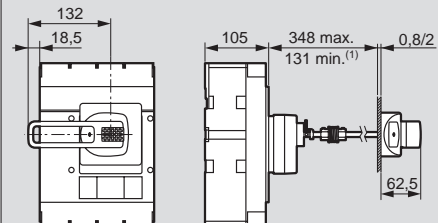


Plombovatelné kryty svorek

	A (mm)
DPX ³ 630	390
DPX ³ 630 + modul proudového chrániče	542

Otočné ovládání na dveřích

Montáž s prodlouženou hřídelí



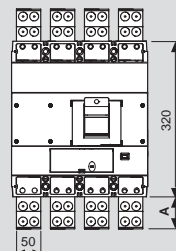
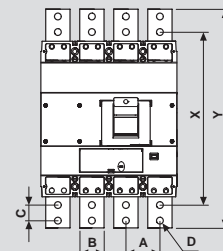
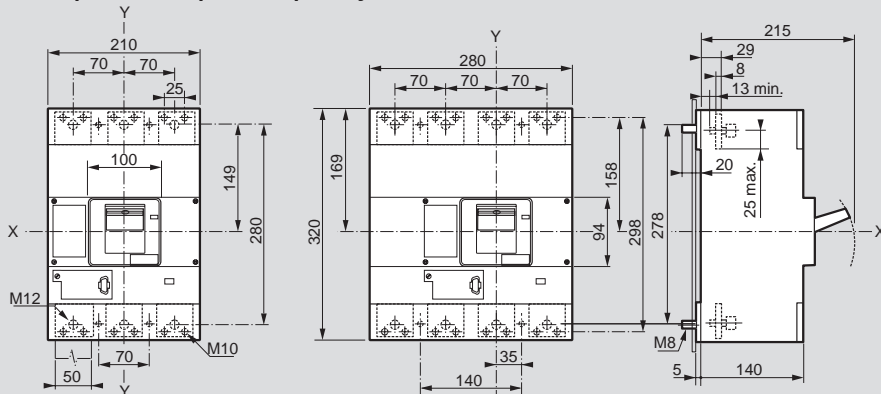
Bez prodloužení hřídele min. 70 mm. Při IP 40 max. 378,5 mm.

DPX³ 1 600

rozměry

■ Rozměry

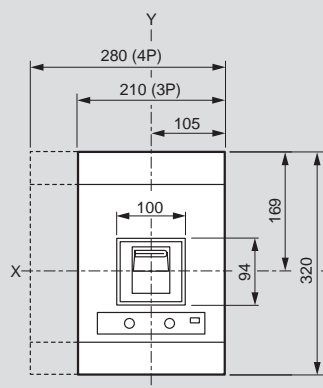
Pevné provedení s předními přívody



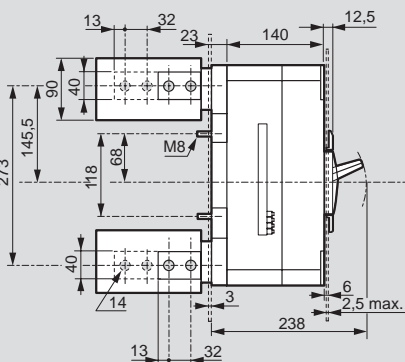
	A	B	C	D	X	Y
	70	50	32	14	358	452
	125	100	25	14,5	544	624

	1,5	63

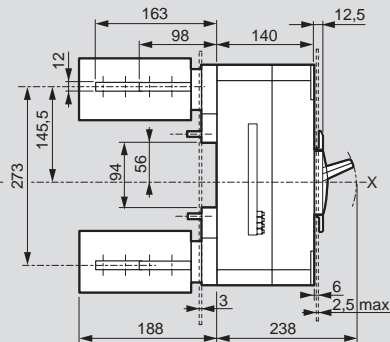
Pevné provedení se zadními přívody



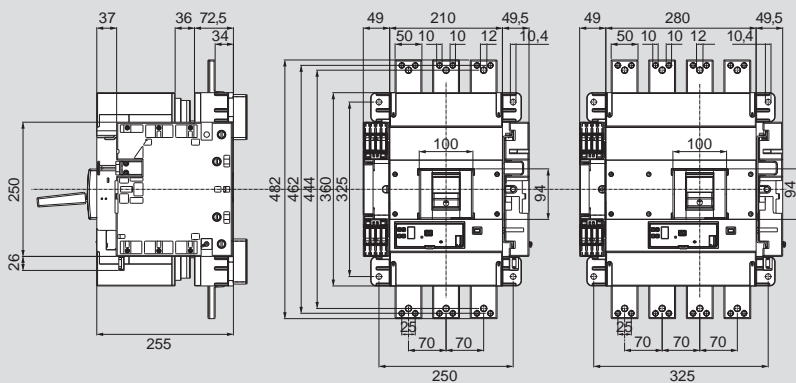
Přívody natočené vertikálně



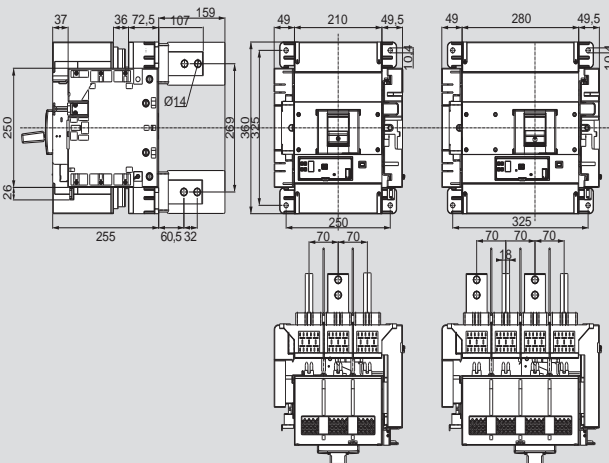
Přívody natočené horizontálně



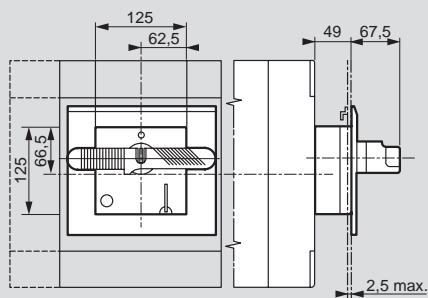
Výsuvné provedení s předními přívody



Výsuvné provedení se zadními přívody

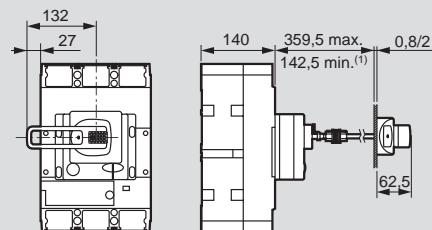


Otočné ovládání přímo na přístroji DPX³



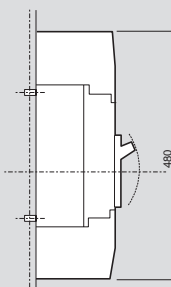
Otočné ovládání na dveře

Montáž s prodlouženou hřídelí



(1) Při IP 40 max. 390 mm.

Plombovatelné kryty svorek



DPX³ 160 a 250

technické vlastnosti

DPX³ 160 – s tepelně-magnetickou spouští

Zkratové odolnosti pro střídavé proudy (kA)

Zkratové vypínací schopnosti					
	U _e	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
I _{cu} (kA)	220/240V	25	36	50	65
	380/415V	16	25	36	50
	440V	10	18	25	30
	460V	10	18	25	30
	480/500V	8	10	12	15
	690V	5	5	8	10
I _{cs} (%I _{cu})	–	100	100	100	100
Zkratové zapínací schopnosti					
	U _e	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
I _{cm} (kA)	415 V	32	52,5	75,6	105

Změna parametrů při různých teplotách okolí

DPX³ 160 s tepelně-magnetickou spouští

I _n (A)	Teplota okolí (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	104	102	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	130	127	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

DPX³ 250 – s tepelně-magnetickou spouští

Zkratové vypínací schopnosti I_{cu} a I_{cs} pro střídavé proudy (kA)

	U _e	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA
I _{cu} (kA)	220/240 V	40	60	80	100
	380/415 V	25	36	50	70
	440 V	20	30	40	60
	480/500 V	10	25	30	40
	690 V	8	16	18	20
I _{cs} (%I _{cu})	–	100	100	100	100

DPX³ 250 – s elektronickou spouští

Zkratové vypínací schopnosti I_{cu} a I_{cs} pro střídavé proudy (kA)

	U _e	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA
I _{cu} (kA)	220/240 V	40	60	80	100
	380/415 V	25	36	50	70
	440 V	20	30	40	60
	480/500 V	10	25	30	40
	690 V	8	16	18	20
I _{cs} (%I _{cu})	–	100	100	100	100

DPX³ 250 s tepelně-magnetickou spouští

I _n (A)	Teplota okolí (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

DPX³ 250 s elektronickou spouští

I _n (A)	Teplota okolí (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	62	59	56	54	53	50	46	43	40	37	34	30
100	156	148	140	136	132	124	116	108	100	92	84	76
160	250	237	224	218	211	198	186	173	160	147	134	122
250	390	370	350	340	330	310	290	270	250	230	210	190

Změna parametrů DPX³ 160 a 250 dle nadmořské výšky

Nadmořská výška (m)	2000	3000	4000
Koeficient jmenovitého proudu (A)	1 x I _n	0,96 x I _n	0,93 x I _n
Jmenovité napětí (V)	DPX ³ tepelně-magnetická spoušť	690	550
	DPX ³ elektronická spoušť a s modulem proud. chrániče	500	400

DPX³ 160 a 250 – s tepelně-magnetickou spouští při 400 Hz

Koeficienty jmenovitých hodnot a nastavení spouště

Přístroj	In při 50 Hz	Tepelná spoušť Ir		Magnetická spoušť Ii		
		Koeficient Kt	In (A) při 400 Hz	Koeficient Km	Im (A) min. při 400 Hz	Im (A) max. při 400 Hz
DPX ³ 160-250	16 A	1	16	2	800	800
	25 A	1	25	2	800	800
	40 A	1	40	2	800	800
	63 A	0,95	60	2	1 260	1 260
	80 A	0,95	76	2	1 600	1 600
	100 A	0,95	95	2	1 000	2 000
	125 A	0,9	113	2	2 500	2 500
	160 A	0,9	144	2	1 600	3 200
	200 A	0,85	170	2	2 000	4 000
	250 A	0,85	213	2	2 500	5 000

DPX³ 160 – s tepelně-magnetickou spouští

Zkratové vypínací schopnosti pro stejnosměrné proudy (kA)

	Dovolené napětí dle počtu pólů zapojených v sérii			
	2 póly	2 póly	3 póly	3 póly
	110-125 V	250 V	400 V	500 V
DPX ³ 160 16 kA	32	16	16	10
DPX ³ 160 25 kA	50	25	25	20
DPX ³ 160 36 kA	60	30	30	25
DPX ³ 160 50 kA	80	40	40	35

Koeficienty nastavení spouště pro stejnosměrný proud

	Tepelná spoušť Ir	Magnetická spoušť Ii
DPX ³ 160 16 kA	1	1,5
DPX ³ 160 25 kA	1	1,5
DPX ³ 160 36 kA	1	1,5
DPX ³ 160 50 kA	1	1,5

DPX³ 250 – s tepelně-magnetickou spouští

Zkratové vypínací schopnosti pro stejnosměrné proudy (kA)

	Dovolené napětí dle počtu pólů zapojených v sérii			
	2 póly	2 póly	3 póly	3 póly
	110-125 V	250 V	400 V	500 V
DPX ³ 250 25 kA	50	25	30	25
DPX ³ 250 36 kA	72	36	45	36
DPX ³ 250 50 kA	80	40	50	40
DPX ³ 250 70 kA	90	45	55	45

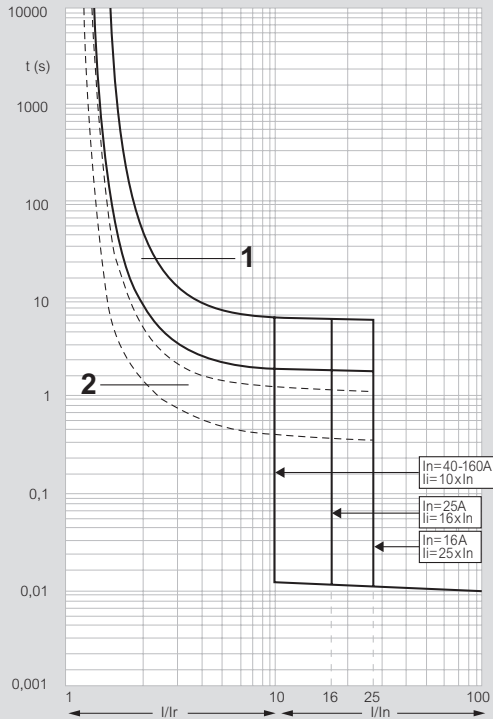
Koeficienty nastavení spouště pro stejnosměrný proud

	Tepelná spoušť Ir	Magnetická spoušť Ii
DPX ³ 250 25 kA	1	1,5
DPX ³ 250 36 kA	1	1,5
DPX ³ 250 50 kA	1	1,5
DPX ³ 250 70 kA	1	1,5

DPX³ 160 a 250

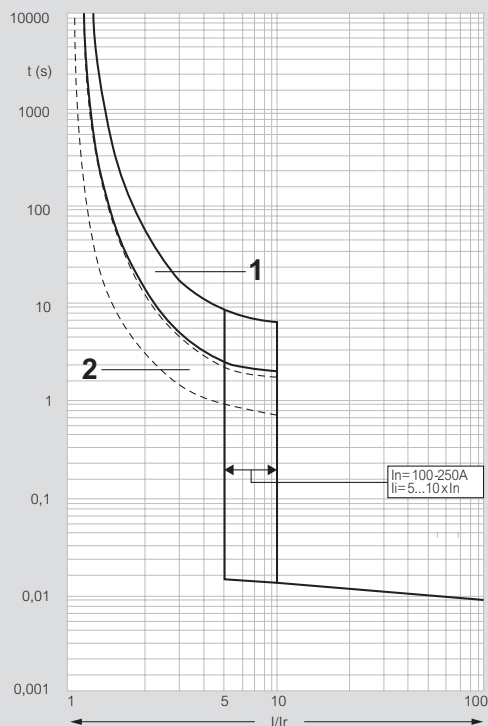
vypínací charakteristiky

DPX³ 160 tepelně-magnetická spoušť



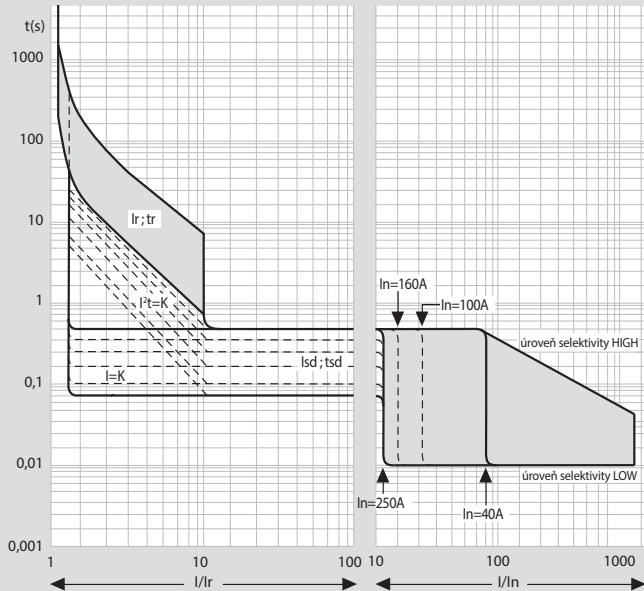
t: čas
 In: jmenovitý proud
 Ir: nastavení tepelné spouště
 Křivka č. 1: vypínací charakteristika za studena
 Křivka č. 2: vypínací charakteristika za tepla

DPX³ 250 tepelně-magnetická spoušť



t: čas
 In: jmenovitý proud
 Ir: nastavení tepelné spouště
 Křivka č. 1: vypínací charakteristika za studena
 Křivka č. 2: vypínací charakteristika za tepla

DPX³ 250 elektronická spoušť S2



DPX³ 630

technické vlastnosti

DPX³ 630 s tepelně-magnetickou i elektronickou spouští

Zkratové odolnosti pro střídavé proudy (kA)

U _e / I _{cu}	Zkratové vypínací schopnosti			
	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA
220/240 V	70	100	120	150
380/415 V	36	50	70	100
440/460 V	30	40	60	70
480/500 V	25	30	40	50
600 V	20	22	25	28
690 V	14	18	20	22
I _{cs} (% I _{cu})	100	100	100	70
Zkratové zapínací schopnosti				
I _{cm} (kA) při 415 V	75,6	105	154	220

Změna parametrů dle nadmořské výšky

Nadmořská výška (m)	2 000	3 000	4 000	5 000
U _e (V)	690	590	520	460
I _n (A) (T _a = 40 °C/50 °C)	I _n	0,98 x I _n	0,93 x I _n	0,9 x I _n

DPX³ 630 s tepelně-magnetickou spouští při 400 Hz

Koeficienty jmenovitých hodnot a nastavení spouště

I _n (A) při 50 Hz	Tepelná spoušť I _r		Magnetická spoušť I _i		
	Koeficient	I _n (A) při 400 Hz	Koeficient	I _i (A) min. při 400 Hz	I _i (A) max. při 400 Hz
250	0,85	213	1	1 250	2 500
320	0,85	272	1	1 600	3 200
400	0,8	320	1	2 000	4 000
500	0,8	400	1	2 500	5 000
630	0,8	504	1	3 150	6 300

DPX³ 630 s tepelně-magnetickou spouští

Zkratové vypínací schopnosti pro stejnosměrné proudy (kA)

Jistič	I _n (A)	1 pól	2 póly v sérii		3 póly v sérii	4 póly v sérii	Koeficienty nastavení spouště		
		≤55-60 V	≤110-125 V	250V	400V	500V	Tepelná I _r	Magnetická I _i	Mod. proud. chr.
DPX ³ 630 I _{cu} 36 kA	250 - 320 - 400	40	40	36	40	40	1	1,5	nelze použít
DPX ³ 630 I _{cu} 50 kA	250 - 320 - 400	45	45	40	45	45	1	1,5	nelze použít
DPX ³ 630 I _{cu} 70 kA	250 - 320 - 400	45	45	40	45	45	1	1,5	nelze použít
DPX ³ 630 I _{cu} 100 kA	250 - 320 - 400	50	50	45	50	50	1	1,5	nelze použít
DPX ³ 630 I _{cu} 36 kA	500 - 630	40	40	36	40	40	1	1,5	nelze použít
DPX ³ 630 I _{cu} 50 kA	500 - 630	45	45	40	40	40	1	1,5	nelze použít
DPX ³ 630 I _{cu} 70 kA	500 - 630	45	45	40	45	45	1	1,5	nelze použít
DPX ³ 630 I _{cu} 100 kA	500 - 630	50	50	45	50	50	1	1,5	nelze použít

Změna parametrů při různých teplotách okolí

DPX³ 630 s tepelně-magnetickou spouští

I _n (A)	Teplota okolí (°C)						
	10	20	30	40	50	60	70
250	336	307	279	250	250	222	193
320	416	384	352	320	320	288	256
400	475	460	425	400	400	360	320
500	600	550	525	500	500	455	410
630	700	683	650	630	630	580	530

DPX³ 630 s elektronickou spouští

do °C	Teplota okolí (°C)		
	do 50	60	70
I _n (A)	250	225	200
	320	288	256
	400	360	320
	500	450	400
	630	567	536

DPX³ 1600

technické vlastnosti

DPX³ 1600 s tepelně-magnetickou i elektronickou spouští

Zkratové odolnosti pro střídavé proudy (kA)

Ue/IUe/Icu	Zkratové vypínací schopnosti			
	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA
220/240 V AC	70	100	120	150
380/415 V AC	36	50	70	100
440/460 V AC	30	45	65	80
480/500 V AC	25	35	45	55
600 V AC	20	24	28	30
690 V AC	14	20	22	25
Ics (% Icu)	100	100	100	70
Zkratové zapínací schopnosti				
Icm (kA) při 115 V	75,6	105	154	220

Změna parametrů dle nadmořské výšky

Nadmořská výška (m)	2000	3000	4000	5000
Ue (V)	690	590	520	460
In (A) (T _a = 40 °C/50 °C)	In	0,98 x In	0,93 x In	0,9 x In

DPX³ 1600 s tepelně-magnetickou spouští při 400 Hz

Koeficienty jmenovitých hodnot a nastavení spouště

In (A) při 50 Hz	Tepelná spoušť Ir		Magnetická spoušť Ii		
	Koeficient	In (A) při 400 Hz	Koeficient	Ii (A) min. při 400 Hz	Ii (A) max. při 400 Hz
500	0,6	300	1	2 500	5 000
630	0,6	378	1	3 150	6 300
800	0,6	480	1	4 000	8 000
1 000	0,6	600	1	5 000	10 000
1 250	0,6	750	1	6 250	12 500

DPX³ 1600 s tepelně-magnetickou spouští

Zkratové vypínací schopnosti pro stejnosměrné proudy (kA)

Jistič	In (A)	1 pól		2 póly v sérii	3 póly v sérii	Koeficienty nastavení spouště		
		≤55-60 V	≤110-125 V	250 V	400 V	Tepelná Ir	Magnetická Ii	Mod. proud. chr.
DPX ³ 1600 Icu = 36 kA	500 - 630	36	36	36	36	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 50 kA	500 - 630	50	50	50	50	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 70 kA	500 - 630	60	60	60	60	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 100 kA	500 - 630	80	80	80	80	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 36 kA	800	36	36	36	36	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 50 kA	800	50	50	50	50	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 70 kA	800	60	60	60	60	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 100 kA	800	80	80	80	80	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 36 kA	1000 - 1250	36	36	36	36	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 50 kA	1000 - 1250	50	50	50	50	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 70 kA	1000 - 1250	60	60	60	60	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany
DPX ³ 1600 Icu = 100 kA	1000 - 1250	80	80	80	80	1	1,5 Ii AC	Bez ochrany

Změna parametrů při různých teplotách okolí

DPX³ 1600 s tepelně-magnetickou spouští

In (A)	Teplota okolí (°C)						
	10	20	30	40	50	60	70
500	605	570	535	500	500	430	395
630	743	705	668	630	630	555	518
800	944	896	848	800	800	704	656
1000	1 180	1 120	1 060	1 000	1 000	880	820
1250	1 475	1 400	1 325	1 250	1 250	1 100	1 025

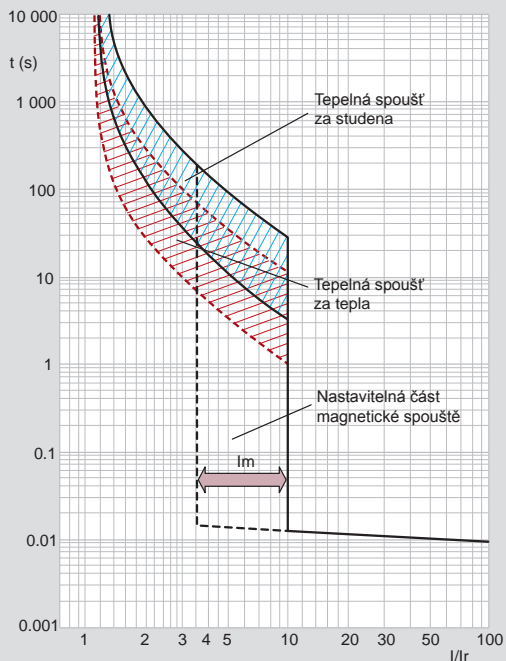
DPX³ 1600 s elektronickou spouští

°C	Teplota okolí (°C)		
	do 50	60	70
In (A)	500	475	450
	630	599	567
	800	760	720
	1 000	1 000	900
	1 250	1 250	938
	1 600	1 600	1 360

DPX³ 630/1600

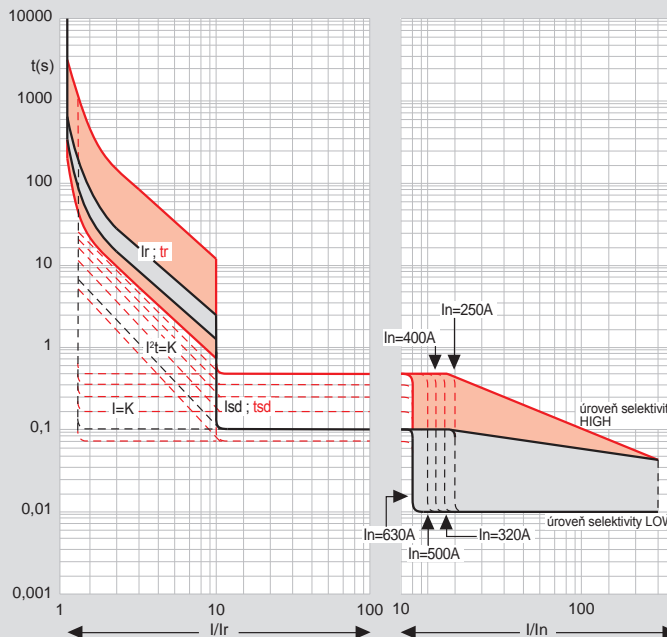
vypínací charakteristiky

DPX³ 630 a 1600 s tepelně-magnetickou spouští



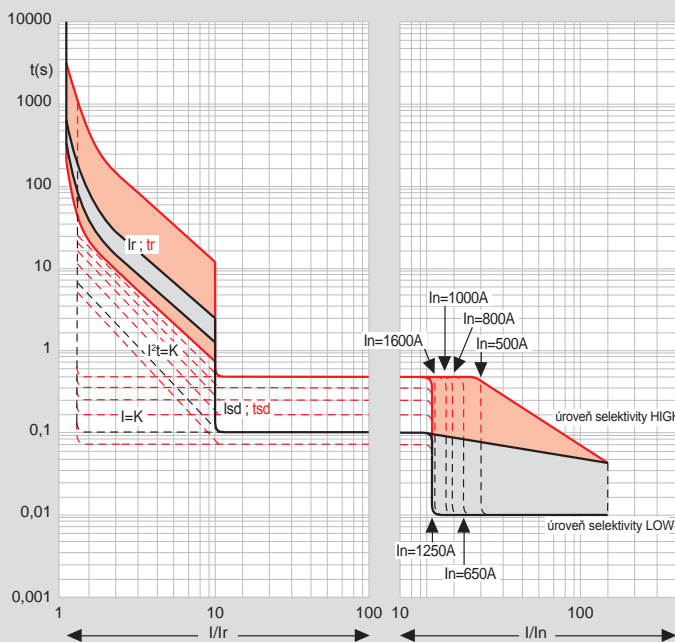
I : pracovní proud
 I_r : tepelná ochrana proti přetížení (nastavení: $I_r = x I_n$)
 I_i : magnetická ochrana proti zkratům (nastavení: $I_i = x I_n$)
 Protože tato část grafu představuje poměr I/I_r , změna nastavení I_r nemá vliv na grafické znázornění tepelné spouště. Nastavení magnetické spouště lze odečíst přímo (v příkladě v rozsahu 3,5 až 10 x I_n).

DPX³ 630 s elektronickou spouští (studený start)



- Černé platí pro spouště typu S1, S2 a Sg
 - Červené platí pouze pro spouště typu S2 a Sg
 I : pracovní proud
 I_n : jmenovitý proud
 I_r : ochrana proti přetížení (nastavení: $I_r = x I_n$)
 t_r : zpoždění ochrany proti přetížení
 I_{sd} : ochrana proti zkratům (nastavení $I_{sd} = x I_r$, v rozsahu 1,5 až 10 I_r)
 t_{sd} : zpoždění ochrany proti zkratům (pevná hodnota: 0,05 s)
 $I=K$ / $I^2t=K$: proudově nezávislé / závislé zpoždění ochrany proti zkratům
 I_i : okamžitá ochrana (vznančené hodnoty dle I_n jističe jako $I_i = x I_n$)

DPX³ 1600 s elektronickou spouští (studený start)



- Černé platí pro spouště typu S1, S2 a Sg
 - Červené platí pouze pro spouště typu S2 a Sg
 I : pracovní proud
 I_n : jmenovitý proud
 I_r : ochrana proti přetížení (nastavení: $I_r = x I_n$)
 t_r : zpoždění ochrany proti přetížení
 I_{sd} : ochrana proti zkratům (nastavení $I_{sd} = x I_r$, v rozsahu 1,5 až 10 I_r)
 t_{sd} : zpoždění ochrany proti zkratům (pevná hodnota: 0,05 s)
 $I=K$ / $I^2t=K$: proudově nezávislé / závislé zpoždění ochrany proti zkratům
 I_i : okamžitá ochrana (vznančené hodnoty dle I_n jističe jako $I_i = x I_n$)

tabulka vzájemné selektivity jističů DMX³ / DPX³

Mezní hodnoty proudu pro zachování selektivity (hodnoty v kA při 400 V_~)

Podřazený jistič	In	Nadřazený jistič																				
		DMX ³ - N 2500 (50 kA) DMX ³ - H 2500 (65 kA)					DMX ³ - L 2500 (100 kA)					DMX ³ -N 4000 (50 kA)		DMX ³ -H 4000 (65 kA)		DMX ³ -L 4000 (100 kA)		DMX ³ -L 6300 (100 kA)				
		800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	3200	4000	3200	4000	5000	6300	
DPX ³ 160 (16, 25, 36, 50 kA) s nebo bez pr. chrániče	16 - 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100-250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 tepelně-magnetická sp. (25, 36, 50 kA) s nebo bez pr. chrániče	100-250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 elektronická sp. nastavení selektivity "HIGH" (25, 36, 50 kA) s nebo bez pr. chrániče	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 elektronická sp. nastavení selektivity "HIGH" (70 kA) s nebo bez pr. chrániče	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 elektronická sp. nastavení selektivity "LOW" (25, 36, 50 kA) s nebo bez pr. chrániče	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 250 elektronická sp. nastavení selektivity "LOW" (70 kA) s nebo bez pr. chrániče	100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 630 tepelně-magnetická spoušť (36, 50 kA)	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 630 tepelně-magnetická spoušť (70, 100 kA)	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 630 elektronická sp. nastavení selektivity "HIGH" S2 a Sg (36, 50 kA)	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 630 elektronická sp. nastavení selektivity "LOW" S2 a Sg (36, 50 kA)	320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 630 elektronická sp. nastavení selektivity "HIGH" S2 a Sg (70, 100 kA)	320	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX ³ 630 elektronická sp. nastavení selektivity "LOW" S2 a Sg (70, 100 kA)	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX ³ 1600 tepelně-magnetická spoušť (36, 50 kA)	630	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	-	-	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX ³ 1600 tepelně-magnetická spoušť (70, 100 kA)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX ³ elektronická sp. nastavení selektivity "HIGH" S2 a Sg (30, 50, 70, 100 kA)	1000	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1600	-	-	-	-	-	T ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX ³ elektronická sp. nastavení selektivity "LOW" S2 a Sg (36, 50, 70, 100 kA)	1000	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1600	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = úplná selektivita pro jakýkoliv proud do vypínací schopnosti podřazeného jističe, podle IEC 60947-2

(1) Kromě DMX³-N 2500 50kA, nadřazený: úroveň selektivity = 50 kA

tabulka vzájemné selektivity jističů DPX³ / DPX³ s tepelně-magnetickou spouští

Mezní hodnoty proudu pro zachování selektivity (hodnoty v kA při 400 V_~)

Podřazený jistič	In (A)	Nadřazený jistič																				
		DPX ³ 160 16, 25, 36, 50 kA s nebo bez pr. chrániče							DPX ³ 250 25, 36, 50, 70 kA s nebo bez pr. chrániče					DPX ³ 630 36, 50, 70, 100 kA s nebo bez pr. chrániče					DPX ³ 1600 36, 50, 70, 100 kA			
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250
DPX ³ 160 tepelně-magnetická spoušť 16, 25 kA s nebo bez pr. chrániče	16	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾
	25	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾
	40	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾
	63	-	-	-	-	0,8	1	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾
	80	-	-	-	-	-	1	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾
	100	-	-	-	-	-	-	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾
	125	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	T ⁽¹⁾	
DPX ³ 160 tepelně-magnetická spoušť 36 kA s nebo bez pr. chrániče	16	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	25	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	40	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	63	-	-	-	-	0,8	1	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	80	-	-	-	-	-	1	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16	
DPX ³ 160 tepelně-magnetická spoušť 50 kA s nebo bez pr. chrániče	16	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	25	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	40	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	63	-	-	-	-	0,8	1	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	80	-	-	-	-	-	1	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1,25	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16	
DPX ³ 250 tepelně-magnetická sp. 25, 36, 50, 70 kA s nebo bez pr. chrániče	100	-	-	-	-	-	1,25	1,6	-	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16	
DPX ³ 250 elektronická sp. nastavení selektivity «HIGH» ⁽¹⁾ 25, 36, 50, 70 kA s nebo bez pr. chrániče	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	-	-	-	-	
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,2	4	5	6,3	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	-	-	-	-	
DPX ³ 250 elektronická sp. nastavení selektivity «LOW» ⁽¹⁾ 25, 36, 50, 70 kA s nebo bez pr. chrániče	40	-	-	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1,25	1,6	-	1,6	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX ³ 630 tepelně-magnetická spoušť 36, 50, 70, 100 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 630 elektronická sp. nastavení selektivity "HIGH" S2 a Sg 36, 50, 70, 100 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 630 elektronická sp. nastavení selektivity "LOW" S1 a S2 36, 50, 70, 100 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	12,5
DPX ³ 1600 tepelně-magnetická spoušť 30, 50, 70, 100 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12,5
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5
DPX ³ 1600 elektronická sp. nastavení selektivity "HIGH" S2 a Sg 36, 50, 70, 100 kA	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX ³ 1600 elektronická sp. nastavení selektivity "LOW" S2 a Sg 36, 50, 70, 100 kA	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

T = úplná selektivita pro jakýkoliv proud do vypínací schopnosti podřazeného jističe, podle IEC 60947-2
 (1) Kromě DPX³ 160 25kA, podřazený: úroveň selektivity = 16 kA

tabulka vzájemné selektivity jističů DPX³ / DPX³ s elektronickou spouští

Mezní hodnoty proudu pro zachování selektivity (hodnoty v kA při 400 V_~)

Podřazený jistič	I _{cu} (kA)	In (A)	Nadřazený jistič s elektronickou spouští a nastavením selektivity "HIGH"									
			DPX ³ 250 elektronická spoušť (25, 36, 50, 70 kA) s nebo bez pr. chrániče				DPX ³ 630 elektronická spoušť S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					
			40	100	160	250	250	320	400	500	630	
DPX ³ 160 tepelně-magnetická spoušť s nebo bez pr. chrániče	16, 25, 36 kA	16, 25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40	-	T	T	T	T	T	T	T	T	
		63, 80, 100	-	-	-	-	T	T	T	T	T	
		125	-	-	-	-	T	T	T	T	T	
		160	-	-	-	T	T	T	T	T	T	
	50 kA	16, 25	-	-	-	-	36	36	36	36	36	
		40	-	-	-	-	36	36	36	36	36	
		63, 80, 100	-	-	-	-	36	36	36	36	36	
		125	-	-	-	-	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	-	36	36	36	36	36	
DPX ³ 250 tepelně-magnetická spoušť s nebo bez pr. chrániče	25 kA	100	-	-	16	16	T	T	T	T	T	
		160	-	-	-	16	T	T	T	T	T	
		200	-	-	-	16	T	T	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T	
	36 kA	100	-	-	25	25	T	T	T	T	T	
		160	-	-	-	25	T	T	T	T	T	
		200	-	-	-	25	T	T	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T	
	50 kA	100	-	-	25	25	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	25	36	36	36	36	36	
		200	-	-	-	25	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36	
	70 kA	100	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
		200	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36	
	DPX ³ 250 elektronická spoušť s nastavením selektivity "HIGH" s nebo bez pr. chrániče	25 kA	40	-	1	1,6	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3
			100	-	-	1,6	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3
160			-	-	-	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
250			-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	
36 kA		40	-	1	1,6	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
		100	-	-	1,6	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
		160	-	-	-	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
		250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	
50 kA		40	-	1	1,6	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
		100	-	-	1,6	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
		160	-	-	-	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
		250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	
70 kA		40	-	1	1,6	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
		100	-	-	1,6	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
		160	-	-	-	2,5	2,5	3,2	4	5	6,3	
		250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	
DPX ³ 250 elektronická spoušť s nastavením selektivity "LOW" s nebo bez pr. chrániče		25 kA	40	-	T	T	T	T	T	T	T	T
			100	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	160		-	-	-	T	T	T	T	T	T	
	250		-	-	-	-	-	T	T	T	T	
	36 kA	40	-	36	36	36	T	T	T	T	T	
		100	-	-	36	36	T	T	T	T	T	
		160	-	-	-	36	T	T	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	T	T	T	T	
	50 kA	40	-	36	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36	
	70 kA	40	-	36	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	36	36	36	36	
	DPX ³ 630 tepelně-magnetická spoušť	36, 50 kA	250	-	-	-	-	-	25	25	25	25
			320	-	-	-	-	-	-	25	25	25
400			-	-	-	-	-	-	-	25	25	
500			-	-	-	-	-	-	-	-	25	
70 kA		250	-	-	-	-	-	25	25	25	25	
		320	-	-	-	-	-	-	25	25	25	
		400	-	-	-	-	-	-	-	25	25	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
100 kA		250	-	-	-	-	-	-	-	25	25	
		320	-	-	-	-	-	-	-	25	25	
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
DPX ³ 630 elektronická spoušť s nastavením selektivity "HIGH" S2, Sg	36, 50, 70, 100 kA	250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	
		320	-	-	-	-	-	-	4	5	6,3	
		400	-	-	-	-	-	-	-	5	6,3	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 630 elektronická spoušť s nastavením selektivity "LOW" S2, Sg	36, 50, 70, 100 kA	250	-	-	-	-	-	16	16	16	16	
		320	-	-	-	-	-	-	16	16	16	
		400	-	-	-	-	-	-	-	16	16	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

T = úplná selektivita pro jakýkoliv proud do vypínací schopnosti podřazeného jističe, podle IEC 60947-2

Podřazený jistič	Icu (kA)	In (A)	Nadřazený jistič s elektronickou spouští a nastavením selektivity "HIGH"																				
			DPX ³ 1600 elektronická spoušť S1, S2, Sg (36 kA)				DPX ³ 1600 elektronická spoušť S1, S2, Sg (50 kA)				DPX ³ 1600 elektronická spoušť S1, S2, Sg (70 kA)				DPX ³ 1600 elektronická spoušť S1, S2, Sg (100 kA)								
			630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	
DPX ³ 160 tepelně-magnetická spoušť s nebo bez pr. chrániče	16, 25, 36 kA	16 až 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		16, 25 40	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50 kA	63, 80, 100	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		125	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		160	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
DPX ³ 250 tepelně-magnetická spoušť s nebo bez pr. chrániče	25, 36 kA	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50 kA	100	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		160	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		200	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	70 kA	250	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		100	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
DPX ³ 250 elektronická spoušť s na- stavením selektivity "HIGH" s nebo bez pr. chrániče	25, 36, 50, 70 kA	40	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	
		100	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	
		160	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	
		250	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	5	6,3	8	10	12,5	
DPX ³ 250 elektronická spoušť s nastavením selektivity "LOW" s nebo bez pr. chrániče	25, 36 kA	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50, 70 kA	40	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		100	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		160	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	DPX ³ 630 tepelně-magnetická spoušť	36, 50 kA	250	36	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
			320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
500			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
70 kA		630	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	
		250	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		320	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
100 kA		400	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		500	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
		630	-	36	36	36	36	-	50	50	50	50	-	70	70	70	70	-	70	70	70	70	
	250	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	320	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
DPX ³ 630 elektronická spoušť s nastavením selektivity "HIGH" S2, Sg	36, 50, 70, 100 kA	400	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	
		500	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	6,3	8	10	12,5	16	
		630	-	8	10	12,5	16	-	8	10	12,5	16	-	8	10	12,5	16	-	8	10	12,5	16	
		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		320	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
DPX ³ 630 elektronická spoušť s nastavením selektivity "LOW" S2, Sg	36 kA	400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		630	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	
		250	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		320	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
DPX ³ 1600 tepelně-magnetická spoušť	36 kA	400	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		500	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		630	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	
	50, 70, 100 kA	800	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	
		1000	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	
		1250	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	
		630	-	36	36	36	36	-	50	50	50	50	-	50	50	50	50	-	50	50	50	50	
	DPX ³ 1600 elektronická spoušť s nastavením selektivity "HIGH" S1, S2, Sg	36, 50, 70, 100 kA	800	-	-	10	12,5	16	-	10	12,5	16	-	-	10	12,5	16	-	-	10	12,5	16	
			1000	-	-	-	12,5	16	-	-	-	12,5	16	-	-	-	12,5	16	-	-	-	12,5	16
			1250	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16
1600			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
630			-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	
DPX ³ 1600 elektronická spoušť s nastavením selektivity "LOW" S1, S2, Sg	36 kA	800	-	-	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	-	T	T	T		
		1000	-	-	-	-	T	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T		
		1250	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	
		1600	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	
	50, 70, 100 kA	630	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	-	36	36	36	36	
		800	-	-	36	36	36	-	-	36	36	36	-	-	36	36	36	-	-	36	36	36	
		1000	-	-	-	36	36	-	-	-	36	36	-	-	-	36	36	-	-	-	36	36	
		1250	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	
1600	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36			

T = úplná selektivita pro jakýkoliv proud do vypínací schopnosti podřazeného jističe, podle IEC 60947-2

tabulka vzájemné selektivity jističů DPX³ / DPX³ s elektronickou spouští (pokračování)

Mezní hodnoty proudu pro zachování selektivity (hodnoty v kA při 400 V_~)

Podřazený jistič	I _{cu} (kA)	I _n (A)	Nadřazený jistič s elektronickou spouští a nastavením selektivity "LOW"									
			DPX ³ 250 elektronická spoušť (25, 36, 50, 70 kA) s nebo bez pr. chrániče				DPX ³ 630 elektronická spoušť S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					
			40	100	160	250	250	320	400	500	630	
DPX ³ 160 tepelně-magnetická spoušť s nebo bez pr. chrániče	16 kA	16, 25	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		40	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		16, 25	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
	25 kA	40	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		16, 25	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		40	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
	36 kA	63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		16, 25	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		40	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
	50 kA	125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		16, 25	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		40	-	1	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		63, 80, 100	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
		125	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
DPX ³ 250 tepelně-magnetická spoušť s nebo bez pr. chrániče	25 kA	100	-	-	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		200	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
	36 kA	100	-	-	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		200	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
	50 kA	100	-	-	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		200	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
	70 kA	100	-	-	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		200	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
	DPX ³ 250 elektronická spoušť s nastavením selektivity "HIGH" s nebo bez pr. chrániče	25 kA	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
			100	-	-	-	-	-	-	-	-	
			160	-	-	-	-	-	-	-	-	
			250	-	-	-	-	-	-	-	-	
		36 kA	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
			100	-	-	-	-	-	-	-	-	
			160	-	-	-	-	-	-	-	-	
			250	-	-	-	-	-	-	-	-	
50 kA		40	-	-	-	-	-	-	-	-		
		100	-	-	-	-	-	-	-	-		
		160	-	-	-	-	-	-	-	-		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-		
70 kA		40	-	-	-	-	-	-	-	-		
		100	-	-	-	-	-	-	-	-		
		160	-	-	-	-	-	-	-	-		
		250	-	-	-	-	-	-	-	-		
DPX ³ 250 elektronická spoušť s nastavením selektivity "LOW" s nebo bez pr. chrániče		25 kA	40	-	1	1,6	2,5	8	8	8	8	8
			100	-	-	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3
			160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3
			250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
		36 kA	40	-	1	1,6	2,5	8	8	8	8	8
			100	-	-	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3
			160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3
			250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3
	50 kA	40	-	1	1,6	2,5	8	8	8	8	8	
		100	-	-	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
	70 kA	40	-	1	1,6	2,5	8	8	8	8	8	
		100	-	-	1,6	2,5	6	6	6	6	6,3	
		160	-	-	-	2,5	6	6	6	6	6,3	
		250	-	-	-	-	6	6	6	6	6,3	
	DPX ³ 630 tepelně-magnetická spoušť	25, 36, 50, 70 kA	250	-	-	-	-	-	6	6	6	6,3
			320	-	-	-	-	-	-	6	6	6,3
			400	-	-	-	-	-	-	-	6	6,3
			500	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3
			630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DPX ³ 630 elektronická spoušť s nastavením selektivity "HIGH" S2, Sg	25, 36, 50, 70 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
630			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX ³ 630 elektronická spoušť s nastavením selektivity "LOW" S2, Sg	25, 36, 50, 70 kA	250	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	
		320	-	-	-	-	-	-	4	5	6,3	
		400	-	-	-	-	-	-	-	5	6,3	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

T = úplná selektivita pro jakýkoliv proud do vypínací schopnosti podřazeného jističe, podle IEC 60947-2

tabulka vzájemné selektivity mezi jističi DPX³ a modulárními jističi RX³, TX³ a DX³

Podřazený modulární jistič	In (A)	Nadřazený výkonový jistič																								
		DPX ³ 160 tepelně-magnetická spoušť (16, 25, 36, 50 kA) s nebo bez pr. chrániče								DPX ³ 250 tepelně- magnetická spoušť (25, 36, 50, 70 kA) s nebo bez pr. chrániče				DPX ³ 250 elektronická spoušť ⁽¹⁾ (25, 36, 50, 70 kA) s nebo bez pr. chrániče				DPX ³ 250 elektronická spoušť ⁽²⁾ (25, 36, 50, 70 kA) s nebo bez pr. chrániče				DPX ³ 630 tepelně-magnetická spoušť (36, 50, 70, 100 kA)				
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630
RX ³ 6000 TX ³ 6000 charakteristiky B a C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	-	5	5	5	5	5	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	-	-	3,5	3,5	4,5	4,5	T	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	-	-	-	3	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	40	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5,5	T	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	
63	-	-	-	-	3	3	5	T	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T		
TX ³ 10000 charakteristiky B a C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	8	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	
	25	-	-	4,5	4,5	4,5	4,5	T	T	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	T	T	T	T	
	32	-	-	-	3	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	40	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5,5	5,5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	
63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T		
DX ³ 6000 / 10 kA charakteristiky B a C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	8	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	
	25	-	-	4,5	4,5	4,5	4,5	T	T	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	T	T	T	T	
	32	-	-	-	3	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	40	-	-	-	3	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5,5	7	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	
63	-	-	-	-	3	3	5	6	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T		

T = úplná selektivita pro jakýkoliv proud do vypínací schopnosti podřazeného jističe, podle IEC 60947-2
 (1) Elektronická spoušť, nastavení selektivity "HIGH"
 (2) Elektronická spoušť, nastavení selektivity "LOW"

	DPX ³ 630 elektronická spoušť ⁽¹⁾ S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX ³ 630 elektronická spoušť ⁽²⁾ S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX ³ 1600 tepelně- magnetická spoušť (36, 50, 70, 100 kA)				DPX ³ 1600 elektronická spoušť ⁽¹⁾ S1, S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)					DPX ³ 1600 elektronická spoušť ⁽²⁾ S1, S2, Sg (36, 50, 70, 100 kA)				
	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

tabulka vzájemné selektivity mezi jističi DPX³ a modulárními jističi DX³ (pokračování)

Podřazený modulární jistič	In (A)	Nadřazený výkonový jistič																							
		DPX ³ 160 tepelně-magnetická spoušť (16, 25, 36, 50 kA) s nebo bez pr. chrániče								DPX ³ 250 tepelně-magnetická spoušť (25, 36, 50, 70 kA) s nebo bez pr. chrániče				DPX ³ 250 elektronická spoušť ⁽¹⁾ (25, 36, 50, 70 kA) s nebo bez pr. chrániče				DPX ³ 250 elektronická spoušť ⁽²⁾ (25, 36, 50, 70 kA) s nebo bez pr. chrániče				DPX ³ 630 tepelně-magnetická spoušť (36, 50, 70, 100 kA)			
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500
DX ³ 10000/ 16 kA charakteristika D	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	5	7	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	-	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	
	25	-	-	4,5	4,5	4,5	4,5	8,5	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	
	32	-	-	-	3	4	4	7	10	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	
	40	-	-	-	3	3	3	6	8	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	-	3	3	5,5	7	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	
	63	-	-	-	-	3	3	5	6	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	
	100	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	
	125	-	-	-	-	-	-	3	-	-	T	T	-	-	-	T	-	-	-	T	T	T	T	T	
DX ³ -DC 16 kA pro stejnosměrný proud	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	8	6	12	12	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	10	5	7	7	7	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	16	-	6	6	6	6	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	20	-	5	5	5	5	6	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	25	-	-	3,5	3,5	4,5	4,5	8,5	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	32	-	-	-	3	4	4	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	40	-	-	-	3	3	3	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
DX ³ 25 kA charakteristika C	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	
	40	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	4	4	5	10	10	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	T	T	T	
	63	-	-	-	-	3	5	10	10	15	T	T	T	-	15	T	T	-	15	T	T	T	T	T	
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	
	100	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	
	125	-	-	-	-	-	-	3	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	
DX ³ 25 kA charakteristika D	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	
	40	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T	T	T	
	50	-	-	-	4	4	5	10	10	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	T	T	T	
	63	-	-	-	-	3	5	10	10	15	T	T	T	-	15	T	T	-	15	T	T	T	T	T	
	80	-	-	-	-	-	-	5	6	4	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	
	100	-	-	-	-	-	-	5	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	
	125	-	-	-	-	-	-	3	-	T	T	T	-	-	T	T	-	-	T	T	T	T	T	T	
DX ³ 50 kA charakteristika C a D	10	T	T	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	20	-	-	T	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	25	-	-	36	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	32	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	40	-	-	-	T	T	T	T	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	
	50	-	-	-	-	4	5	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	

T = úplná selektivita pro jakýkoliv proud do vypínací schopnosti podřazeného jističe, podle IEC 60947-2
 (1) Elektronická spoušť, nastavení selektivity "HIGH" (2) Elektronická spoušť, nastavení selektivity "LOW" (3) 36 kA pro nadřazený DPX³ 630 a 1600 - 36 kA / úplná pro nadřazený DPX³ 630 a 1600 - 50, 70, 100 kA

vzduchové, výkonové a bezpečnostní vypínače a odpínače

výběrová tabulka

DMX ³ -I – vzduchové odpínače (str. 10)				
Jmenovitý proud (A)	Pevné provedení		Výsuvné provedení	
	3P	4P	3P	4P
1 250	0 286 83	0 286 93	0 287 83	0 287 93
1 600	0 286 84	0 286 94	0 287 84	0 287 94
2 000	0 286 85	0 286 95	0 287 85	0 287 95
2 500	0 286 86	0 286 96	0 287 86	0 287 96
3 200	0 286 87	0 286 97	0 287 87	0 287 97
4 000	0 286 88	0 286 98	0 287 88	0 287 98
6 300	0 289 70	0 289 71	0 289 77	0 289 78

DPX ³ -I – výkonové vypínače (str. 59)				
Jmenovitý proud (A)	Přístroj	3P	4P	
160	DPX ³ -I ³ 160	4 201 98	4 201 99/4 201 97 ⁽¹⁾	
250	DPX ³ -I ³ 250	4 202 99	4 203 00/4 202 98 ⁽¹⁾	
400	DPX ³ -I 630	4 222 16	4 222 18	
630	DPX ³ -I 630	4 222 17	4 222 19	
630	DPX ³ -I 1600	4 224 90	4 224 94	
800	DPX ³ -I 1600	4 224 91	4 224 95	
1 250	DPX ³ -I 1600	4 224 92	4 224 96	
1 600	DPX ³ -I 1600	4 224 93	4 224 97	

Všechny vypínače DPX³-I mají možnost ovládní pomocí spouští a motorových pohonů; shodné příslušenství s přístroji DPX³. (1) Verze s integrovaným modulem proudového chrániče.

DPX TM -IS odpínače s viditelným stavem kontaktů a s možností dálkového vypnutí spouštěmi (str. 86)						
Jmenovitý proud (A)	Čelní ovládní		Boční ovládní pravé		Boční ovládní levé	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
63	0 266 30	0 266 34	0 266 40	0 266 44	0 266 50	0 266 54
100	0 266 31	0 266 35	0 266 41	0 266 45	0 266 51	0 266 55
160	0 266 32/0 266 02 ⁽¹⁾	0 266 36/0 266 06 ⁽¹⁾	0 266 42/0 266 12 ⁽¹⁾	0 266 46/0 266 16 ⁽¹⁾	0 266 52/0 266 22 ⁽¹⁾	0 266 56/0 266 26 ⁽¹⁾
250	0 266 33/0 266 03 ⁽¹⁾	0 266 37/0 266 07 ⁽¹⁾	0 266 43/0 266 13 ⁽¹⁾	0 266 47/0 266 17 ⁽¹⁾	0 266 53/0 266 23 ⁽¹⁾	0 266 57/0 266 27 ⁽¹⁾
400	0 266 72/0 266 60 ⁽¹⁾	0 266 74/0 266 62 ⁽¹⁾	0 266 76/0 266 64 ⁽¹⁾	0 266 78/0 266 66 ⁽¹⁾	0 266 80/0 266 68 ⁽¹⁾	0 266 82/0 266 70 ⁽¹⁾
630	0 266 73/0 266 61 ⁽¹⁾	0 266 75/0 266 63 ⁽¹⁾	0 266 77/0 266 65 ⁽¹⁾	0 266 79/0 266 67 ⁽¹⁾	0 266 81/0 266 69 ⁽¹⁾	0 266 83/0 266 71 ⁽¹⁾
800	0 265 91	0 265 95	-	-	-	-
1 000	0 265 92	0 265 96	-	-	-	-
1 250	0 265 93	0 265 97	-	-	-	-
1 600	0 265 94	0 265 98	-	-	-	-

(1) Bez možnosti dálkového vypnutí.

VISTOP TM – odpínače s viditelným stavem kontaktů (str. 83)								
Jmenovitý proud (A)	Černá rukojeť				Červená rukojeť na žlutém podkladě			
	Čelní ovládní		Boční ovládní		Čelní ovládní		Boční ovládní	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
32 ⁽²⁾	0 224 98 ⁽¹⁾ /0 225 00	0 225 02	0 225 03 ⁽¹⁾ /0 225 05	0 225 07	0 223 00	0 223 02	0 223 05	0 223 07
63 ⁽²⁾	0 225 12	0 225 15	0 225 16	0 225 18	0 223 12	0 223 15	0 223 16	0 223 18
100 ⁽²⁾	0 225 20	0 225 22	0 225 25	0 225 27	0 223 20	0 223 22		0 223 27
125 ⁽²⁾	0 225 34	0 225 39	0 225 44	0 225 46	0 223 34	0 223 39		
160 ⁽²⁾	0 225 51	0 225 53	0 225 54	0 225 56	0 223 51	0 223 53		

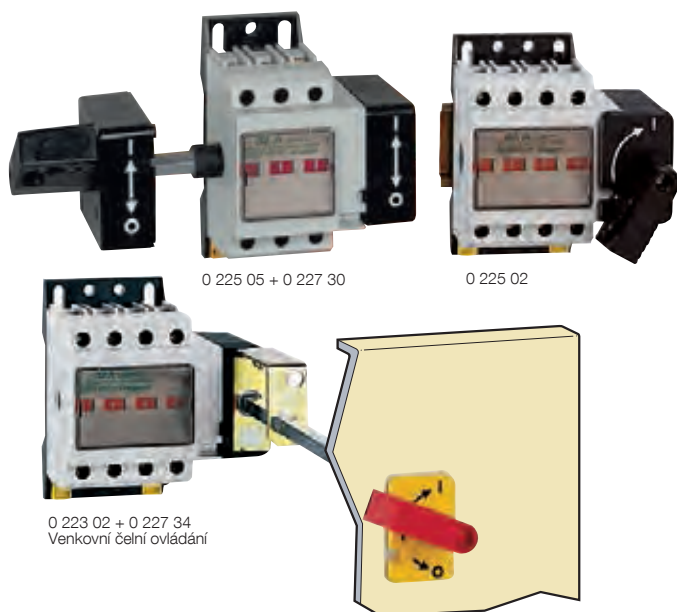
(1) 2P. (2) Volitelná strana ovládní.

Bezpečnostní vypínače (str. 92)							
Jmenovitý proud (A)	Montáž do dveří rozváděče		Montáž na DIN lištu, venkovní ovl.		Zapouzdřené na povrch		
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	
16	-	-	-	-	0 221 71	0 221 81	
20	0 221 08	0 221 18	0 221 48	0 221 58	0 221 72	0 221 82	
25	0 221 02	0 221 12	0 221 42	0 221 52	0 221 73	0 221 83	
32	0 221 03	0 221 13	0 221 43	0 221 53	0 221 74	0 221 84	
50	0 221 04	0 221 14	0 221 44	0 221 54	0 221 75	0 221 85	
63	0 221 05	0 221 15	0 221 45	0 221 55	0 221 76	0 221 86	
80	0 221 06	0 221 16	0 221 46	0 221 56	0 221 77	0 221 87	
100	0 221 07	0 221 17	0 221 47	0 221 57	Kontaktujte Legrand	Kontaktujte Legrand	

Přepínače sítí do 1 600 A s přímým otočným ovládním – str. 94

Vistop™ 32 A

odpínače s indikací stavu kontaktů



Výkonové odpínače jsou určeny na spínání obvodu pod plným zatížením. Stav kontaktů je zobrazen v indikačním poli (červená – kontakty sepnuté, zelená – kontakty rozpojené). Dvojitě přerušení obvodu samočisticími kontakty. Montáž na montážní desku pomocí šroubů nebo na přístrojovou DIN lištu. Systém uzamčení integrovaný v rukojeti, je potřebný klasický visací zámek např. obj. č. 0 227 97

2 základní provedení

- s bočním ovládním vpravo.
- Ovládací páčka přímo na vypínači nebo prodloužené ovládání z venkovní strany rozváděče.
- Součástí dodávky je těsnění na dosažení krytí IP 55, šablona na navrtání úchytných otvorů a hřídel na prodloužení – ovládací rukojeť max. 150 mm od těla přístroje.
- s čelním ovládním přímo na přístroji.

Bal.	Obj. č.	32 A	
Černá rukojeť			
	Čelní ovládání	Boční ovládání vpravo	
1	0 224 98	0 225 03	
1	0 225 00	0 225 05	
1	0 225 02	0 225 07	
	Počet pólů	Průřez přípojení	
		Počet modulů š. 17,5 mm	
1	2 póly	svorky 16 mm ²	4 5,5
1	3 póly	pro neupravené vodiče	4 5,5
1	4 póly		5 6,5
Červená rukojeť na žlutém podkladě krytu			
1	0 223 00	0 223 05	
1	0 223 02	0 223 07	
	Počet pólů	Průřez přípojení	Počet modulů š. 17,5 mm
1	3 póly	svorky 16 mm ²	4 5,5
1	4 póly	pro neupravené vodiče	5 6,5

Příslušenství

Souprava na boční ovládání vlevo

Obsahuje šrouby na ukotvení, kryt rukojeti a návod na montáž.
Pro černou rukojeť
Pro červenou rukojeť

Souprava na čelní ovládání na dveřích rozváděče

Souprava obsahuje: těsnění, šablona na navrtání úchytných otvorů, hřídel na prodloužení – dveře ve vzdálenosti 53–191 mm od těla přístroje.

Přídavné kontakty

NO + NC
5 A – 250 V
2 NO + 2 NC
5 A – 250 V

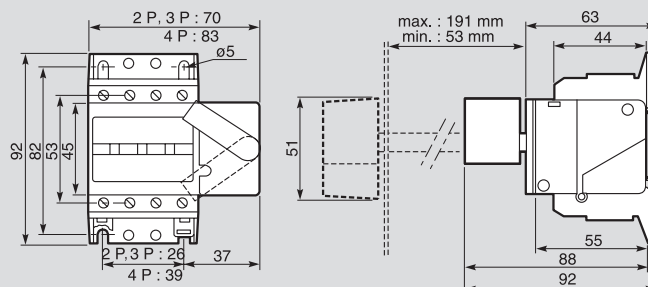
Vistop™ 32 A

odpínače s indikací stavu kontaktů

V souladu s normou ČSN EN 60947-3. Izolační kryt vyztužený skleněnými vlákny ze samozhášitelného materiálu při 960 °C.

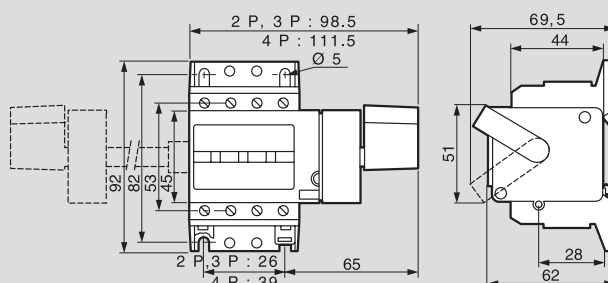
Rozměry

Čelní ovládání



Hmotnost (kg): 2P: 0,22; 3P: 0,24; 4P: 0,29.

Boční ovládání



Hmotnost (kg): 3P: 0,32; 4P: 0,37.

Technické charakteristiky

Jmenovitý proud ⁽¹⁾	32 A	
Velikost průřezu připojení měděného vodiče	6–16 mm ²	
Izolační napětí	690 V~	
Max. impulzní napětí Uimp	8 kV	
AC 22 A ⁽²⁾	400 V	32 A (17 kW)
	500 V	32 A (20 kW)
	400 V	32 A (17 kW)
AC 23 A ⁽²⁾	500 V	20 A (14 kW)
	690 V	-
Vypínací schopnost v (kA)	5	
Max. krátkodobá (1 s) proudová zátěž v kA	0,5	
Zkratový proud Icc při použití s pojistkou (kA)	100	
Max. jmenovitý proud pojistky	32 A (gG) 20 A (aM)	
Mechanická životnost (počet cyklů)	> 10 000	
Stupeň krytí	IP 2x (16 mm ²) IP 3x pod čelním krytem	

(1) Při provozu v trvání 8 hodin podle normy ČSN EN 60947-1.

(2) Přezkoušené podle normy ČSN EN 60947-3.

AC = střídavý.

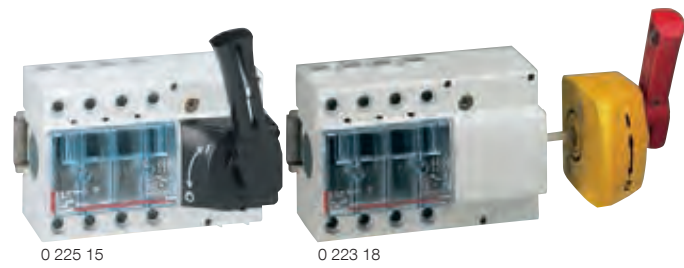
A = časté zapínání a vypínání.

AC 22 = spínání smíšené indukční a odporové zátěže.

AC 23 = spínání motorové (induktivní) zátěže.

Vistop™ 63, 100, 125, 160 A

odpínače s viditelným stavem kontaktů



Technické charakteristiky (str. 85)

Výkonové odpínače plní funkci viditelného rozpojení obvodu pod plným zatížením. Stav kontaktů je viditelný při pohledu zepředu, dvojitě přerušení obvodu samočisticími kontakty. Svorky pro neupravené vodiče jsou integrované v přístroji, utažení imbusovým klíčem č. 6. Montáž na montážní desku pomocí šroubů nebo na přístrojovou DIN lištu (kromě 63 A odpínače – montáž výlučně na DIN lištu). Systém uzamčení integrovaný v rukojeti, je potřebný klasický visací zámek (např. obj. č. 0 227 97 – str. 205).

2 základní provedení

- s bočním ovládním zvenku na levé nebo pravé straně rozváděče s těsněním pro dosažení krytí IP 55, součástí dodávky je výbava na ukotvení, samolepicí šablona na navrtání otvorů, hřídel na prodloužení o 30–170 mm.
- s čelním ovládním přímo na odpínači nebo zvenku přes dveře s obj. č. 0 227 32 (objednává se zvlášť). Možnost připojit 2pólový pomocný spínač (montáž z boku) nebo pomocné kontakty (montáž do těla přístroje).

Bal.	Obj. č.		63 A	Počet modulů š. 17,5 mm
	Čelní ovládní	Boční ovládní	Černá rukojeť	
1	0 225 12	0 225 16	3 póly	7
1	0 225 15	0 225 18	4 póly	7
	Čelní ovládní	Boční ovládní	Červená rukojeť na žlutém podkladě	
1	0 223 12	0 223 16	3 póly	7
1	0 223 15	0 223 18	4 póly	7

Bal.	Obj. č.		100 A	Počet modulů š. 17,5 mm
	Čelní ovládní	Boční ovládní	Černá rukojeť	
1	0 225 20	0 225 25	3 póly	7,5
1	0 225 22	0 225 27	4 póly	9
	Čelní ovládní	Boční ovládní	Červená rukojeť na žlutém podkladě	
1	0 223 20		3 póly	7,5
1	0 223 22	0 223 27	4 póly	9

Bal.	Obj. č.		125 A	Počet modulů š. 17,5 mm
	Čelní ovládní	Boční ovládní	Černá rukojeť	
1	0 225 34	0 225 44	3 póly	7,5
1	0 225 39	0 225 46	4 póly	9
	Čelní ovládní	Boční ovládní	Červená rukojeť na žlutém podkladě	
1	0 223 34		3 póly	7,5
1	0 223 39		4 póly	9

Bal.	Obj. č.		160 A	Počet modulů š. 17,5 mm
	Čelní ovládní	Boční ovládní	Černá rukojeť	
1	0 225 51	0 225 54	3 póly	7,5
1	0 225 53	0 225 56	4 póly	9
	Čelní ovládní	Boční ovládní	Červená rukojeť na žlutém podkladě	
1	0 223 51		3 póly	7,5
1	0 223 53		4 póly	9

Vistop™ 63, 100, 125, 160 A

příslušenství



Bal.	Obj. č.	Venkovní čelní ovládní
1	0 227 32	Souprava na ovládní umístěná na dveřích rozváděče, složení: hřídel na prodloužení, výbava na ukotvení, samolepicí šablona na navrtání otvorů, těsnění na dosažení krytí IP 55. Blokovací mechanismus, který zabrání otevření dveří, pokud je odpínač sepnutý. Ovládní je určeno pro odpínače Vistop™, montované na přístrojovou DIN lištu nebo montážní desku. Vzdálenost od dveří 35 – 470 mm
		Pomocné kontakty IP 2X – 5A – 250V
1	0 227 04	Přepínací kontakt, montáž do přístroje. Hlavní přepínací kontakt NO/NC
1	0 227 07	Přídavný přepínací kontakt na vytvoření 2 x NO/NC Použití s kontaktem obj. č. 0 227 04.
		Pomocný spínač 2 póly – 16 A – 400 V
1	0 227 22	Montuje se na levou stranu odpínačů Vistop™ 100 – 160 A. Připojení: Svorky pro neupravené vodiče Počet modulů 1,5
		Plombovatelné kryty svorek
1	0 227 98	Souprava dvou plombovatelných krytů na svorky, lámatelné na potřebný počet pólů. Kryty na vstupní nebo výstupní svorky odpínačů Vistop™ 100–160 A. Kryty se zabrání manipulaci se šrouby na připojení vodičů.

Vistop™ 63, 100, 125, 160 A

odpínače s indikací stavu kontaktů

V souladu s normou ČSN EN 60947-3.

Izolační kryt vyztužený skleněnými vlákny se samozhášitelného materiálu při 960 °C.

Rukojeť je uzamykatelná pomocí zámku – např. obj. č. 0 227 97 (str. 205).

Technické charakteristiky

Jmenovitý proud	VISTOP				Pomocný spínač 16 A ⁽⁴⁾	
	63 A	100 A	125 A	160 A		
Průřez připojení vodičů	pevný	4 – 35 mm ²			4 – 50 mm ²	6 mm ²
	ohébný	4 – 50 mm ²			4 – 70 mm ²	6 mm ²
Izolační napětí	690 V~	800 V~	800 V~	800 V~	400 V~	
Max. impulzní napětí U _{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	-	
AC 22 A 400 V	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16 A	
AC 23 A ⁽¹⁾ 500 V	63 A (44 kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	-	
690 V	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)	125 A (120 kW)	-	
DC 22 A/250 V ^{(1) (2)}	63	100	125	125	16 A	
DC 23 A/250 V ^{(1) (2)}	63	100	125	125	10 A	
Vypínací schopnost (kA špičky)	15	15	15	15	2	
Max. krátkodobá (1s) proudová zátěž (kA)	2,5	3,5	3,5	3,5	1	
I _{cc} při použití s pojistkou	100	100	100	80	100	
Max. jmenovitý proud pojistky	63 A	100 A (gG) 63 A (aM) ⁽³⁾	125 A (gG) 125 A (aM) ⁽³⁾	160 A (gG) 125 A (aM)	-	
Mechanická životnost (počet cyklů)	> 30 000	> 30 000	> 30 000	> 30 000	> 30 000	
Stupeň krytí	IP 2x od 6 mm ² vyšší	IP 2 x od 10 mm ² a vyšší				

(1) Podmínky zkoušky podle normy ČSN EN 60947-1.

AC = střídavý proud DC = stejnosměrný proud A = použití na časté spínání.

AC 22 A/DC 22 A: spínání smíšené motorické a odporové zátěže

AC 23 A/DC 23 A: spínání motorické zátěže (induktivní charakter).

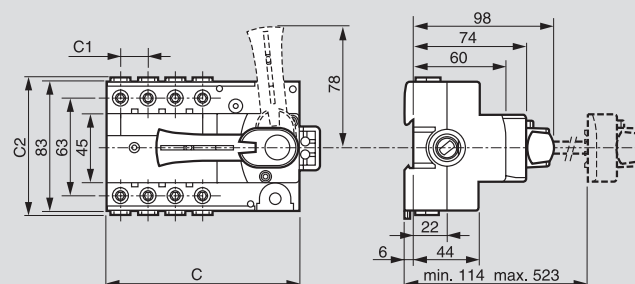
(2) Dvojitě rozspínání obvodu na pól.

(3) 100 A při použití nožových pojistek.

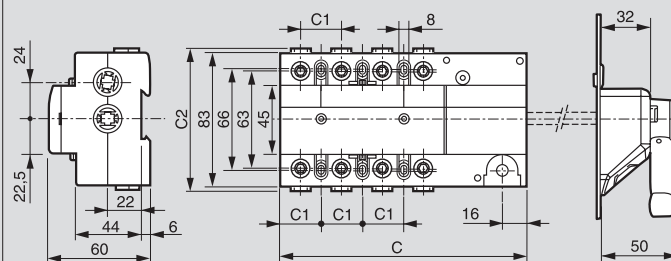
(4) Montáž na Vistop 100 – 125 – 160 A.

Rozměry

Čelní ovládání

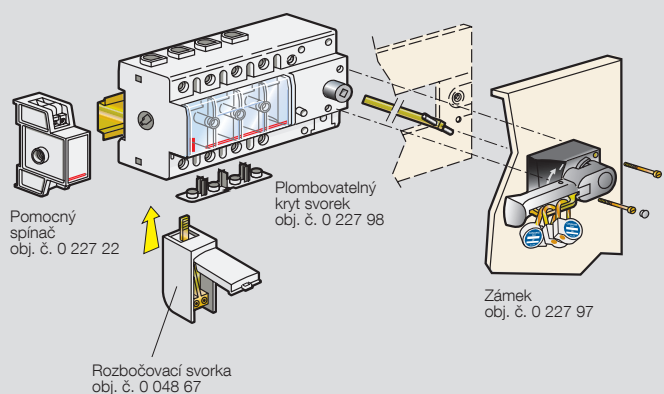


Boční ovládání na levé nebo pravé straně



	Čelní ovládání		Boční ovládání zvenku rozváděče	
	63 A	100-125-160 A	63 A	100-125-160 A
	3 a 4 póly	3 póly 4 póly	3 a 4 póly	3 póly 4 póly
C	125	133 160	125	133 160
C1	17,7	26,7	17,7	26,7
C2	88	91	88	91

Příklad způsobu montáže Vistop™ 100 – 160 A



DPX™-IS 250

odpínače s viditelným stavem kontaktů – 63 až 250 A



Splňují požadavky normy ČSN EN 60947-3

Pro připojení a odpojení elektrického obvodu při plném zatížení s viditelným rozpojením kontaktů

Kategorie užití: AC 23 A

Možnost osadit pomocné a signalizační kontakty (str. 90)

Přístroj s možností dálkového ovládání je možné osadit napětovou nebo podpětovou spouští (str. 90)

Dodáván se svorkami pro připojení přípojnicí nebo kabelovými oky, klecové svorky v příslušenství

Dodáváno s čelními kryty svorek a s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů)

Upevnění šrouby nebo pomocí montážní desky na DIN lištu

Rukojeť s integrovanou možností uzamykání visacími zámky - např. obj. č. 0 227 97 (str. 205)

DPX™-IS 250D s možností dálkového ovládání

Bal.	Obj. č.		
	3P	4P	
			Čelní ovládání
1	0 266 30	0 266 34	63 A
1	0 266 31	0 266 35	100 A
1	0 266 32	0 266 36	160 A
1	0 266 33	0 266 37	250 A
			Boční ovládání pravé
1	0 266 40	0 266 44	63 A
1	0 266 41	0 266 45	100 A
1	0 266 42	0 266 46	160 A
1	0 266 43	0 266 47	250 A
			Boční ovládání levé
1	0 266 50	0 266 54	63 A
1	0 266 51	0 266 55	100 A
1	0 266 52	0 266 56	160 A
1	0 266 53	0 266 57	250 A

DPX™-IS 250 bez možnosti dálkového ovládání

Bal.	Obj. č.		
	3P	4P	
			Čelní ovládání
1	0 266 02	0 266 06	160 A
1	0 266 03	0 266 07	250 A
			Boční ovládání pravé
1	0 266 12	0 266 16	160 A
1	0 266 13	0 266 17	250 A
			Boční ovládání levé
1	0 266 22	0 266 26	160 A
1	0 266 23	0 266 27	250 A

Montáž na DIN lištu

1	0 262 39	Montážní deska na DIN lištu Deska pro 3P i 4P přístroje
1	0 262 99	Redukční lišta Umožňuje společné umístění modulárních přístrojů a přístrojů DPX instalovaných na montážní desce v jedné řadě Lišta pro 20 modulů

Ovládací a signalizační příslušenství
str. 90



Otočné ovládání

		Nouzové ovládání přímé Skládá se z červené rukojeti a žluté patice. Montáž místo standardního ovládání
1	0 266 89	Čelní ovládání nebo boční pravé ovládání
1	0 266 90	Boční levé ovládání
		Otočné ovládání na dveře IP 55 Určeno pro rozváděče a skříně, souprava obsahuje těsnění, patici, prodlužovací hřídel, samolepicí šablonu pro předvrtání otvorů, upevňovací příslušenství, přípravek pro blokování dveří
1	0 266 86	Pro přístroje se standardním čelním a bočním ovládaním
1	0 266 87	Pro přístroje s nouzovým čelním a bočním ovládaním (objednat společně s obj. č. 0 266 89 nebo 0 266 90)

Připojovací příslušenství

		Klecové svorky Sada 4 ks třímenových svorek Pro kabely s průřezem max. 185 mm ² pro pevný a 150 mm ² pro ohebný vodič
1	0 262 88	
		Rozbočovací svorka 250 A 4 výstupy 35 mm ² a 2 výstupy 25 mm ² (ohebný vodič)
1	0 048 68	
		Rozšiřovací nástavce Sada 4 ks, pro kabelová oka nebo přípojnice
1	0 273 22	
		Zadní přívod Souprava svorníků se závitovými čepi M12 s maticemi pro vstupní a výstupní svorky. Obsahuje 6 nebo 8 ks (dle počtu pólů).
1	0 265 10	3P
1	0 265 11	4P
		Kryty svorek Souprava 2 ks, dodáváno s plombami Pouze pro 4P přístroje
1	0 262 87	

Uzamykání a blokování

		Uzamykání Modul na bok přístroje se zámekem s plochým klíčem Ronis typu ABA90GEL6149 umožňující uzamčení v rozpojené poloze s prepínacím kontaktem signalizujícím stav uzamčení
1	0 266 92 ⁽¹⁾	
		Mechanické blokování Přípravek pro vzájemné blokování 2 přístrojů – ochrana proti sepnutí obou odpínačů současně
1	0 266 94 ⁽¹⁾	

(1) Nutno objednat společně s přístrojem - montáž ve výrobě.

DPX™-IS 250

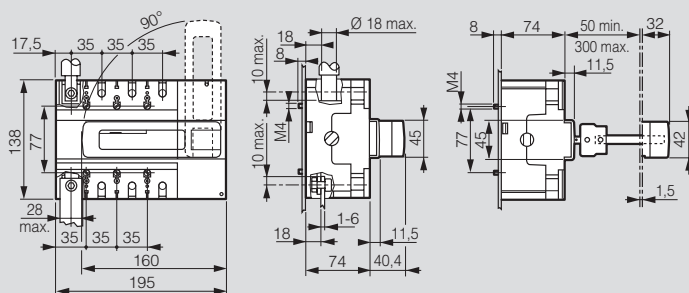
odpínače s viditelným stavem kontaktů – 63 až 250 A

Technické údaje

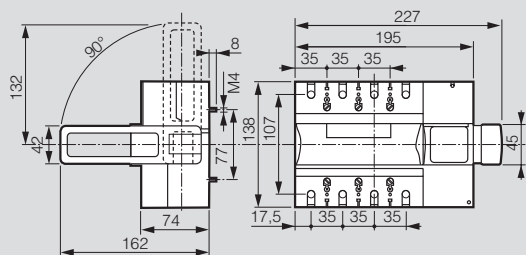
Jmenovitý proud (A)	63 A	100 A	160 A	250 A	
Svorky	Cu ohebný vodič				
	150 mm ²				
	Cu/Al pevný vodič				
	185 mm ²				
Cu přípojnice, kabelové oko	šířka max. 28 mm, tloušťka 1-6 mm, otvor Ø 8,5 mm				
Jmenovité napětí Ue	690 V~				
Izolační napětí Ui	800 V~				
Impulzní výdržné napětí Uimp	8 kV~				
AC 23 A	400 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 A	160 A	200 A
AC 22 A	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
Krátkodobý výdržný proud (1 s) Icw (kA)	12 kA				
Podmíněný zkratový proud Icc s tavnou pojistkou (kA)	100 kA				
Max. jmenovitá hodnota pojistek gG	63 A	100 A	160 A	250 A	
Max. jmenovitá hodnota pojistek aM	63 A	100 A	160 A	160 A	
Zkratová zapínací schopnost Icm (kA)	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	
Životnost	mechanická	25 000 spínacích cyklů			
	elektrická (AC 23, 400 V~)	2 500 spínacích cyklů			
Stupeň krytí	IP 20 na čelním panelu				

Rozměry

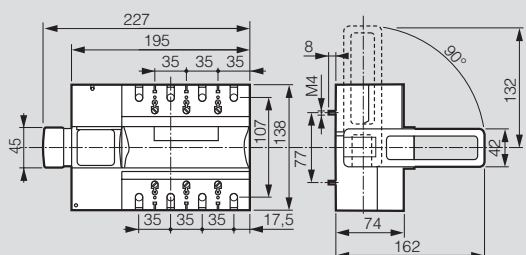
Čelní ovládání



Boční ovládání pravé

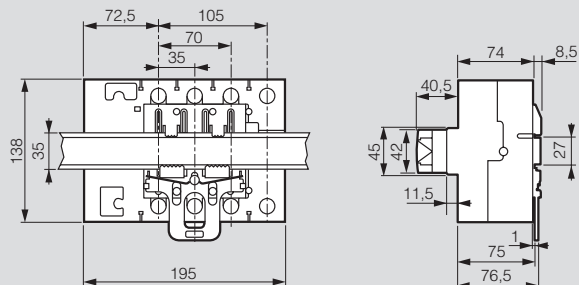


Boční ovládání levé

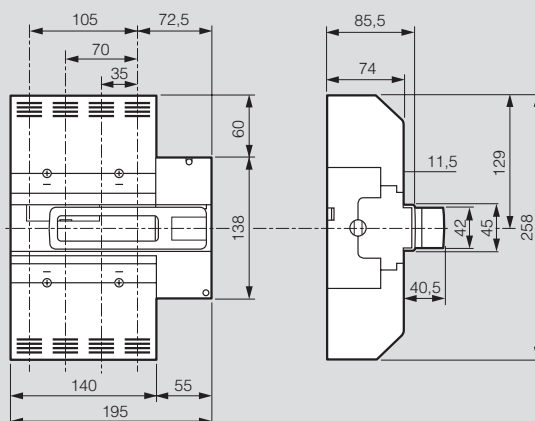


Rozměry (pokračování)

Montáž na DIN lištu

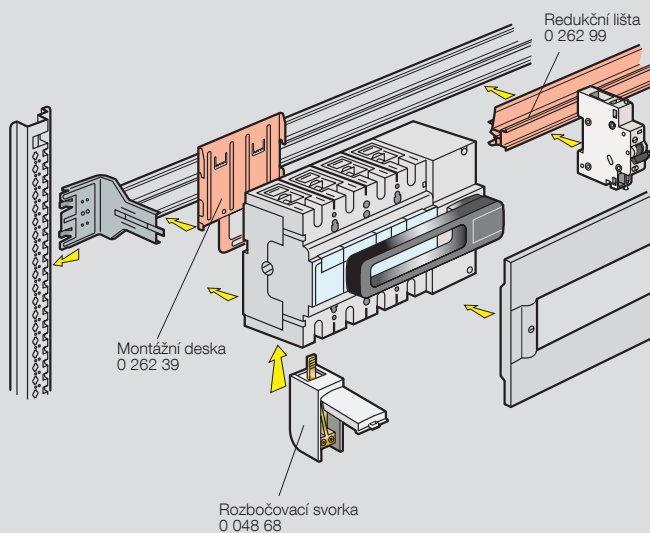


Přístroj s kryty svorek



Montáž

Montáž přístroje DPX™-IS na montážní desku na DIN lištu do rozváděčů XL³ a XL³S



DPX™-IS 630

odpínače s viditelným stavem kontaktů – 400 až 630 A



0 266 62



0 266 70



0 262 50



0 262 51



0 266 89

Splňují požadavky normy ČSN EN 60947-3

Pro připojení a odpojení elektrického obvodu při plném zatížení s viditelným rozpojením kontaktů

Kategorie užití: AC 23 A

Možnost osadit pomocné a signalizační kontakty (str. 90)

Přístroj s možností dálkového ovládání je možné osadit napěťovou nebo podpěťovou spouští (str. 90)

Dodáván se svorkami pro připojení přípojnici nebo kabelovými oky, Svorky pro neupravené vodiče v příslušenství

Dodáváno s čelními kryty svorek a s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů)

Upevnění šrouby na montážní desku

Rukojeť s integrovanou možností uzamykání visacími zámký - např. obj. č. 0 227 97 (str. 205)

Bal.	Obj. č.		DPX™-IS 630D s možností dálkového ovládání
	3P	4P	Čelní ovládání
1	0 266 72	0 266 74	400 A
1	0 266 73	0 266 75	630 A
			Boční ovládání pravé
1	0 266 76	0 266 78	400 A
1	0 266 77	0 266 79	630 A
			Boční ovládání levé
1	0 266 80	0 266 82	400 A
1	0 266 81	0 266 83	630 A

Bal.	Obj. č.		DPX™-IS 630 bez možnosti dálkového ovládání
	3P	4P	Čelní ovládání
1	0 266 60	0 266 62	400 A
1	0 266 61	0 266 63	630 A
			Boční ovládání pravé
1	0 266 64	0 266 66	400 A
1	0 266 65	0 266 67	630 A
			Boční ovládání levé
1	0 266 68	0 266 70	400 A
1	0 266 69	0 266 71	630 A

Bal.	Obj. č.	Otočné ovládání
		Nouzové ovládání přímé
		Skládá se z červené rukojeti a žluté patice. Montáž místo standardního ovládání
1	0 266 89	Čelní ovládání nebo boční pravé ovládání
1	0 266 90	Boční levé ovládání
		Otočné ovládání na dveře IP 55
		Určeno pro rozváděče a skříně, souprava obsahuje těsnění, patici, prodlužovací hřídel, samolepicí šablonu pro předvrtání otvorů, upevňovací příslušenství, přípravek pro blokování dveří
1	0 266 86	Pro přístroje se standardním čelním a bočním ovládáním
1	0 266 87	Pro přístroje s nouzovým čelním a bočním ovládáním (objednat společně s obj. č. 0 266 89 nebo 0 266 90)

Bal.	Obj. č.	Připojovací příslušenství
		Svorky pro neupravené vodiče
1	0 262 50	Klecové svorky Sada 4 ks, pro kabely s průřezem max. 300 mm ² (pevný) a 240 mm ² (ohébný)
1	0 262 51	Blokové svorky Sada 4 ks, pro kabely s průřezem max. 2 x 240 mm ² (pevný) a 2 x 185 mm ² (ohébný)
		Rozšiřovací nástavce
		Pro kabelová oka nebo přípojnice
1	0 262 48	3P
1	0 262 49	4P
		Prodlužovací nástavce
		Pro přípojnice a kabelová oka. Šířka nástavců 30 mm, osová rozteč 43,5 mm, Ø otvoru 10,5 mm.
1	0 262 46	Sada 4 ks pro optimální připojení vodičů s kabelovými oky v různých úrovních
1	0 262 47	Sada 4 ks stejného tvaru
		Oddělovací přepážky
		Pro dodatečné oddělení vodičů přivedených ke svorkám.
1	0 262 30	Sada 3 přepážek
		Zadní přívod
		Souprava svorníků se závitovými čepy s maticemi pro vstupní a výstupní svorky. Obsahuje 6 nebo 8 ks přívodů (dle počtu pólů) a 2 ks plombovatelných krytů svorek pro zadní přívody.
1	0 263 50	3P
1	0 263 51	4P
		Souprava svorníků s plochými natočitelnými svorkami s otvorem Ø 13 mm. Obsahuje 6 nebo 8 ks přívodů (dle počtu pólů) a 2 ks plombovatelných krytů svorek pro zadní přívody.
1	0 263 52	3P
1	0 263 53	4P
		Uzamykání a plombování
		Plombovatelné kryty svorek
		Souprava 2 ks pro přední přívody a vývody, dodáváno s plombami
1	0 262 44	3P
1	0 262 45	4P
		Uzamykání
		Zámková vložka umožňující uzamčení v rozpojené poloze
1	0 266 97	Zámek s plochým klíčem Ronis typu ABA90GEL6149

Ovládací a signalizační příslušenství str. 90



DPX™-IS 630

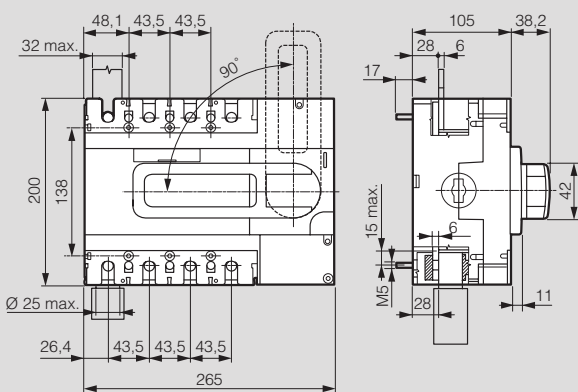
odpínače s viditelným stavem kontaktů – 400 až 630 A

Technické údaje

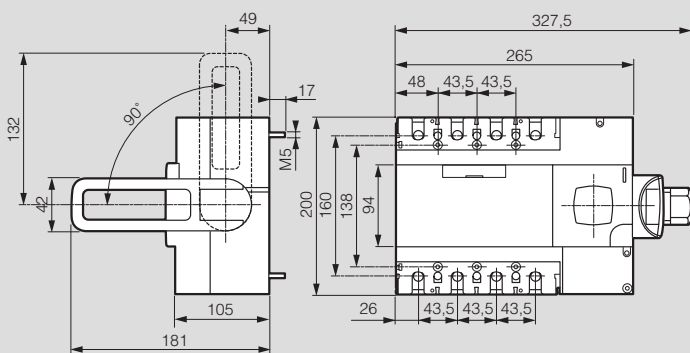
Jmenovitý proud (A)	400	630
Připojení	Cu ohebný vodič 1 x 240 nebo 2 x 185 mm ²	
	Cu/Al pevný vodič 1 x 300 nebo 2 x 240 mm ²	
Cu přípojnice, kabelové oko	šířka max. 32 mm	
Jmenovité napětí Ue	690 V~	
Izolační napětí Ui	800 V~	
Impulzní výdržné napětí Uimp	8 kV~	
AC 23 A	400 A	630 A
	400 A	630 A
	400 A	400 A
AC 22 A	400 A	630 A
DC 23 A	400 A	630 A
Krátkodobý výdržný proud (1 s) Icw (kA)	20	
Podmíněný zkratový proud při použití s pojistkou (kA)	100	
Max. jmenovitá hodnota pojistek	400 A	630 A
	400 A	630 A
Zkratová zapínací schopnost Icm (kA)	40	
Životnost	15 000 spínacích cyklů	
	1 500 spínacích cyklů	
Stupeň krytí	IP 20 na čením panelu	

Rozměry

Čelní ovládání

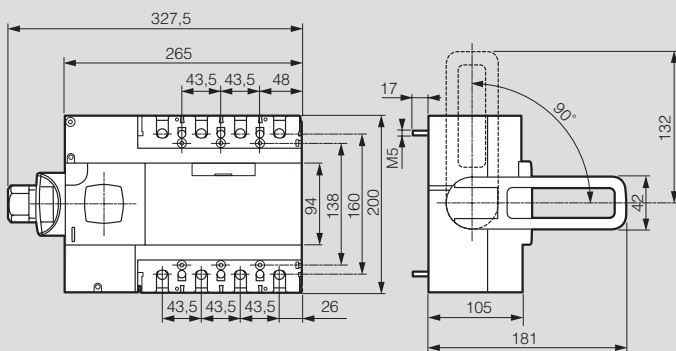


Boční ovládání pravé

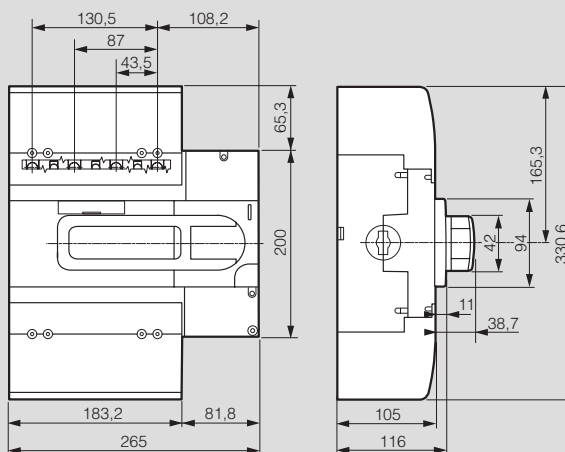


Rozměry (pokračování)

Boční ovládání levé



Přístroj s krytí svorek



DPX³ 630 Připojovací svorky

Typ svorky	Typ vodiče	Přípojnice	Neupravený vodič		Kabelové oko		
			š/t/Ø otvoru svorky	Průřez (mm ²)	standardní typ	kompaktní typ	
					s/Ø (mm ² /mm)	s/Ø (mm ² /mm)	
			pevný	ohebný			
Přímé připojení			32 / - / 11	-	-	150 / 11	300 / 11
Obj. č. 0 262 50 4 ks svorky pro neupravené vodiče			25 / 26 / -	300	240	-	-
Obj. č. 0 262 51 4 ks rozbočovací svorky pro 2 vodiče			-	2 x 240	2 x 185	-	-
Obj. č. 0 262 48/49 Rozšiřovací nástavce			40 / - / 10,5	-	-	2 x 185 / 10,5	2 x 300 / 10,5
Obj. č. 0 262 46 Prodlužovací nástavce úrovně			30 / - / 10,5	-	-	2 x 150 / 10,5	2 x 300 / 10,5
Obj. č. 0 262 47 Prodlužovací nástavce zarovnané			30 / - / 10,5	-	-	2 x 150 / 10,5	2 x 300 / 10,5
Obj. č. 0 263 50/51 Zadní přívodní svorky přímé (6 / 8 ks)			- / - / M16	-	-	300 / 17	300 / 17
Obj. č. 0 263 52/53 Zadní přívodní svorky ploché (6 / 8 ks)			43,5 / 9 / 13	-	-	2 x 185 / 13	2 x 300 / 13

DPX™-IS 1600

odpínače s viditelným stavem kontaktů – 800 až 1 600 A



0 265 98



0 262 65



0 265 90

Splňují požadavky normy ČSN EN 60947-3

Pro připojení a odpojení elektrického obvodu při plném zatížení s viditelným rozpojením kontaktů

Kategorie užití: AC 23 A

Možnost osadit pomocné a signalizační kontakty (viz vpravo)

Přístroj s možností dálkového ovládání je možné osadit napětovou nebo podpětovou spouští (viz vpravo)

Dodáván se svorkami pro připojení přípojnici nebo kabelovými oky, Svorky pro neupravené vodiče v příslušenství

Dodáváno s čelními kryty svorek a s oddělovacími přepážkami (2 nebo 3 kusy - dle počtu pólů)

Upevnění šrouby na montážní desku

Rukojeť s integrovanou možností uzamykání visacími zámky - např. obj. č. 0 227 97 (str. 205)

Rukojeť je dodávána s distančním nástavcem, který umožňuje zvětšit vzdálenost od přístroje o 31,5 mm

Bal.	Obj. č.		DPX™-IS 1600D s možností dálkového ovládání
	3P	4P	Čelní ovládání
1	0 265 91	0 265 95	800 A
1	0 265 92	0 265 96	1 000 A
1	0 265 93	0 265 97	1 250 A
1	0 265 94	0 265 98	1 600 A

Bal.	Obj. č.	Vnější ovládání
1	0 265 89	Určeno pro ovládání na dveře rozváděčů a skříní, souprava obsahuje patici, výměnnou rukojeť, těsnění pro zajištění krytí IP 55, prodlužovací hřídel, samolepicí šablonu pro předvrtání otvorů, upevňovací příslušenství, přípravek pro blokování dveří
1	0 265 90	Standardní - černá rukojeť, šedý podklad Nouzové - červená rukojeť, žlutý podklad
1	0 262 92	Uzamykání vnějšího ovládání
1	0 262 93	Zámek s plochým klíčem typu Eurolocks Zámek s hvězdicovým klíčem Profalux typu HBA90GPS6149
1	0 262 94	Zámek s plochým klíčem Ronis typu ABA90GEL6149

Bal.	Obj. č.	Připojovací příslušenství
1	0 262 69	Detailní rozměry - viz str. 91
1	0 262 70	Svorky pro neupravené vodiče Bloková svorka Pro 2 kabely s průřezem 240 mm ² (pevný) nebo 185 mm ² (ohybný), 1 ks
1	0 262 73	Bloková svorka Pro 4 kabely s průřezem 240 mm ² (pevný) nebo 185 mm ² (ohybný), 1 ks
1	0 262 74	Rozšiřovací nástavce Sada 3 ks nebo 4 ks (dle počtu pólů)
1	0 263 80	Zadní přívod Soupravy natočitelných zadních přívodů (6 nebo 8 ks dle počtu pólů), oddělovacích přepážek (4 nebo 6 ks) a 2 ks plombovatelných krytů svorek pro zadní přívoody a vývoody.
1	0 263 81	Souprava s prodlouženými plochými svorkami se 3 otvory Ø 13 mm
1	0 262 67	Prodlužovací nástavce Dodáván po 1 ks Do 1 250 A, max. 2 přípojnice na pól
1	0 262 68	Do 1 600 A, max. 3 přípojnice na pól
1	0 262 64	Plombovatelné kryty svorek Souprava 2 ks, dodáváno s plombami
1	0 262 66	Oddělovací přepážky Izolují jednotlivé póly vstupních nebo výstupních svorek Souprava 3 ks přepážek

DPX™-IS příslušenství

společně pro DPX™-IS 250, 630 a 1600



0 261 60



0 261 85

Bal.	Obj. č.	Pomocný nebo signalizační kontakt
1	0 261 60	Pro signalizace vypnutí spouští anebo signalizaci polohy kontaktů anebo předstížnou signalizaci polohy kontaktů Přepínací kontakt 3 A - 240 V~

Bal.	Obj. č.	Vypínací spouště
1	0 261 64	Umožňují dálkové vypnutí přístrojů DPX™-IS Záběrový příkon 300 VA
1	0 261 65	Spouště pro všechny velikosti DPX™-IS 24 V~ / =
1	0 261 66	48 V~ / =
1	0 261 67	110 V~ / =
1	0 261 68	230 V~ / =
1	0 261 68	400 V~ / =

Bal.	Obj. č.	Podpětové spouště
1	0 261 70	Umožňují vypnutí přístrojů DPX™-IS při poklesu nebo ztrátě napětí Příkon 5 VA
1	0 261 71	Spouště pro DPX™-IS 250D a 630D 24 V=
1	0 261 72	24 V~
1	0 261 73	48 V=
1	0 261 76	48 V~
1	0 261 77	110 V=
1	0 261 78	110 V~
1	0 261 79	230 V=
1	0 261 80	230 V~
1	0 261 81	400 V=
1	0 261 82	400 V~

Bal.	Obj. č.	Spouště pro DPX™-IS 1600D
1	0 261 80	24 V=
1	0 261 81	24 V~
1	0 261 82	48 V=
1	0 261 86	48 V~
1	0 261 88	110 V=
1	0 261 89	110 V~
1	0 261 84	230 V=
1	0 261 84	230 V~
1	0 261 84	400 V=
1	0 261 84	400 V~

Bal.	Obj. č.	Podpětové spouště s modulem časového zpoždění	číslo modulu
1	0 261 90	Podpětové spouště seřízené pro použití s moduly časového zpoždění. Umožňují vypnutí přístrojů DPX™-IS při poklesu nebo ztrátě napětí, ale brání nežádoucímu vypnutí při krátkodobých výpadcích nebo poklesech napětí. Zpoždění 800 ms.	3
1	0 261 91	Moduly časového zpoždění 230 V~ 400 V~	3
1	0 261 75	Podpětové spouště Pro použití s moduly obj. č. 0 261 90 nebo 0 261 91 Spoušť pro DPX™-IS 250D a 630D	
1	0 261 85	Spoušť pro DPX™-IS 1600D	

Maximální počty kontaktů a spouští pro přístroje DPX™-IS

Přístroj	Spouště	Kontakty (obj. č. 0 261 60)		
		signalizační	předstížný	pomocný
DPX™-IS 250	-	-	2	1
DPX™-IS 250D	1	1	1	1
DPX™-IS 630	-	-	2	2
DPX™-IS 630D	1	1	1	2
DPX™-IS 1600D	1	1	-	3

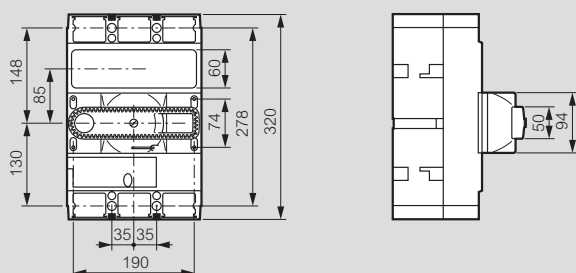
DPX™-IS 1600

odpínače s viditelným stavem kontaktů – 800 až 1 600 A

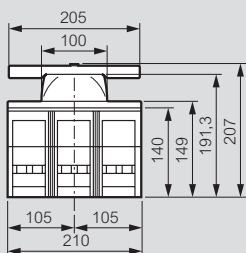
Technické údaje

Jmenovitý proud (A)	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A	
Připojení	Cu ohebný vodič	2 x 185 nebo 4 x 185 mm ²			
	Cu/Al pevný vodič	2 x 240 nebo 4 x 240 mm ²			
Cu přípojnice, kabelové oko	šířka max. 50 mm				
Jmenovité napětí Ue	690 V \sim				
Izolační napětí Ui	800 V \sim				
Impulzní výdržné napětí Uimp	8 kV \sim				
AC 23 A	400 V\sim	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
	500 V\sim	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
	690 V\sim	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
DC 23 A	250 V\sim	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Krátkodobý výdržný proud (1 s) Icw (kA)	20				
Podmíněný zkratový proud Icc při použití s pojistkou	100				
Max. jmenovitá hodnota pojistek	gG	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
	aM	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Zkratová zapínací schopnost Icm (kA)	40				
Životnost (AC 23, 400 V\sim)	mechanická	10 000			
	elektrická	3 000 spínacích cyklů: 800 a 1 000 A 2 000 spínacích cyklů: 1 250 a 1 600 A			
Stupeň krytí	IP 20 na čelním panelu				

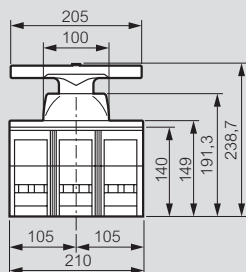
Rozměry – 3P přístroje



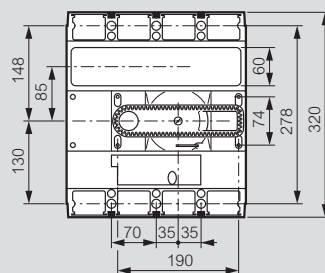
Ovládací páčka bez distančního nástavce



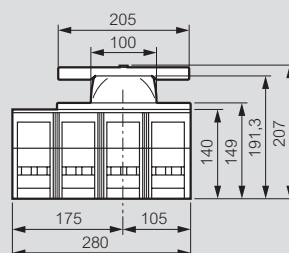
Ovládací páčka s distančním nástavcem



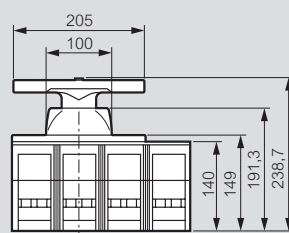
Rozměry – 4P přístroje



Ovládací páčka bez distančního nástavce

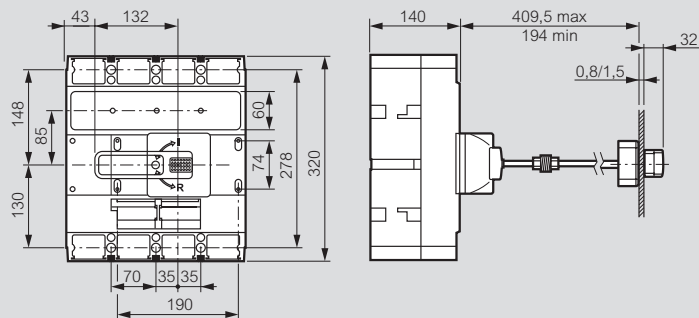


Ovládací páčka s distančním nástavcem

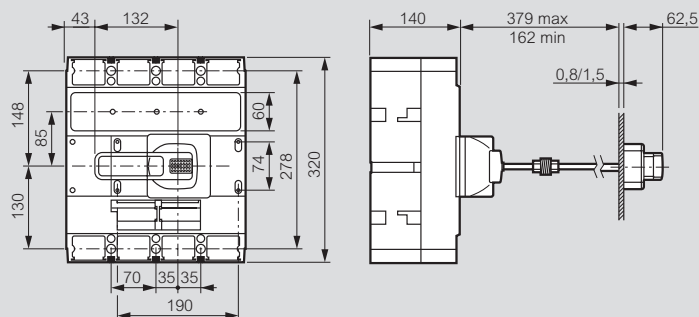


Vnější ovládání

IP 40



IP 55



bezpečnostní vypínače 20 – 100 A



0 221 07



0 221 44



0 226 62



0 221 71



0 221 75

Rozměry a způsob montáže (str. 93)

Vypínač zaručuje bezpečné odpojení fází, mechanismus IP 2X.
Vypínač má červenou ovládací rukojeť na žlutém podkladu krytu, IK 07.
Stav kontaktu je dobře viditelný:
- ovládač ve vodorovné poloze (O): rozepnutí, přerušení přívodu el. energie.
- ovládač ve svislé poloze (I): sepnutí, připojení na přívod el. energie.
Rukojeť ovládání možno uzamknout visacími zámky Ø 6 mm (str. 205).
In pro kategorii užití AC 21 A / 22 A. Možnost použití až do kategorie AC 3.
V souladu s normou ČSN EN 60947-3.

Bal. Obj. č. **Montáž na dveře IP 40, přístroj z vnitřní strany**

Bal.	Obj. č.	3 póly
1	0 221 08	20 A
1	0 221 02	25 A
1	0 221 03	32 A
1	0 221 04	50 A
1	0 221 05	63 A
1	0 221 06	80 A
1	0 221 07	100 A
Bal.	Obj. č.	3 póly + N, neutrální na levé straně
1	0 221 18	20 A
1	0 221 12	25 A
1	0 221 13	32 A
1	0 221 14	50 A
1	0 221 15	63 A
1	0 221 16	80 A
1	0 221 17	100 A

Bal. Obj. č. **Montáž na DIN lištu, venkovní ovládání IP 65**

Součástí vypínače je mechanismus zabráňující otevření dveří rozváděče při zapnutém vypínači.
20– 63 A dodávané s krátkou hřídelí.
80–100 A dodávané s dlouhou hřídelí.

Bal.	Obj. č.	3 póly
1	0 221 48	20 A
1	0 221 42	25 A
1	0 221 43	32 A
1	0 221 44	50 A
1	0 221 45	63 A
1	0 221 46	80 A
1	0 221 47	100 A
Bal.	Obj. č.	3 póly + N, neutrální na levé straně
1	0 221 58	20 A
1	0 221 52	25 A
1	0 221 53	32 A
1	0 221 54	50 A
1	0 221 55	63 A
1	0 221 56	80 A
1	0 221 57	100 A

Bal. Obj. č. **Zapouzdřené vypínače na povrch, IP 65**

Používají se pro nouzové vypnutí a uzamčení v poloze rozepnutí.
Skříňka je zhotovená z izolačního materiálu.
Mohou sloužit jako:
- hlavní vypínač celé výkonové zátěže obvodu.
- nouzové zastavení.
- nouzové vypnutí.

Bal.	Obj. č.	3 póly
1	0 221 71	16 A
1	0 221 72	20 A
1	0 221 73	25 A
1	0 221 74	40 A
1	0 221 75	50 A
1	0 221 76	63 A
1	0 221 77	80 A
Bal.	Obj. č.	3 póly + kontakt NO+NC
1	0 221 89	16 A
1	0 221 79	20 A
1	0 221 88	25 A
Bal.	Obj. č.	3 póly + N, neutrální na levé straně
1	0 221 81	16 A
1	0 221 82	20 A
1	0 221 83	25 A
1	0 221 84	40 A
1	0 221 85	50 A
1	0 221 86	63 A
1	0 221 87	80 A
Bal.	Obj. č.	6 pólů
1	0 226 04	25 A

Příslušenství

1	0 227 00	Pomocné kontakty kontakt NO + NC, In = 4 A při 400 V / 6 A při 230 V (kategorie užití AC 15)
1	0 227 33	Výměnné hřídele pro venkovní ovládání Použití místo původní dle vzdálenosti a velikosti přístroje - viz str. 93. Krátká hřídel
1	0 222 74	Dlouhá hřídel

Visací zámky, str. 205



bezpečnostní vypínače 16 – 100 A

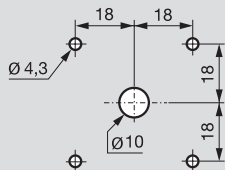
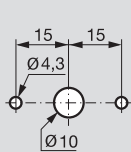
Montáž do dveří

Vytvoření úchytných otvorů na osazení do dveří

TLoušťka panelu 1 až 6 mm	Rozměry ovládací hlavice	Vrtání viz. obrázek
20/32 A	□ 66	č. 1
50/63 A	□ 66	č. 1
80/100 A	□ 86	č. 2

Obrázek č. 1

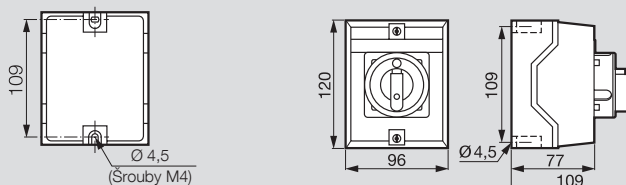
Obrázek č. 2



Zapouzdřené vypínače

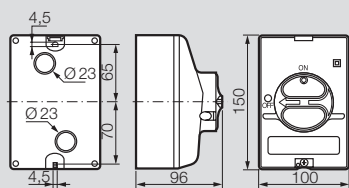
Rozestupy míst ukotvení k podkladu

25 A obj. č. 0 226 04



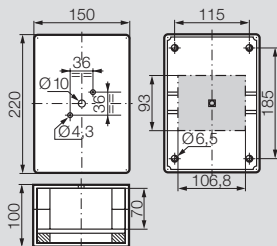
16, 20 a 25 A

obj. č. 0 221 71/72/73/79/81/82/83/88/89
2 x 2 předřisované otvory pro PG 16
nebo M 25.



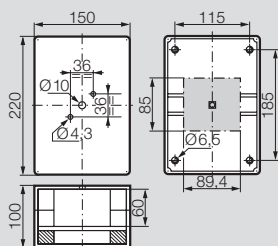
63 a 80 A obj. č. 0 221 76/77

2 x 2 předřisované otvory
pro PG 29.



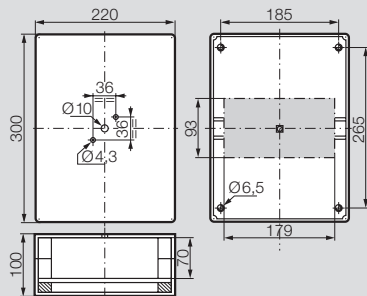
40 a 50 A

obj. č. 0 221 74/75/84/85
2 x 2 předřisované otvory pro PG 21.



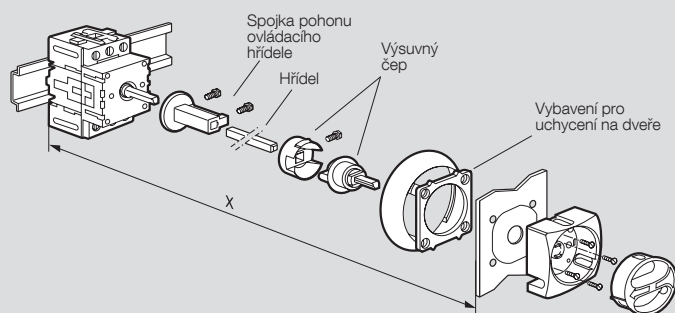
63 a 80 A obj. č. 0 221 86/87

2 x 4 předřisované otvory:
2 x PG 21 a 2 x PG 29.



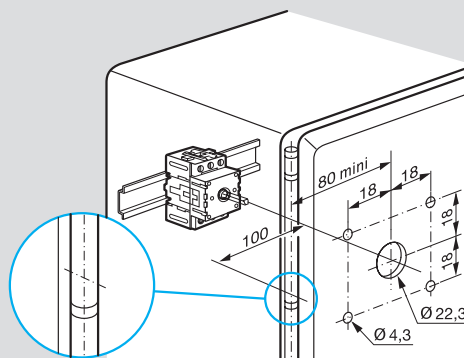
Montáž na DIN lištu, venkovní ovládání

Príslušenství na venkovní ovládání 20 až 100 A vypínačů



X (mm)	krátká hřídel	douhá hřídel	bez hřídele
20-32 A	125-250	250-400	86-100
50-63 A	135-260	260-410	96-110
80-100 A	145-270	270-420	106-120

Otvor pro venkovní ovládání



DCX-M – výkonové přepínače do 1 600 A

výběrová tabulka

									
In (A)	Velikost	Připojení	Přepínač I-O-II		Přímá rukojeť	Vnější rukojeť			
			3P	4P		Obj. č.	délka hřídele (mm)	vzdálenost od panelu (mm)	
40	1	klecové svorky	4 311 00	4 311 20	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180	
63	1	klecové svorky	4 311 01	4 311 21	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180	
100	2	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 02	4 311 22	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250	
125	2	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 03	4 311 23	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250	
160	2	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 04	4 311 24	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250	
200	3	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 05	4 311 25	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254	
250	3	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 06	4 311 26	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254	
315	3	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 07	4 311 27	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254	
400	3	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 08	4 311 28	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254	
630	4	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 09	4 311 29	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255	
800	4	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 10	4 311 30	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255	
1 000	5	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 11	4 311 31	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264	
1 250	5	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 12	4 311 32	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264	
1 600	6	kabelové oko nebo přípojnice	4 311 13	4 311 33	4 311 49	4 311 44	204	413 - 573	

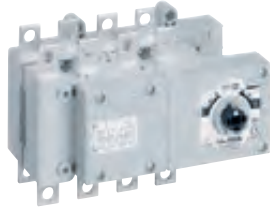
Pomocné kontakty		Propojovací sady	Prodloužená hřídel			Zadní ochranný kryt	Bezpečnostní uzamykání	
1 NO + 1 NC	2 NO + 2 NC		Obj.č.	délka hřídele (mm)	vzdálenost od panelu (mm)		Jednoduché	Dvojité
								
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	-	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 57	4 311 58	4 311 62	Kontaktujte Legrand	Kontaktujte Legrand	Kontaktujte Legrand	-	4 311 74	4 311 79

DCX-M – výkonové přepínače

od 40 do 1600 A



4 311 21



4 311 24



4 311 26



4 311 29

Technické charakteristiky (str. 102)

V souladu s normou ČSN EN 60947-3

Kompaktní tělo z nehořlavého polyesteru vyztužený skelnými vlákny s vysokou mechanickou a elektrickou pevností a nízkou absorpcí vlhkosti

Nožové kontakty s funkcí samočištění povrchu kontaktů zajišťují:

- zvýšený přítlak kontaktů pod vysokými rozběhovými proudy nebo při zkratu

- odolnost proti otřesům a rázům

- čtyřbodové rozpinání obvodu se dvěma nožovými kontakty

Rukojeti se dodávají zvlášť – str. 97

Bal.	Obj. č.		Přepínače od 40 do 800 A		
			Velikost 1		
			Klecové svorky		
			In	Poloha	jednopolové schéma
1	3P	3P+N	40 A	I - O - II	
1	4 311 00	4 311 20	63 A	I - O - II	
			Velikost 2		
			Připojení kabelovým okem nebo přípojnicí		
1	4 311 02	4 311 22	100 A	I - O - II	
1	4 311 03	4 311 23	125 A	I - O - II	
1	4 311 04	4 311 24	160 A	I - O - II	
			Velikost 3		
			Připojení kabelovým okem nebo přípojnicí		
1	4 311 05	4 311 25	200 A	I - O - II	
1	4 311 06	4 311 26	250 A	I - O - II	
1	4 311 07	4 311 27	315 A	I - O - II	
1	4 311 08	4 311 28	400 A	I - O - II	
			Velikost 4		
			Připojení kabelovým okem nebo přípojnicí		
1	4 311 09	4 311 29	630 A	I - O - II	
1	4 311 10	4 311 30	800 A	I - O - II	

Bal.	Obj. č.		Přepínače od 1 000 do 1 600 A		
			Velikost 5		
			Připojení kabelovým okem nebo přípojnicí		
			In	Poloha	jednopolové schéma
1	3P	3P+N	1 000 A	I - O - II	
1	4 311 11	4 311 31	1 250 A	I - O - II	
			Velikost 6		
			Připojení kabelovým okem nebo přípojnicí		
1	4 311 13	4 311 33	1 600 A	I - O - II	

DCX-M – výkonové přepínače

příslušenství



4 311 40



4 311 42



4 311 55



4 311 60



4 311 61

Bal.	Obj. č.	Přímé rukojeti
20	4 311 45	Černé otočné rukojeti
20	4 311 46	Pro DCX-M od 40 A do 160 A
1	4 311 47	Pro DCX-M od 200 A do 400 A
5	4 311 48	Pro DCX-M od 630 A do 800 A
2	4 311 49	Pro DCX-M od 1000 A do 1250 A
		Pro DCX-M 1600 A
Vnější rukojeti		
		Černé otočné rukojeti se standardní hřídelí
1	4 311 40	Pro DCX-M od 40 A do 160 A
20	4 311 41	Pro DCX-M od 200 A do 400 A
10	4 311 42	Pro DCX-M od 630 A do 800 A
5	4 311 43	Pro DCX-M od 1000 A do 1250 A
2	4 311 44	Pro DCX-M 1600 A
Prodloužené hřídele		
		Pro delší vzdálenost mezi přístrojem a panelem než umožňují standardní hřídele dodávané s vnější rukojetí.
1	4 311 50	Pro DCX-M od 40 A do 160 A
10	4 311 51	Pro DCX-M od 200 A do 400 A
10	4 311 52	Pro DCX-M od 630 A do 800 A
10	4 311 53	Pro DCX-M od 1000 A do 1250 A
Bezpečnostní uzamykání		
Zamykáč mechanismus s jedním zámkem		
2	4 311 70	Pro DCX-M od 40 A do 160 A
2	4 311 71	Pro DCX-M od 200 A do 400 A
2	4 311 72	Pro DCX-M od 630 A do 800 A
2	4 311 73	Pro DCX-M od 1000 A do 1250 A
2	4 311 74	Pro DCX-M 1600 A
Zamykáč mechanismus se dvěma zámkem		
2	4 311 75	Pro DCX-M od 40 A do 160 A
2	4 311 76	Pro DCX-M od 200 A do 400 A
2	4 311 77	Pro DCX-M od 630 A do 800 A
2	4 311 78	Pro DCX-M od 1000 A do 1250 A
2	4 311 79	Pro DCX-M 1600 A

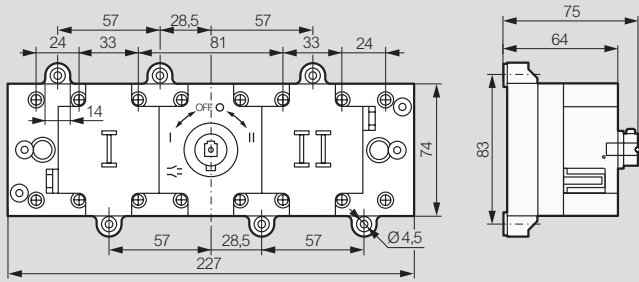
Bal.	Obj. č.	Pomocné kontakty
		Pro DCX-M od 40 A do 1250 A
10	4 311 55	1 NO + 1 NC
10	4 311 56	2 NO + 2 NC
		Pro DCX-M 1600 A
10	4 311 57	1 NO + 1 NC
10	4 311 58	2 NO + 2 NC
Propojovací sady		
5	4 311 60	Pro DCX-M od 40 A do 63 A
5	4 311 61	Pro DCX-M od 100 A do 125 A
3	4 311 62	Pro DCX-M 1600 A
Zadní ochranné kryty		
5	4 311 65	Pro DCX-M od 200 A do 400 A
5	4 311 66	Pro DCX-M od 630 A do 800 A
5	4 311 67	Pro DCX-M od 1000 A do 1250 A
Montážní sady pro rozváděče XL³		
		Skládají se z profilovaného čelního krytu a zesílené montážní desky do rozváděčových skříní XL ³ pro upevnění DCX-M
Pro standardní montáž ve skříních XL³ 800 a XL³ 4000		
1	0 211 20	Pro DCX-M od 40 A do 63 A
1	0 211 21	Pro DCX-M od 100 A do 160 A
1	0 211 22	Pro DCX-M od 200 A do 400 A
Pro natočenou montáž ve skříních XL³ 800 a XL³ 4000		
1	0 211 27	Pro DCX-M od 100 A dond 160 A
1	0 211 28	Pro DCX-M od 200 A dond 400 A
Pro standardní montáž ve skříních XL³ 4000		
1	0 211 23	Pro DCX-M od 630 A do 800 A
1	0 211 24	Pro DCX-M od 1000 A do 1250 A
1	0 211 25	Pro DCX-M od 1600 A
Pro natočenou montáž ve skříních XL³ 4000		
1	0 211 29	Pro DCX-M od 630 A do 800 A

DCX-M – výkonové přepínače

rozměry

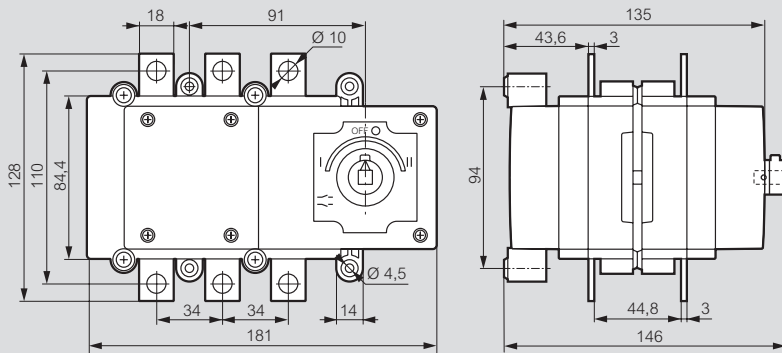
Velikost 1

3P obj. č. 4 311 00/01 a 3P+N obj. č. 4 311 20/21

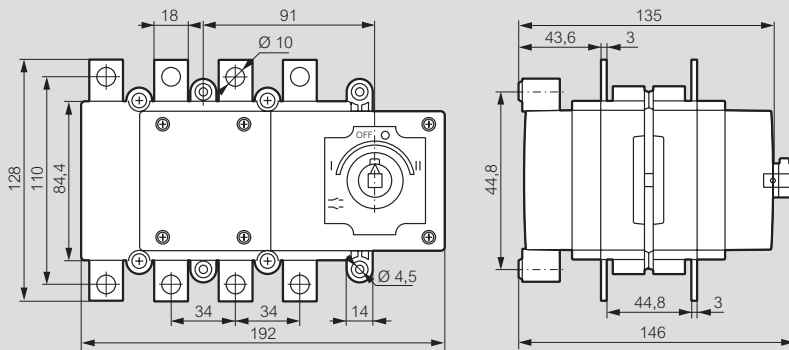


Velikost 2

3P obj. č. 4 311 02/03/04

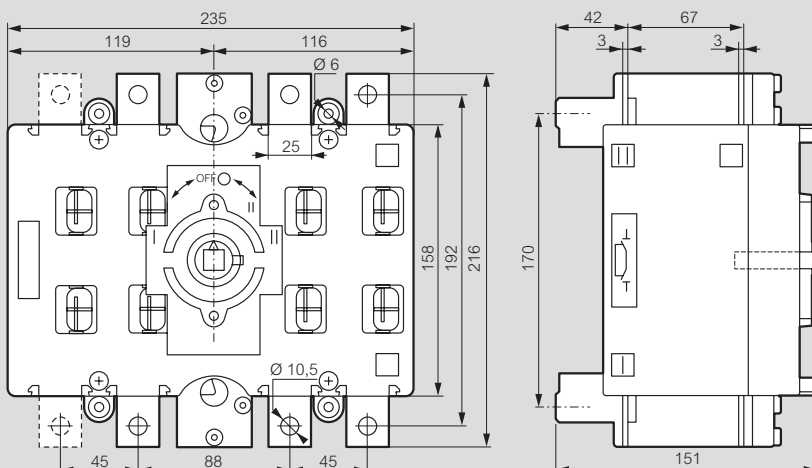


3P+N obj. č. 4 311 22/23/24



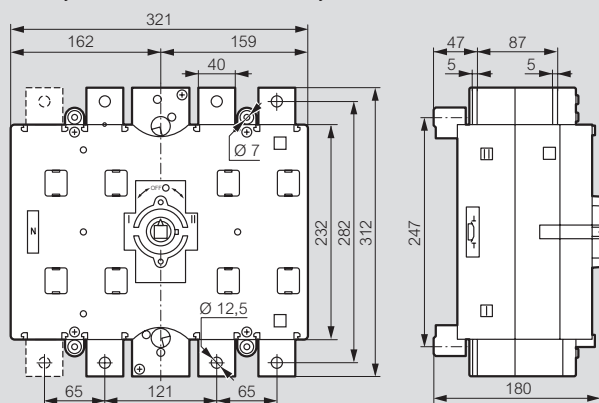
Velikost 3

3P obj. č. 4 311 05/06/07/08 a 3P+N obj. č. 4 311 25/26/27/28



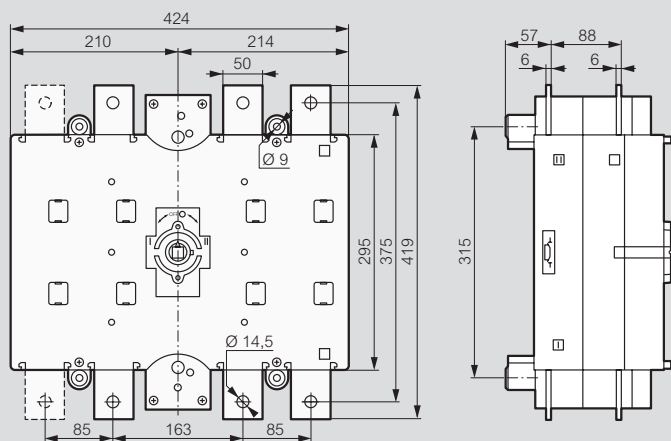
Velikost 4

3P obj. č. 4 311 09/10 a 3P+N obj. č. 4 311 29/30



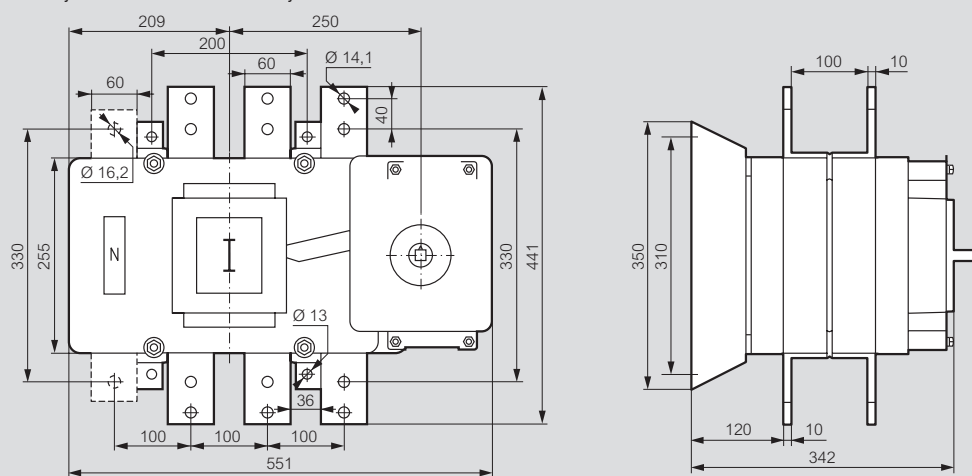
Velikost 5

3P obj. č. 4 311 11/12 a 3P+N obj. č. 4 311 31/32



Velikost 6

3P obj. č. 4 311 13 a 3P+N obj. č. 4 311 33

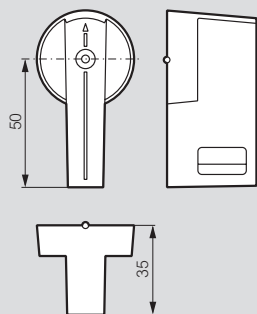


DCX-M – přímé rukojeti

rozměry

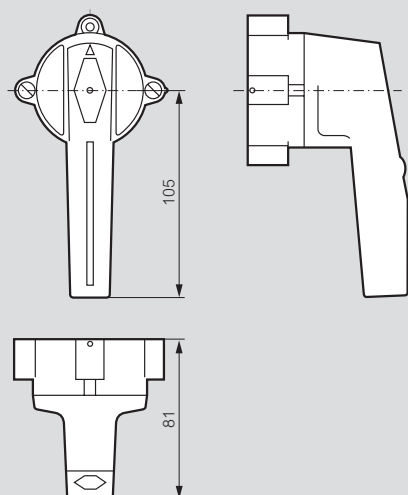
Pro DCX-M od 40 do 160 A

Obj. č. 4 311 45



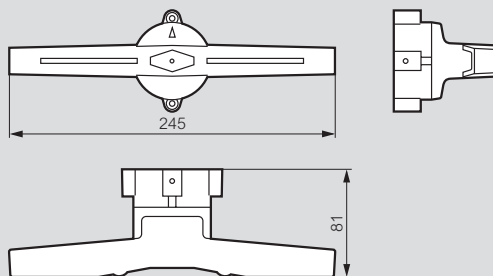
Pro DCX-M od 200 do 400 A

Obj. č. 4 311 46



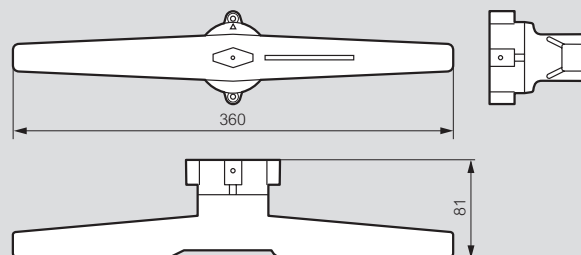
Pro DCX-M od 630 do 800 A

Obj. č. 4 311 47



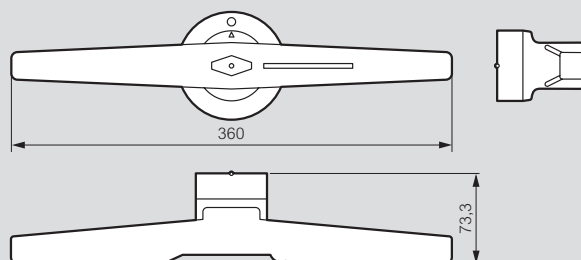
Pro DCX-M od 1 000 do 1 250 A

Obj. č. 4 311 48



Pro DCX-M 1 600 A

Obj. č. 4 311 49

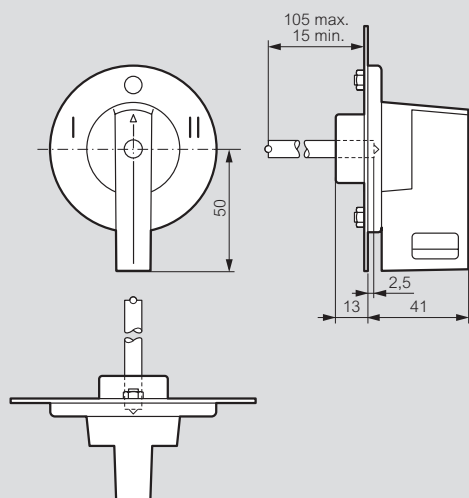


DCX-M – vnější rukojeti

rozměry

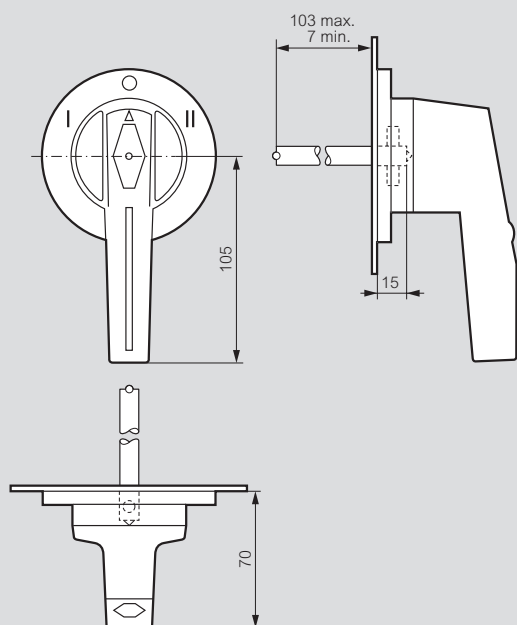
Pro DCX-M od 40 do 160 A

Obj. č. 4 311 40



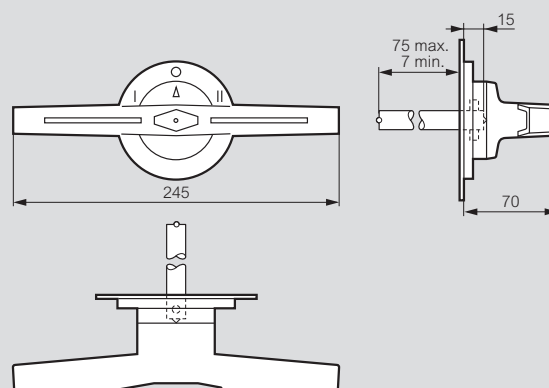
Pro DCX-M od 200 do 400 A

Obj. č. 4 311 41



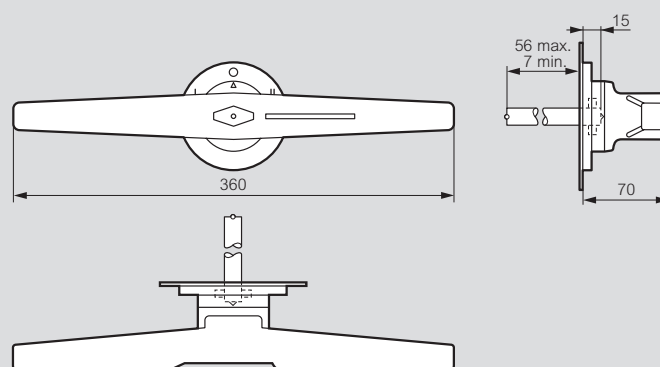
Pro DCX-M od 630 do 800 A

Obj. č. 4 311 42



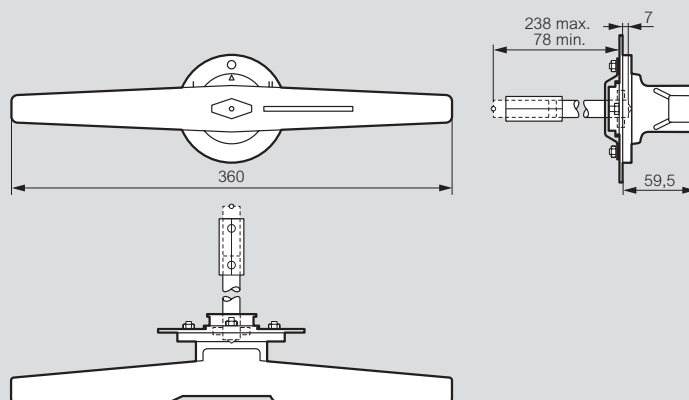
Pro DCX-M od 1 000 do 1 250 A

Obj. č. 4 311 43



Pro DCX-M 1 600 A

Obj. č. 4 311 44



DCX-M – výkonové přepínače

technické charakteristiky

Provozní parametry

V souladu s ČSN EN 60947-3			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A	
Ekvivalentní oteplovací proud I _{th} (A)	Teplota okolí	40 °C	50	63	100	125	160	200	250	
		50 °C	50	63	100	125	160	-	-	
		65 °C	35	44	90	90	110	-	-	
Ekvivalentní oteplovací proud v rozváděči – I _{the} (A)			-	-	-	-	-	200	250	
Jmenovitá izolační napětí U _i (V)			800	800	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	
Dielektrická pevnost (V)			50 Hz 1 min	3 500	3 500	4 000	4 000	4 000	6 000	6 000
Jmenovitá výdržná impulzní napětí U _{imp} (kV)				8	8	8	8	8	8	8
Jmenovitý proud pro střídavé napětí ⁽¹⁾ 50/60 Hz – I _e (A)	400 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250	
		AC22A ⁽⁷⁾	50	63	100	125	160	200	250	
		AC23A	50	63	100	125	160	160	180	
	500 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250	
		AC22A ⁽⁷⁾	50	63	100	125	160	200	250	
		AC23A	40	50	80	100	125	125	150	
	690 V	AC20A	50	63	100	125	160	-	-	
		AC21A	50	63	100	125	160	200	250	
		AC22A ⁽⁷⁾	40	50	100	100	125	160	200	
	800 V	AC23A	25	32	60	80	80	80	100	
		AC20A	-	-	100	125	160	200	250	
		AC20A	-	-	100	125	160	-	-	
	Jmenovitý proud pro stejnosměrné napětí ⁽²⁾ 50/60 Hz – I _e (A)	48 V	DC23A (II)	80	100	200	200	200	-	-
			DC21A (II)	63	63	160	160	160	-	-
		110 V	DC23A (I)	40	63	100	125	160	-	-
DC21A (I)			40	63	100	125	160	-	-	
230 V		DC23A (I)	40	63	100	125	125	-	-	
		DC21A (I)	20	25	50	63	63	-	-	
400 V		DC23A (I)	-	-	-	-	-	-	-	
		DC20A (II)	80	125	200	250	250	-	-	
500 V		DC23A (I)	-	-	-	-	-	-	-	
		AC23A	15,9	20	31,5	39,8	50,9	-	-	
Spínaný výkon pro střídavé napětí ⁽³⁾ P _e (kW)	3 x 400 V	AC23A	27,7	34,9	54,7	69,2	88,6	80	90	
	3 x 500 V	AC23A	27,7	34,6	61,6	69,2	88,6	78	94	
	3 x 690 V	AC23A	23,9	30,5	56,6	76,4	76,4	69	86	
	3 x 230 V	AC23A	15,9	20	31,5	39,8	50,9	-	-	
Spínaný výkon kapacitního charakteru (kVar)			400 V	22,5	28,3	45	56,2	72	83	104
Jmenovitá vypínací schopnost (A)			400 V	AC23	400	504	800	1 000	1 280	1 440
Jmenovitá zapínací schopnost (A)			400 V	AC23	500	630	1 000	1 250	1 600	1 800

Zkratové odolnosti, hmotnost

			63 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost ⁽⁴⁾ I _{cm} (kA)			5	5	13	13	13	12	12
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1 s) I _{cw} (kA)			3	3	7	7	7	8	8
Efektivní hodnota podmíněného zkratového proudu ⁽⁵⁾ (kA)			100	100	100	100	100	-	-
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (kA)			10	10	17	17	20	-	-
Maximální tepelné ztráty I ² t (A ² s x 10 ³)			54,7	54,7	55	55	198	-	-
Minimální počet mechanických operací ⁽⁶⁾ (počet cyklů)			30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	10 000	10 000
Minimální počet elektrických operací ⁽⁶⁾ (počet cyklů)	400 V	AC23	1 500	1 500	1 000	1 000	1 000	-	-
		AC22A ⁽⁷⁾	-	-	-	-	-	1 000	1 000
Celková hmotnost (kg)		3 P	0,8	0,8	1,8	1,8	1,8	4,8	4,8
		4 P	0,8	0,8	2	2	2	5,3	5,3

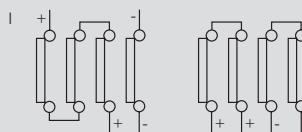
Připojovací svorky

			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Pevný vodič	Cu	mm ²	25	25	95	95	95	240	240
Připojnice	tloušťka / šířka	mm	-	-	5 / 25	5 / 25	5 / 25	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30
Utahovací moment		Nm	2	2	4 / 13	4 / 13	4 / 13	24	24

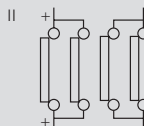
- (1) Jiná napětí a kategorie užití: kontaktujte Legrand
(2) Pro způsoby sériových (I) a paralelních (II) zapojení 4P přepínačů při stejnosměrném napětí viz schémata vpravo
(3) Orientační hodnoty, parametry se liší dle připojených zařízení
(4) Bez jističového prvku s omezovací schopností (doba trvání zkratu 50 ... 100 ms)
(5) S jističovým prvkem s omezovací schopností zkratového proudu dle Jouleova integrálu k vyznačeným hodnotám
(6) Pro větší počet operací kontaktujte Legrand
(7) Označené hodnoty platí pro kategorii užití AC22B

	315 A	400 A	630 A	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
	315	400	630	800	1 000	1 250	1 600
	-	-	-	-	-	-	1 600
	-	-	-	-	-	-	1 600
	315	400	630	800	1 000	1 250	-
	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
	6 000	6 000	8 000	8 000	8 000	8 000	10 000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1 000	1 250	1 600
	315 ⁽⁷⁾	400 ⁽⁷⁾	630	800 ⁽⁷⁾	1 000	1 250 ⁽⁷⁾	1 600
	200	250	500	630	1 000	1 250	1 000
	315	400	630	800	1 000	1 250	1 600
	315	400 ⁽⁷⁾	630	800 ⁽⁷⁾	1 000	1 250 ⁽⁷⁾	1 250
	160	200	315	400	800	1 000	900
	-	-	-	-	-	-	1 600
	315	400	630	800	1 000	1 250	1 600
	250	315 ⁽⁷⁾	500	630 ⁽⁷⁾	800	1 000 ⁽⁷⁾	1 000
	125	160	250	315	630	800	630
	315	400	630	800	1 000	1 250	1 600
	-	-	630	800	1 000	1 250	1 600
	-	-	-	-	-	-	2 000
	-	-	-	-	-	-	1 600
	-	-	-	-	-	-	1 600
	-	-	-	-	-	-	1 600
	-	-	-	-	-	-	1 000
	-	-	-	-	-	-	1 600
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	2 500
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	318,6
	100	125	250	315	501	626	554,2
	100	125	197	250	501	626	623,5
	108	138	216	272	544	691	602,3
	131	166	262	333	416	520	450,3
	1 600	2 000	4 000	4 000	8 000	10 000	8 000
	2 000	2 500	5 000	5 000	10 000	12 500	10 000

Sériové zapojení 4P přepínačů do 160 A a 1 600 A pro použití se stejnosměrným proudem



Paralelní zapojení 4P přepínačů do 160 A a 1 600 A pro použití se stejnosměrným proudem




	315 A	400 A	630 A	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
	12	12	20	20	32	32	75
	8	8	13	13	25	25	50
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
	-	-	-	-	-	-	500
	1 000	200 ⁽⁷⁾	1 000	100 ⁽⁷⁾	500	100 ⁽⁷⁾	-
	5	5	11,5	11,9	22,5	24,3	42,9
	5,5	5,5	12,6	13,2	25	27,3	47,3


	315 A	400 A	630 A	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
	240	240	2 x 240	2 x 240	-	-	-
	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30	2 x 6 / 45	2 x 6 / 45	2 x 10 / 60	2 x 10 / 60	2 x 7 / 80
	24	24	45	45	55	55	55

Pojistkové odpínače pro nožové pojistky


Montáž na montážní desku (str. 105)

	Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Typ pojistek	Vypínací schopnost (A)
	SPX 000 125-3P	6 052 00	125 A	000 (OOC)	105 000
	SPX 00 160-3P	6 052 02	160 A	00	105 000
	SPX 1 250-3P	6 052 04	250 A	1	105 000
	SPX 2 400-3P	6 052 06	400 A	2	105 000
	SPX 3 630-3P	6 052 08	630 A	3	105 000

Montáž na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm (str. 105)


	Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Typ pojistek	Vypínací schopnost (A)
	SPX 000 125-3P	6 052 01	125 A	000 (OOC)	105 000
	SPX 00 160-3P	6 052 03	160 A	00	105 000
	SPX 1 250-3P	6 052 05	250 A	1	105 000
	SPX 2 400-3P	6 052 07	400 A	2	105 000
	SPX 3 630-3P	6 052 09	630 A	3	105 000

Montáž na přípojnice s osovou vzdáleností 185 mm (str. 106)


	Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Typ pojistek	Vypínací schopnost (A)
	SPX ³ -V 00 160-3P	6 058 50	160 A	00	105 000
	SPX ³ -V 1 250-3P	6 058 51	250 A	1	105 000
	SPX ³ -V 2 400-3P	6 058 52	400 A	2	105 000
	SPX ³ -V 3 630-3P	6 058 53	630 A	3	105 000

Pojistkové odpínače a odpojovače pro válcové pojistky s montáží na přístrojovou DIN lištu

Modulární pojistkové odpojovače (str. 114)

	Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Rozměr pojistky (mm)	Vypínací schopnost (A)	
	Pojistkové odpínače pro miniaturní pojistky 5 x 20 mm a 8 x 32 mm					
	1P	0 058 00	0,2-10 A	5 x 20	1 500	
	1+N	0 058 02	0,2-10 A	5 x 20	1 500	
	1P	0 058 06	0,5-16 A	8 x 32	20 000	
	1P+N	0 058 16	0,5-16 A	8 x 32	20 000	
	2P	0 058 26	0,5-16 A	8 x 32	20 000	
	3P	0 058 36	0,5-16 A	8 x 32	20 000	
	3P+N	0 058 46	0,5-16 A	8 x 32	20 000	


Pojistkové odpínače pro válcové pojistky 10 x 38 mm

	Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Rozměr pojistky (mm)	Vypínací schopnost (A)
	1P	0 058 08	0,5-25 A	10 x 38	100 000
	1P+N	0 058 18	0,5-25 A	10 x 38	100 000
	2P	0 058 28	0,5-25 A	10 x 38	100 000
	3P	0 058 38	0,5-25 A	10 x 38	100 000
	3P+N	0 058 48	0,5-25 A	10 x 38	100 000

Pojistkové odpínače SP 51 (str. 113)

	Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Rozměr pojistky (mm)	Vypínací schopnost (A)
	1P	0 215 01	2-50 A	14 x 51	100 000
	2P	0 215 03	2-50 A	14 x 51	100 000
	3P	0 215 04	2-50 A	14 x 51	100 000
	3P+N	0 215 05	2-50 A	14 x 51	100 000

Pojistkové odpínače SP 58 (str. 113)

	Typ	Obj. č.	Jmenovitý proud	Rozměr pojistky (mm)	Vypínací schopnost (A)
	1P	0 216 01	10-125 A	22 x 58	100 000
	3P	0 216 04	10-125 A	22 x 58	100 000
	3P+N	0 216 05	10-125 A	22 x 58	100 000

SPX pojistkové odpínače – řadové

pro nožové pojistky



6 052 46 + 6 052 01 + 6 052 05 + 6 052 07



6 052 06



6 052 46



6 052 30



6 052 23

Technické charakteristiky (str. 108)
Rozměry (str. 109)

Bal.	Obj. č.	Pojistkové odpínače SPX																																							
		<p>V souladu s normou ČSN EN 60947-3. Vypínání obvodů pod zátěží, kategorie spínání AC 23B a DC 22B.</p> <p>Pro nožové pojistky bez indikace přetavení. Vložení pojistky lze zkontrolovat průhledným okénkem. Malé otvory pro testování přítomnosti napětí. Polohu víka lze dálkově signalizovat pomocí příslušenství. Různé druhy přípojovacích svorek umožňují připojení sběrnic, pevných i ohebných vodičů, kabelových ok; připojování je rychlé a pevné.</p> <p>2 montážní provedení: - uchycení pomocí šroubů na montážní desku, - přímá montáž na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm.</p>																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Montáž</th> <th>Jmenovitý proud</th> <th>Velikost pojistek</th> <th>Šroubová svorka</th> <th>Typ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Na montážní desku</td> <td>125 A</td> <td>000 (00C)</td> <td>1,5-50 mm⁽²⁾</td> <td>SPX 000 125A-3P</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Na systém přípojnic 60 mm⁽¹⁾</td> <td>160 A</td> <td>00</td> <td>M8</td> <td>SPX 00 160A-3P</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>250 A</td> <td>1</td> <td>M10</td> <td>SPX 1 250A-3P</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>400 A</td> <td>2</td> <td>M10</td> <td>SPX 2 400A-3P</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>630 A</td> <td>3</td> <td>M12</td> <td>SPX 3 630A-3P</td> </tr> </tbody> </table>				Montáž		Jmenovitý proud	Velikost pojistek	Šroubová svorka	Typ	1	Na montážní desku	125 A	000 (00C)	1,5-50 mm ⁽²⁾	SPX 000 125A-3P	1	Na systém přípojnic 60 mm ⁽¹⁾	160 A	00	M8	SPX 00 160A-3P	1		250 A	1	M10	SPX 1 250A-3P	1		400 A	2	M10	SPX 2 400A-3P	1		630 A	3	M12	SPX 3 630A-3P
Montáž		Jmenovitý proud	Velikost pojistek	Šroubová svorka	Typ																																				
1	Na montážní desku	125 A	000 (00C)	1,5-50 mm ⁽²⁾	SPX 000 125A-3P																																				
1	Na systém přípojnic 60 mm ⁽¹⁾	160 A	00	M8	SPX 00 160A-3P																																				
1		250 A	1	M10	SPX 1 250A-3P																																				
1		400 A	2	M10	SPX 2 400A-3P																																				
1		630 A	3	M12	SPX 3 630A-3P																																				

Bal.	Obj. č.	Přípojovací svorky																				
		<p>Svorky na pevné a ohebné neupravené Al/Cu vodiče a ohebné přípojnice</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Průřez (mm²)</th> <th colspan="2">Připojení</th> <th rowspan="2">Pro odpínače SPX</th> </tr> <tr> <th>Ohebné přípojnice (mm)</th> <th>Pro odpínače SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16-70</td> <td>12 x 8</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>70-150</td> <td>18 x 10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>120-240</td> <td>21 x 15</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>150-300</td> <td>25 x 20</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>			Průřez (mm ²)	Připojení		Pro odpínače SPX	Ohebné přípojnice (mm)	Pro odpínače SPX	16-70	12 x 8	00	70-150	18 x 10	1	120-240	21 x 15	2	150-300	25 x 20	3
Průřez (mm ²)	Připojení		Pro odpínače SPX																			
	Ohebné přípojnice (mm)	Pro odpínače SPX																				
16-70	12 x 8	00																				
70-150	18 x 10	1																				
120-240	21 x 15	2																				
150-300	25 x 20	3																				
		<p>Kryty svorek</p> <p>Horních nebo dolních.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Pro odpínače SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pro obj. č. 6 052 02</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Pro obj. č. 6 052 03</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Pro oba typy</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Pro oba typy</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>			Typ	Pro odpínače SPX	Pro obj. č. 6 052 02	00	Pro obj. č. 6 052 03	00	Pro oba typy	1	Pro oba typy	2								
Typ	Pro odpínače SPX																					
Pro obj. č. 6 052 02	00																					
Pro obj. č. 6 052 03	00																					
Pro oba typy	1																					
Pro oba typy	2																					
		<p>Signalizační kontakt</p> <p>Signalizace polohy víka odpínače.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Pro odpínače SPX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 přepínací kontakt</td> <td>000, 00, 1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>250 V AC – 5 A; 30 V DC – 4 A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Typ	Pro odpínače SPX	1 přepínací kontakt	000, 00, 1, 2, 3	250 V AC – 5 A; 30 V DC – 4 A													
Typ	Pro odpínače SPX																					
1 přepínací kontakt	000, 00, 1, 2, 3																					
250 V AC – 5 A; 30 V DC – 4 A																						
		<p>Držáky přípojnic s osovou vzdáleností 60 mm</p> <p>Pro přípojnice s rozměry 12, 15, 20, 25 a 30 x 5 – 10 mm, moment utažení = 4 Nm T_{max} = 120 °C.</p> <p>Umožňují montování pojistkových odpínačů SPX na systémy přípojnic s osovou vzdáleností 60 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Rozměry (mm) (S x V x H)</th> <th>Pro odpínače SP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 P s vnitřními otvory na uchycení</td> <td>20 x 185 x 51</td> <td>000, 00, 1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>			Typ	Rozměry (mm) (S x V x H)	Pro odpínače SP	3 P s vnitřními otvory na uchycení	20 x 185 x 51	000, 00, 1, 2, 3												
Typ	Rozměry (mm) (S x V x H)	Pro odpínače SP																				
3 P s vnitřními otvory na uchycení	20 x 185 x 51	000, 00, 1, 2, 3																				

(1) SPX 000, SPX 00 – montáž na přípojnice tloušťky 5 nebo 10 mm.
SPX 1, SPX 2, SPX 3 – montáž na přípojnice tloušťky 10 mm.
Odpínače SPX 1 a SPX 2 je možné montovat na přípojnice tloušťky 5 mm s použitím adaptéru obj. č. 6 052 48.
(2) Přípojovací svorky integrované v odpínači.

SPX³-V pojistkové odpínače lištové

pro nožové pojistky



6 058 50

6 058 52

SPX³-V příslušenství



6 052 30

6 058 80

Technické charakteristiky (str. 111)
Rozměry (str. 111)

Bal.	Obj. č.	SPX ³ -V lištové pojistkové odpínače			
		<p>V souladu s normou ČSN EN 60947-3. Bezpečné odpojení při zátěži. Ochrana proti náhodnému dotyku. Stejná výška pro všechny velikosti umožňuje snadnou instalaci vedle sebe. Pro nožové pojistky bez indikace přetavení. Vložení pojistky lze zkontrolovat průhledným okénkem. Plombovatelné víko s možností uzamčení až třemi visacími zámky do Ø 5 mm. Malé otvory pro testování přítomnosti napětí. Polohu víka lze dálkově signalizovat pomocí příslušenství. Různé druhy přípojovacích svorek umožňují připojení sběrnic, pevných i ohebných vodičů, kabelových ok; připojování je rychlé a pevné. Integrované kryty svorek. Montáž na 5mm nebo 10mm přípojnice s osovou vzdáleností 185 mm. Volitelné připojení shora nebo zdola.</p>			
		Rozteč přípojnic	Jmenovitý proud I _n	Velikost	Svorky
1	6 058 50	185 mm	160 A	00	M8
1	6 058 51	185 mm	250 A	1	M12
1	6 058 52	185 mm	400 A	2	M12
1	6 058 53	185 mm	630 A	3	M12

Bal.	Obj. č.	Přípojovací svorky		
		<p>Svorky pro Al/Cu pevné i ohebné vodiče a ohebné Cu přípojnice</p> <p>Průřezy vodičů</p>		
		Ohebný (mm ²)	Pevný (mm ²)	SPX ³ -V velikost
3	6 058 65	10-70	16-95	160
3	6 058 66	70-185	95-240	250/400/630
3	6 058 67	120-240	150-400	250/400/630
		<p>Signalizační kontakt</p> <p>Signalizace polohy víka odpínače</p>		
		Přepínací kontakt	Velikosti pojistek	SPX ³ -V velikost
1	6 052 30	5 A 250 V AC 4 A 30 V DC	000, 00, 1, 2, 3	všechny
		<p>Držák přípojnic s osovou vzdáleností 185 mm</p> <p>Univerzální držák pro ploché přípojnice 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 mm</p>		
		3P	Pro velikosti 00, 1, 2, 3	
		<p>DPX³ 1600 adaptéry</p> <p>Pro přímé připojení přístrojů DPX³ 1600 na přípojnice s roztečí 185 mm Šroubové připevnění k přípojnicím s vyvrtanými otvory</p>		
		Připojení k přístroji DPX ³		
1	6 058 60	Shora		
1	6 058 61	Zdola		
		<p>Měřicí proudové transformátory</p> <p>Výstup 5 A, třída přesnosti 1</p>		
		Jmenovitý proud (A)	SPX ³ -V velikost	
1	6 058 70	80	160	
1	6 058 71	150	160	
1	6 058 73	150	250, 400, 630	
1	6 058 74	200	250, 400, 630	
1	6 058 75	250	250, 400, 630	
1	6 058 76	400	250, 400, 630	
1	6 058 77	600	250, 400, 630	

nožové pojistky

typ NH



0 159 32



0 180 25

Technické charakteristiky (str. 112)

Splňují požadavky normy ČSN EN 60269-1 a 2; VDE 0636-21, NF C 60-200, NF C 63-210/211/213

Schváleno společností Bureau Veritas

Vysoká zkratová vypínací schopnost 120 kA

Bal.	Obj. č.		Nožové pojistky charakteristika gG / gL				
	Vizuální Indikátor	Mechanický indikátor 3P	Jmenovitý proud (A)	Napětí ~ (V)	Zkratová vypínací schopnost (kA)		
			Velikost 00				
10	0 163 12		16	500	120		
10	0 163 18		25				
10	0 163 20		32				
10	0 163 22		35				
10	0 163 25		40				
10	0 163 30		50				
10	0 163 35		63				
10	0 163 40		80				
10	0 163 45		100				
10	0 163 50		125				
10	0 163 55		160				
			Velikost 0				
3	0 168 35	0 169 35	63			500	120
3	0 168 40	0 169 40	80				
3	0 168 45	0 169 45	100				
3	0 168 50	0 169 50	125				
3	0 168 55	0 169 55	160				
3	0 168 60 ⁽¹⁾		200				
			Velikost 1				
3	0 173 50	0 174 50	125	500	120		
3	0 173 55	0 174 55	160				
3	0 173 60	0 174 60	200				
3	0 173 65	0 174 65	250				
			Velikost 2				
3	0 178 60	0 179 60	200	500	120		
3	0 178 65	0 179 65	250				
3	0 178 70	0 179 70	315				
3	0 178 75	0 179 75	400				
			Velikost 3				
3		0 181 75	500	500	120		
3		0 181 80	630				
			Velikost 4				
1		0 185 80	630	500	120		
1		0 185 85	800				
1		0 185 90	1 000				
1		0 185 95 ⁽¹⁾	1 250				

(1) Pojistka se jmenovitým proudem nedefinovaným v příslušné normě.

Bal.	Obj. č.		Nožové pojistky charakteristika aM		
	Vizuální Indikátor	Mechanický indikátor 3P	Jmenovitý proud (A)	Napětí ~ (V)	Zkratová vypínací schopnost (kA)
			Velikost 00		
3	0 160 25		40	500	120
3	0 160 30		50		
3	0 160 35		63		
3	0 160 40		80		
3	0 160 45		10		
3	0 160 50		125		
			Velikost 0		
3	0 165 35	0 166 35	63	500	120
3	0 165 40	0 166 40	80		
3	0 165 45	0 166 45	100		
3	0 165 50	0 166 50	125		
3	0 165 55	0 166 55	160		
			Velikost 1		
3	0 170 50	0 171 50	125	500	120
3	0 170 55	0 171 55	160		
3	0 170 60	0 171 60	200		
3	0 170 65	0 171 65	250		
			Velikost 2		
3	0 175 60	0 176 60	200	500	120
3	0 175 65	0 176 65	250		
3	0 175 70	0 176 70	315		
3	0 175 75	0 176 75	400		
			Velikost 3		
3		0 180 75	500	500	120
3		0 180 80	630		
			Velikost 4		
1		0 184 80	630	500	120
1		0 184 85	800		
1		0 184 90	1 000		

Zkratové propojky

10	0 163 04	Velikost 00
1	0 168 04	Velikost 0
1	0 173 04	Velikost 1
1	0 178 04	Velikost 2
1	0 181 04	Velikost 3
1	0 185 04	Velikost 4

Rukojeť

5	0 199 02	Rukojeť pro manipulaci s pojistkami všech velikostí na pojistkových drážkách.
---	----------	---

Pojistkové spodky do 1 250 A pro pojistky se signalizací přetavení kontaktujte Legrand



SPX pojistkové odpínače

technické charakteristiky

Technické charakteristiky

Typ		SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Velikost		00	1	2	3
Jmenovitý pracovní proud I _e		160 A	250 A	400 A	630 A
Druh proudu		AC (50–60 Hz) DC	AC (50–60 Hz) DC	AC (50–60 Hz) DC	AC (50–60 Hz) DC
Jmenovité pracovní napětí U _e		690 V AC 250 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC
Jmenovité izolační napětí U _i		800 V	800 V	800 V	800 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}		6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Kategorie užití					
střídavé napětí:	400 V	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	500 V	AC 22 B, AC 23 B (125 A)	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
	690 V	AC 22 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B
stejnoseměrné napětí:	220 V	DC 22 B (160 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B
	440 V	DC 21 B (160 A) DC 22 B (125 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B
Zkratová odolnost		50 kA (maximální hodnota 105 kA)	50 kA (maximální hodnota 105 kA)	50 kA (maximální hodnota 105 kA)	50 kA (maximální hodnota 105 kA)
Maximální ztráty na 1 pól pro nožové pojistky typu HN		12 W	23 W	34 W	48 W

Připojování

Typ		SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3
Velikost		00	1	2	3
Šroubové svorky v odpínači	Velikost	M8	M10	M10	M12
	Moment utažení	12–14 Nm	30–35 Nm	30–35 Nm	35–40 Nm
Svorky na pevné a ohebné neupravené Cu vodiče a ohebné přípojnice	Velikost	1,5–70 mm ²	70–150 mm ²	120–240 mm ²	150–300 mm ²
	Moment utažení	3 Nm	5–6 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm
Svorky na pevné a ohebné neupravené Cu vodiče a ohebné přípojnice	Velikost	16–70 mm ²	70–150 mm ²	120–240 mm ²	150–300 mm ²
	Moment utažení	3 Nm	5–6 Nm	6–8 Nm	6–8 Nm
Jiné svorky	Velikost	Rozbočovací svorky 3 x 1,5–16 mm ²	–	–	–
	Moment utažení	3 Nm	–	–	–

SPX pojistkové odpínače

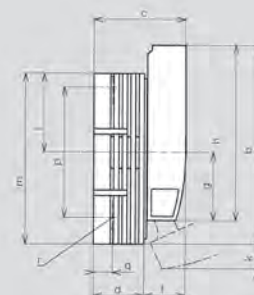
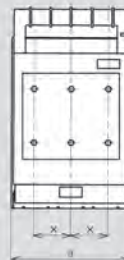
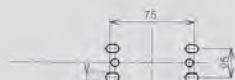
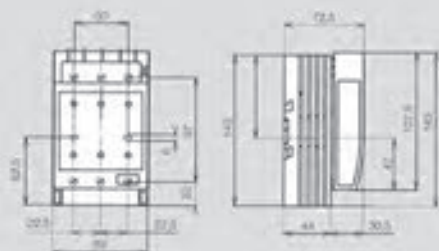
rozměry

Uchycení na montážní desku

SPX 000 obj. č. 6 052 00

SPX 00 obj. č. 6 052 02

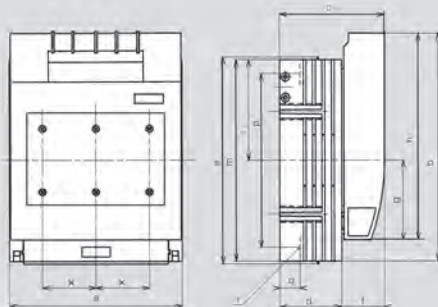
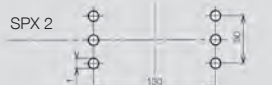
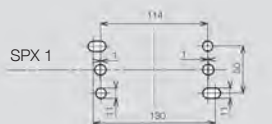
Rozmístění úchytných otvorů



Obj. č.	a	b	c	d	f	g	h	k	l	m	o	p	q	r	x
6 052 02	106	176	82,5	45	37	60	155	22	70	151	206	115	17	M8	33

SPX 1 obj. č. 6 052 04, SPX 2 obj. č. 6 052 06, SPX 3 obj. č. 6 052 08

Rozmístění úchytných otvorů

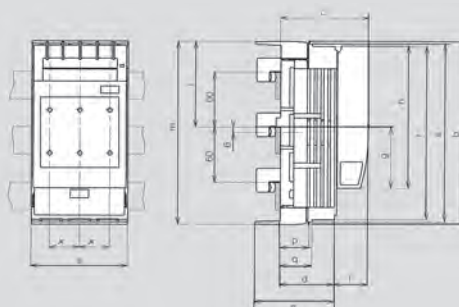
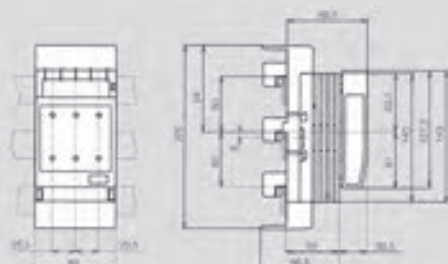


Obj. č.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	p	q	r	x
6 052 04	184	243	111,5	66	220	45,5	84	220	107	214,5	185	21,5	M10	57
6 052 06	210	288	128	80	-	48	92	249	124	255	210	25	M10	65
6 052 08	256	300	142,5	94,5	-	48	98,5	259	127,5	267	210	30	M12	81

Uchycení na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm

SPX 000 obj. č. 6 052 01

SPX 00 obj. č. 6 052 03



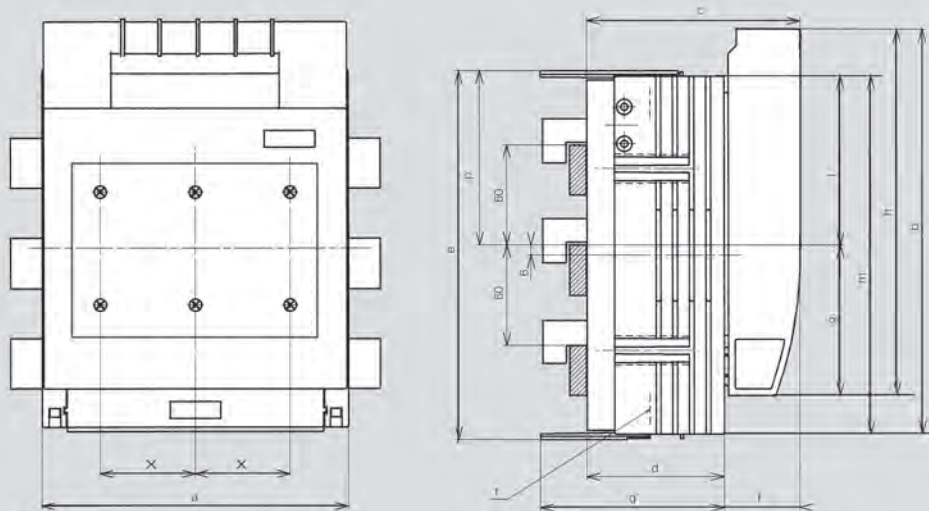
Obj. č.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	p	q	r	s	x
6 052 02	106	200	97	59,5	87	37	66	155	94	200	32	35	189	194	33

SPX pojistkové odpínače

rozměry

Uchytení na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm

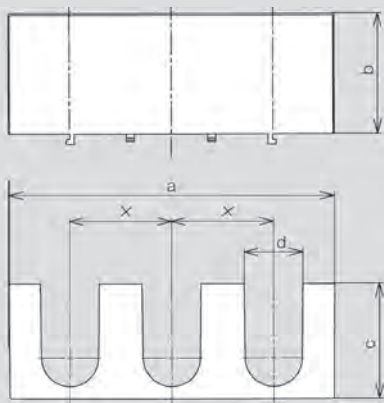
SPX 1 obj. č. 6 052 05, SPX 2 obj. č. 6 052 07, SPX 3 obj. č. 6 052 09



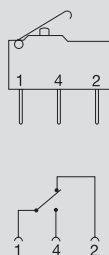
Obj. č.	a	b	c	d	e	f	g	h	l	m	p	q	r	x
6 052 04	184	243	128,5	83	221	45,5	90	220	101	214,5	104,5	110,5	M10	57
6 052 06	210	288	145	97	268	48	98	249	118	255	128	124,5	M10	65
6 052 08	256	300	159,5	111,5	285	48	104,5	259	121,5	267	104,5	139	M12	81

Příslušenství

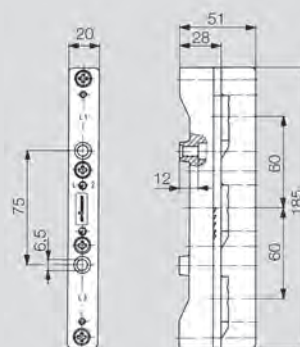
Kryty svorek



Signalizační kontakt obj. č. 6 052 30



Držáky přípojnic s osovou vzdáleností 60 mm obj. č. 6 052 46



Obj. č.	a	b	c	d	x
6 052 31	105	34	46	22	33
6 052 32	182,5	68	65	33	57
6 052 33	208,5	51,5	79	43	65

SPX³-V pojistkové odpínače lištové

technické charakteristiky

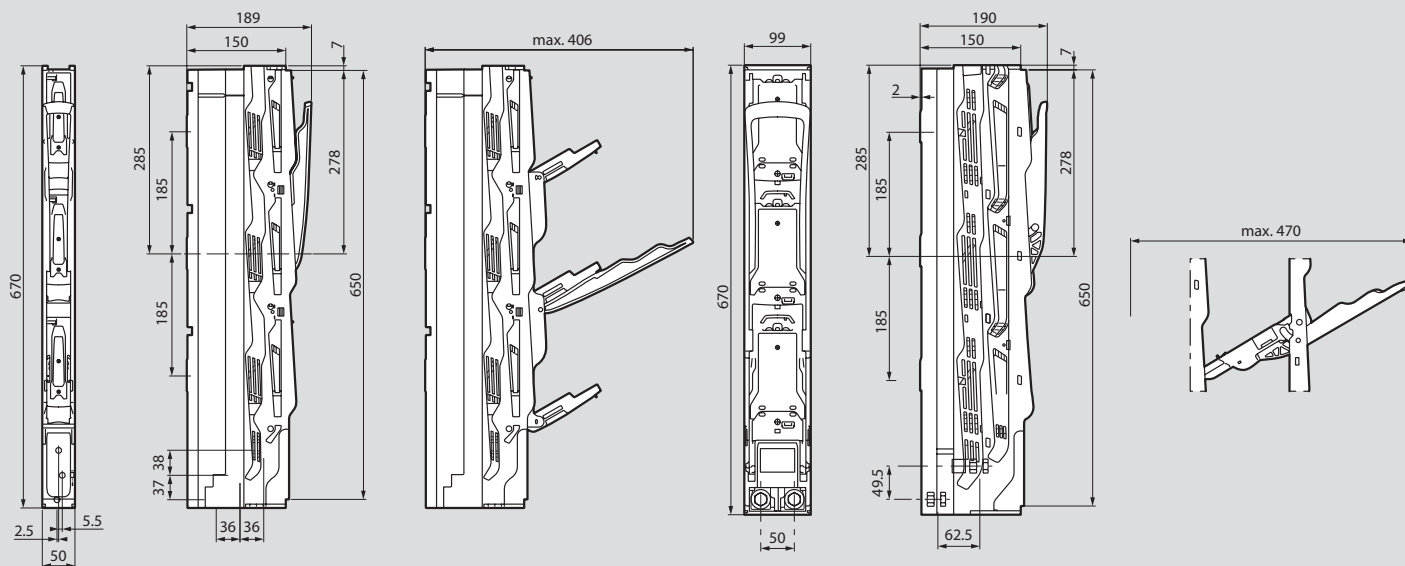
Elektrické

Typ	SPX ³ -V 00 185 mm	SPX ³ -V 1 185 mm	SPX ³ -V 2 185 mm	SPX ³ -V 3 185 mm
Velikost	00	1	2	3
Jmenovitý proud I _n	160 A	250 A	400 A	630 A
Druh proudu	AC (50-60 Hz)	AC (50-60 Hz)	AC (50-60 Hz)	AC (50-60 Hz)
Jmenovité pracovní napětí U _n	690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Jmenovité izolační napětí U _e	800 V	1000 V	1000 V	1000 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Kategorie užití dle ČSN EN 60947-3	400 V	-	AC-23 B	AC-23 B
	500 V	AC-22 B	AC-22 B	AC-22 B
	690 V	AC-21 B (125 A)	AC-21 B	AC-21 B
Podmíněná zkratová odolnost (s pojistkami gG / gL)	500 V	100 kA	120 kA	120 kA
	690 V	100 kA	100 kA	100 kA
Ztráty na 1 pól (bez pojistek)	28 W	24 W	60 W	118 W

Rozměry (mm)

SPX³-V 00 obj. č. 6 058 50

SPX³-V obj. č. 6 058 51/52/53

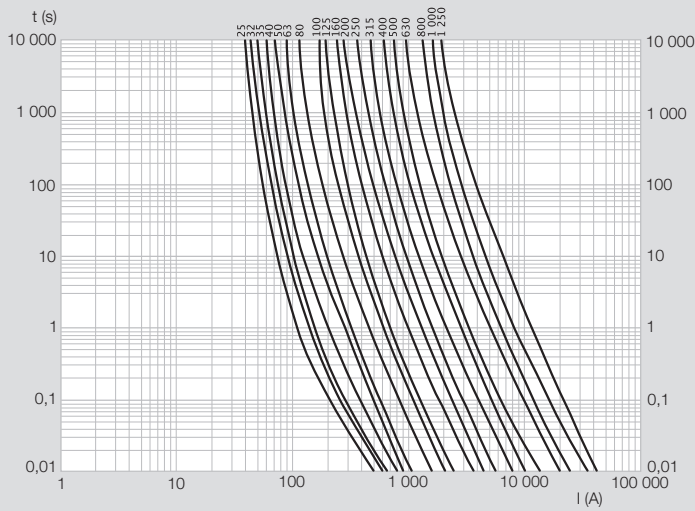


nožové pojistky

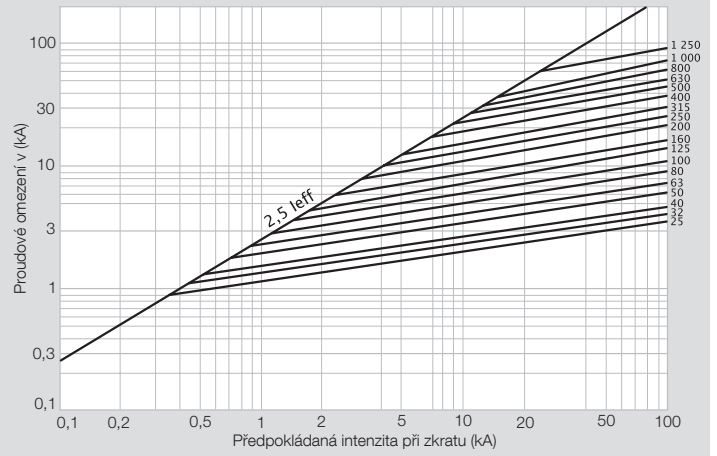
typ NH

Vypínací charakteristika

Typ gG



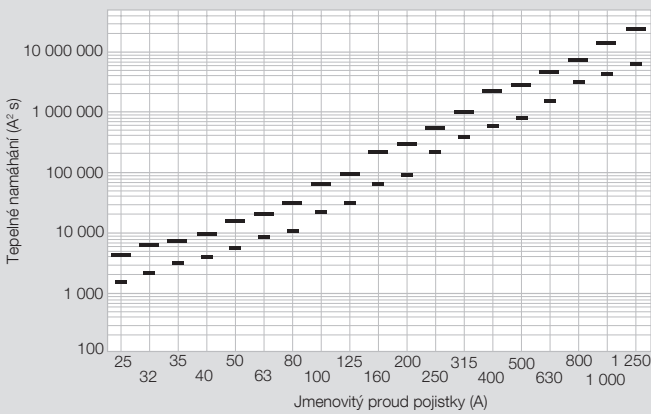
Křivka proudového omezení pro pojistky typu gG⁽¹⁾



(1) Pro pojistky typu aM: prosím kontaktujte nás.

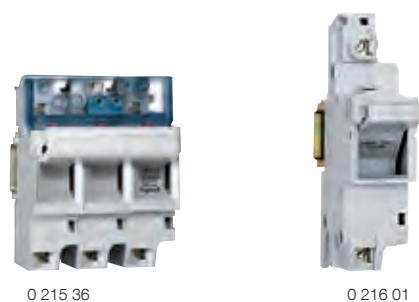
Tepelné namáhání ($\int I^2 dt$)

Typ gG (při 500 V \sim)



- Celkové maximální tepelné namáhání při kritickém proudu.
- - - Celkové maximální tepelné namáhání při kritickém proudu před zapálením oblouku.

SP pojistkové odpínače



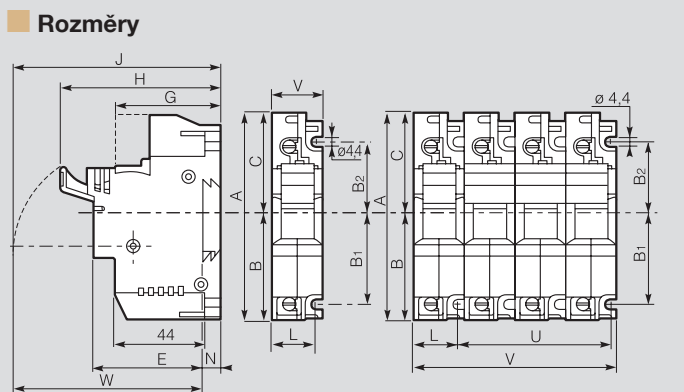
V souladu s normou ČSN EN 60269-2.
 Jmenovitý proud 50 A (SP 51) a 125 A (SP 58).
 Montáž na symetrickou lištu DIN nebo na montážní desku.
 Kategorie užití AC21.

Bal.	Obj. č.	Pojistkové odpínače SP 51 pro válcové pojistky 14 x 51 mm	Průřez připojení	Počet modulů š. 17,5 mm
5	0 215 01	Jednopolový	1 x 35 mm ²	1,5
1	0 215 03	Dvoupólový	nebo	3
1	0 215 04	Trojpolový	2 x 16 mm ²	4,5
1	0 215 05	3 póly + N		6
Odpínač SP 51 se signalizačním kontaktem 5 A / 250 V\sim				
S přepínacím kontaktem signalizujícím nepřítomnost či přetavení kterékoli pojistky nebo otevření odpínače. Možnost doplnění až 2 dalších signalizačních kontaktů obj. č. 0 216 95. Pro použití s pojistkami se signalizací přetavení.				
1	0 215 36	Trojpolový	1 x 35 mm ² nebo 2 x 16 mm ²	4,5

Bal.	Obj. č.	Pojistkové odpínače SP 58 pro válcové pojistky 22 x 58 mm	Průřez připojení	Počet modulů š. 17,5 mm
3	0 216 01	Jednopolový	1 x 50 mm ²	2
1	0 216 04	Trojpolový	nebo	6
1	0 216 05	3 póly + N	2 x 25 mm ²	8
Odpínač SP 58 se signalizačním kontaktem 5 A / 250 V\sim				
S přepínacím kontaktem signalizujícím nepřítomnost či přetavení kterékoli pojistky nebo otevření odpínače. Možnost doplnění až 2 dalších signalizačních kontaktů obj. č. 0 216 95. Pro použití s pojistkami se signalizací přetavení.				
1	0 216 36	Trojpolový	2 x 25 mm ²	

Bal.	Obj. č.	Příslušenství	Počet modulů š. 17,5 mm
6	0 216 92	Signalizace polohy Montáž na pravou stranu odpínače SP 51 nebo 58 5A – 250 V \sim přepínací kontakt	0,5
10	0 216 95	Přídavný signalizační kontakt 5A – 250 V\sim Pro SP 51 nebo 58 obj. č. 0 215 36 – 0 216 36. Dodává se spolu s příslušenstvím na připevnění.	
5	0 216 96	Spojovací dílec na spojení několika jednopolových odpínačů SP 51 nebo SP 58 Délka 300 mm. Řeže se na potřebnou délku.	
10	0 216 98	Přípravek pro uzamčení Na uzamčení vícepolových odpínačů SP 51 a SP 58 v otevřené poloze visacím zámkem	

SP pojistkové odpínače



V mm	A	B	B ₁	B ₂	C	E	G	H 1 pól	H vícepól	J 1 pól
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

V mm	J vícepól	L	N	U dvoupól	U trojpol	U čtyřpol
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5
SP 58	114	27	9	36	72	108

V mm	V jednopol	V dvoupól	V trojpol	V čtyřpol	W jednopol	W vícepól
SP 51	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	36	72	108	144	101	109

Výběrová tabulka pojistek

Typ	Jmenovitá intenzita proudu	Max. jmenovitý proud pojistky					
		400 V \sim		500 V \sim		690 V	
		gG	aM	gG	aM	gG	aM
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	80 A	80	80	80	80	50	50

Stupeň krytí: IP 2X

Omezení nominálních parametrů

Uvážit degradaci parametrů je potřebné při zvýšené provozní teplotě dle normy ČSN IEC 60943-1:

- Nominální provozní teplota je 35 °C. Při zvýšení teploty o každých 10 °C se snižuje I_n pojistky o 1 koeficient dle tabuky.
- Výkon vedle sebe zapojených pólů odpínačů.

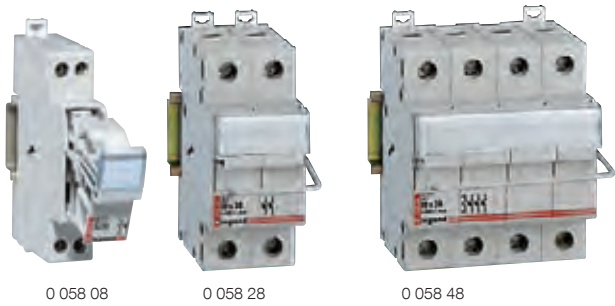
2 – 3 póly	0,9 x I _n
4 – 5 – 6 pólů	0,8 x I _n
7 – 8 – 9 pólů	0,7 x I _n
≥ 10 pólů	0,6 x I _n

Uvedené koeficienty se vztahují k základní jmenovité hodnotě pojistkového odpínače.

modulární pojistkové odpínače

průmyslové válcové pojistky

charakteristika gG



V souladu s normou ČSN EN 60127-6 a ČSN EN 60269-2 a 3. Kategorie užití AC 20 (bez zátěže), v souladu s ČSN EN 60947-3

Technické charakteristiky (str. 116)

V souladu s normou ČSN EN 60269-1.

Bal. Obj. č. **Pojistkové odpínače pro miniaturní pojistky 5 x 20 mm a 8 x 32 mm⁽²⁾**

Bal.	Obj. č.		Jmenovité napětí	Počet modulů š. 17,5 mm
5	0 058 00	Pro pojistky 5 x 20 mm Jednypólový	250 V~	1
5	0 058 02	1 pól + N	250 V~	1
10	0 058 06	Pro pojistky 8 x 32 mm ⁽²⁾ Jednypólový	400 V~	1
10	0 058 16	1 pól + N	400 V~	1
5	0 058 26	Dvoupólový	400 V~	2
3	0 058 36	Trojypólový	400 V~	3
2	0 058 46	3 póly + N	400 V~	4

Bal. Obj. č. **Pojistkové odpínače pro válcové pojistky 10 x 38 mm**

Bal.	Obj. č.		Jmenovité napětí	Počet modulů š. 17,5 mm
10	0 058 08	Jednypólový	500 V~	1
10	0 058 18	1 pól + N	500 V~	1
5	0 058 28	Dvoupólový	500 V~	2
3	0 058 38	Trojypólový	500 V~	3
2	0 058 48	3 póly + N	500 V~	4
10	0 057 92	Propojovací soupravy Pro 2 jednypólové odpínače		
10	0 057 93	Pro 3 jednypólové odpínače		
10	0 057 94	Pro 4 jednypólové odpínače		

Bal. Obj. č. **Doplňkové příslušenství**

10	0 057 90	Světelná signalizace přetavení pojistky 250 V~		Indikátor přetavení pojistky
1	0 057 96	Pomocný kontakt NO + NC signalizuje polohu odpínače 5 A / 250 V~ (počet modulů š. 17,5 mm: 0,5)		
3	0 057 99	Držák pro visací zámek Ø 4–6 mm		
3	4 063 13	Visací zámek Ø 5 mm		Plombovatelný kryt svorek
2	4 063 04	Plombovatelný kryt svorek (4 oddělitelné póly)		
1	4 063 05	Izolační příčka na vzájemné oddělení fázových vodičů (6 ks)		Izolační příčka

Bal. Obj. č. **Trubičkové pojistky 5 x 20 typu F (rychlé)**

V souladu s normou ČSN EN 60127-2 Pro řadové svorky Viking™ 3 (str. 264)

Bal.	Obj. č.	Jmenovitý proud (A)	Napětí (V~)	Vypínací schopnost (A)
10	0 102 02	0,2	250	1 500
10	0 102 05	0,5		
10	0 102 06	0,63		
10	0 102 10	1		
10	0 102 20	2		
10	0 102 12	1,25		
10	0 102 16	1,6		
10	0 102 25	2,5		
10	0 102 30	3,15		
10	0 102 50	5		
10	0 102 63	6,3	250	500
10	0 102 96 ⁽¹⁾	10		

Bal. Obj. č. **Válcové pojistky typu gG**

Bal.	Obj. č.	Bez signalizace přetavení	Se signalizací přetavení	Jmenovitý proud (A)	Napětí (V~)	Vypínací schopnost (A)
8 x 32 mm (dříve značené 8,5 x 31,5 mm)⁽²⁾						
10	0 123 94			0,5	400	20 000
10	0 123 01			1		
10	0 123 02	0 124 02		2		
10	0 123 04	0 124 04		4		
10	0 123 06	0 124 06		6		
10	0 123 08	0 124 08		8		
10	0 123 10			10		
10		0 124 10		10		
10	0 123 12	0 124 12		12		
10	0 123 16	0 124 16		16		
10	0 123 20 ⁽¹⁾	0 124 20 ⁽¹⁾		20		
Pojistky 10 x 38 mm						
10	0 133 94			0,5	500	100 000
10	0 133 01			1		
10	0 133 02	0 134 02		2		
10	0 133 04	0 134 04		4		
10	0 133 06	0 134 06		6		
10	0 133 08	0 134 08		8		
10	0 133 10	0 134 10		10		
10	0 133 12	0 134 12		12		
10	0 133 16	0 134 16		16		
10	0 133 20	0 134 20		20		
10	0 133 25	0 134 25		25		
10	0 133 32 ⁽¹⁾	0 134 32 ⁽¹⁾		20		
Pojistky 14 x 51 mm						
10	0 143 02			2	500	100 000
10	0 143 04	0 145 04		4		
10	0 143 06	0 145 06		6		
10	0 143 10	0 145 10		10		
10	0 143 16	0 145 16		16		
10	0 143 20	0 145 20		20		
10	0 143 25	0 145 25		25		
10	0 143 32	0 145 32		32		
10	0 143 40	0 145 40		40		
10	0 143 50	0 145 50		50		
Pojistky 22 x 58 mm						
10	0 153 10	0 155 10		10	500	100 000
10	0 153 16	0 155 16		16		
10	0 153 20	0 155 20		20		
10	0 153 25	0 155 25		25		
10	0 153 32	0 155 32		32		
10	0 153 40	0 155 40		40		
10	0 153 50	0 155 50		50		
10	0 153 63	0 155 63		63		
10	0 153 80	0 155 80		80		
10	0 153 96	0 155 96		100		
10	0 153 97 ⁽¹⁾	0 155 97 ⁽¹⁾		125		
400						

(1) Jmenovité hodnoty v této velikosti nejsou popsány normami
(2) 8,5 x 31,5 mm kompatibilní

průmyslové válcové pojistky

charakteristika aM

průmyslové válcové pojistky



0 120 04 0 130 08 0 140 12 0 151 50

Bal.	Obj. č.	Válcové pojistky typu aM (pro motorovou zátěž)			
		Pojistka podle schválení Bureau Veritas Pojistky v souladu s normou ČSN EN 60269			
		Jmenovitý proud (A)	Napětí (V~)	Vypínací schopnost (A)	
		Pojistky 8 x 32 mm (dříve značené 8,5 x 31,5 mm)⁽²⁾			
10	0 120 01	1	400	20 000	
10	0 120 02	2			
10	0 120 04	4			
10	0 120 06	6			
10	0 120 08	8			
10	0 120 10	10			
		Pojistky 10 x 38 mm			
10	0 130 92	0,25	500	100 000	
10	0 130 95	0,50			
10	0 130 01	1			
10	0 130 02	2			
10	0 130 04	4			
10	0 130 06	6			
10	0 130 08	8			
10	0 130 10	10			
10	0 130 12	12			
10	0 130 16	16			
10	0 130 20	20			400
10	0 130 25	25			400
		Pojistky 14 x 51 mm			
10	0 140 02	2	500	100 000	
10	0 140 04	4			
10	0 140 06	6			
10	0 140 08	8			
10	0 140 10	10			
10	0 140 12	12			
10	0 140 16	16			
10	0 140 20	20			
10	0 140 25	25			
10	0 140 32	32			
10	0 140 40	40			
10	0 140 45	45			400
10	0 140 50 ⁽¹⁾	50	400		
		Pojistky 22 x 58 mm			
10	0 150 16	16	500	100 000	
10	0 150 20	20			
10	0 150 25	25			
10	0 150 32	32			
10	0 150 40	40			
10	0 150 50	50			
10	0 150 63	63			
10	0 150 80	80			
10	0 150 96	100			
10	0 150 97 ⁽¹⁾	125			400

Bal.	Obj. č.	Zkratové propojky pro střední vodič
10	0 123 00	8 x 32 ⁽²⁾
10	0 133 00	10 x 38
10	0 143 00	14 x 51
10	0 153 00	22 x 58



Selektivita mezi pojistkami podle normy ČSN EN 60269-2-1

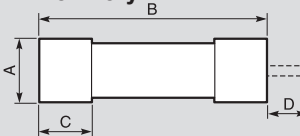
Jmenovitý proud nadřazené pojistky typu gG	Max. nominální proud podřazené pojistky na zabezpečení selektivity	
	typ aM	typ gG
2		
4	1	1
6	2	2
8	2	2
10	2	4
12	2	4
16	4	6
20	6	10
25	8	16
32	10	20
35	12	20
40	12	25
50	16	32
63	20	40
80	25	50

Jmenovitý proud nadřazené pojistky typu aM	Max. nominální proud podřazené pojistky na zabezpečení selektivity	
	typ aM	typ gG
2	1	1
4	2	4
6	2	6
8	4	8
10	6	10
12	6	12
16	10	16
20	12	20
25	12	25
32	20	32
36	20	32
40	25	32
50	25	40
63	40	50
80	50	63

Ochrana elektrických motorů

Motor						Pojistka					
3fázový 230 V		3fázový 400 V		3fázový 500 V		10 x 38		14 x 51		22 x 58	
výkon kW	In (A)	výkon kW	In A	výkon kW	In A	typ gG	typ aM	typ gG	typ aM	typ gG	typ aM
		0,37	1,03	0,75	1,5	4	2	4	2	-	-
0,37	1,8	0,75	1	1,5	2,6	6	4	6	4	-	-
0,75	3,5	1,5	2	2,2	3,8	8	4	8	4	-	-
1,1	4,4	2,2	3	3,7	5,9	12	6	12	6	-	-
1,8	7	3	4	4	6,5	16	8	16	8	16	-
2,2	8,7	4	5,5	5,5	9	20	10	20	10	20	-
3	11,5	5,5	7,5	7,5	12	25	12	25	12	25	-
4	14,3	7,5	10	11	18,4	-	20	32	20	32	20
5,5	20	11	15	15	23	-	25 ⁽²⁾	50	25	50	25
7,5	27	15	20	18,5	28,5	-	-	-	32	50	32
10	35	18,5	25	25	39,4	-	-	-	40	63	40
11	39	22	30	30	45	-	-	-	50	80	50
15	52	25	34	40	60	-	-	-	-	-	63
18,5	64	30	40	45	65	-	-	-	-	-	80
22	75	37	50	51	75	-	-	-	-	-	80

Rozměry



Pojistka	A	B	C	D
8 x 32 mm	8,5	31,5	6,3	-
10 x 38 mm	10,3	38	10	-
14 x 51 mm	14,3	51	13	7,5
22 x 58 mm	22,2	58	16	7,5

(1) Jmenovité hodnoty v této velikosti nejsou popsány normami.
(2) 8,5 x 31,5 mm kompatibilní

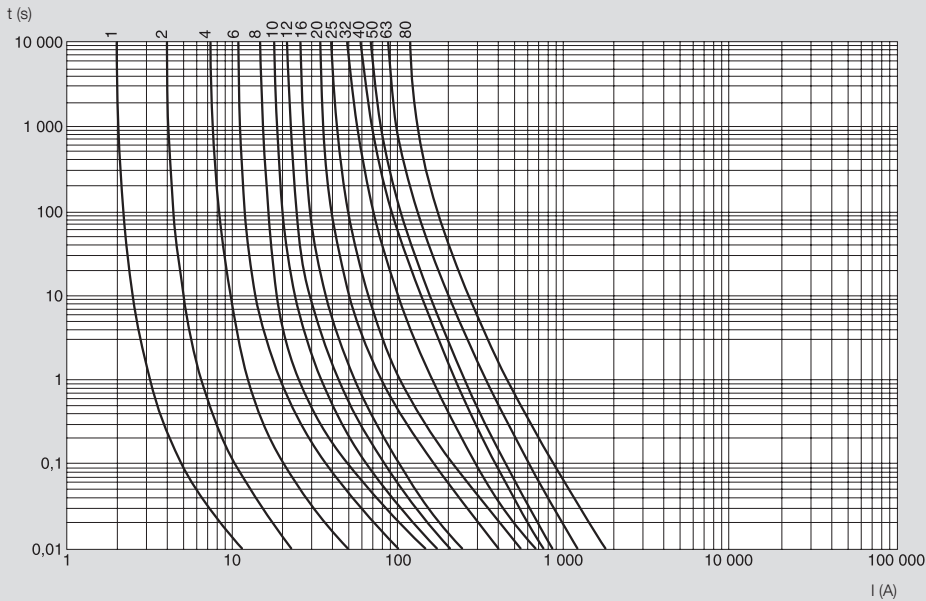
(2) Max 400 V.

průmyslové válcové pojistky gG

technické charakteristiky

Vypínací schopnost pojistek od 10 x 38 a vyšší má hodnotu 100 000 A, jsou proto vhodnou ochranou i v těch nejkritičtějších provozních situacích.

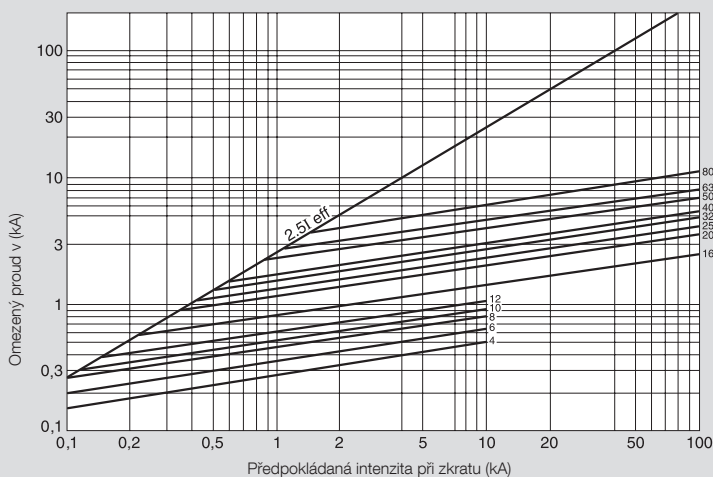
Vypínací charakteristika



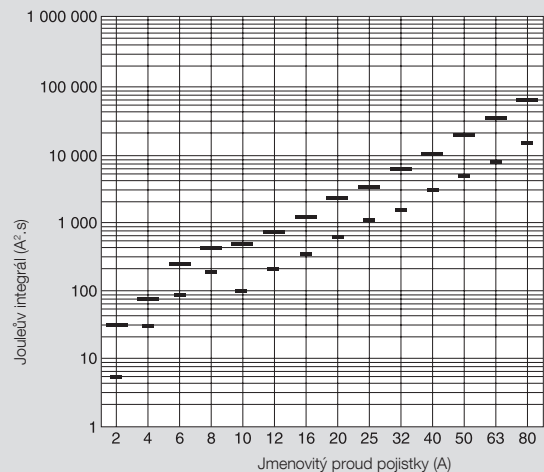
Tepelné ztráty při jmenovitém proudu (W)

Velikost pojistky	Jmenovitý proud pojistky (A)														
	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
10 x 38	0,27	0,50	0,90	1,05	1,30	1,35	1,45	2,20	2,50	3,50	-	-	-	-	-
14 x 51	-	0,80	0,90	1,40	-	2	-	2,60	3,10	3,50	3,70	4,60	-	-	-
22 x 58	-	-	1,50	1,60	-	1,90	-	3	2,90	3,90	3,60	3,90	5,30	6,30	8

Křivka proudového omezení

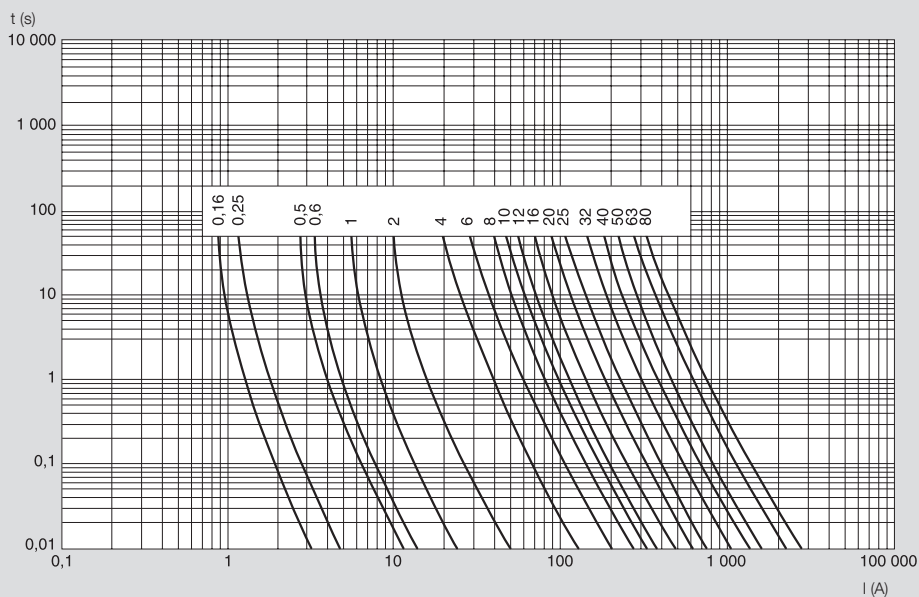


Omezení energie při 500 V~ (I² dt)



- Obloukový stav.
- Stav před vznikem oblouku.

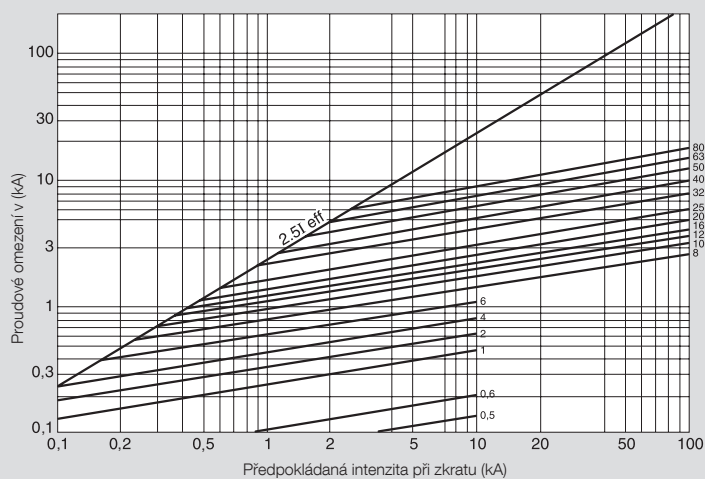
Vypínací charakteristika



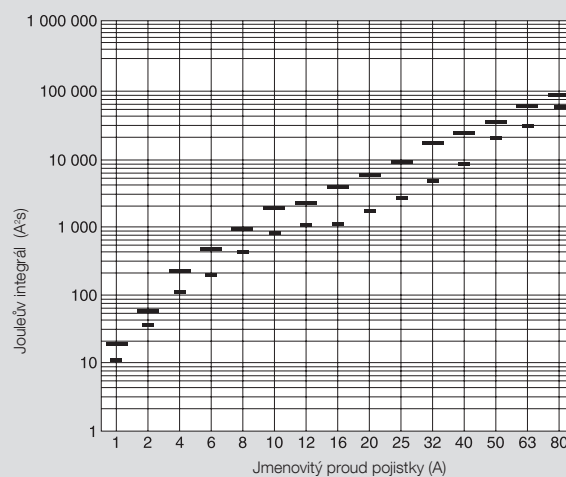
Tepelné ztráty při jmenovitém proudu (W)

Velikost pojistky	Jmenovitý proud pojistky (A)																	
	0,25	0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	45	50	63	80
10 x 38	0,02	0,04	0,08	0,12	0,17	0,30	0,35	0,40	0,45	0,70	1,00	1,20	-	-	-	-	-	-
14 x 51	-	-	0,12	0,15	0,25	0,30	0,40	0,50	0,65	0,90	1,00	1,20	1,55	2,10	2,15	2,55	-	-
22 x 58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	1,10	1,35	1,60	1,90	-	3,00	4,10	5,20

Křivka proudového omezení



Omezení energie při 500 V_~ (I² dt)



- Obloukový stav.
- - - Stav před vznikem oblouku.

KOMPLETNÍ ŘADA PŘÍSTROJŮ PRO JIŠTĚNÍ A SPÍNÁNÍ MOTORŮ

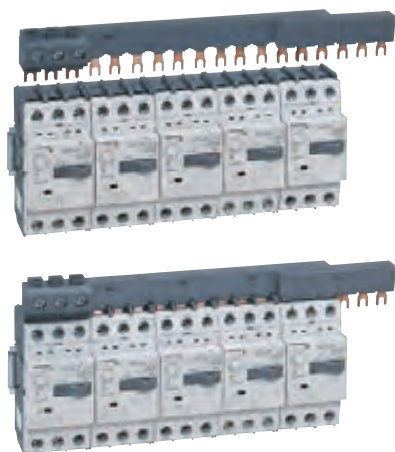


MPX³ – MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE DO 100 A

- Vysoká vypínací schopnost a koordinace typu 2 pro optimální kontinuitu a bezpečnost provozu
- Vypínací třída 10
- Citlivé na výpadek fáze
- Kompaktní
- Možnost montáže na 35mm DIN lištu nebo na montážní desku pomocí šroubů
- Snadná kombinace s CTX³ 3-pólovými stykači
- Kompletní sortiment ovládacích a signalizačních doplňků a příslušenství

KOMPLETNÍ SORTIMENT SPECIÁLNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO JEDNODUCHOU INSTALACI

Napájecí svorky a propojovací lišty pro paralelní propojení motorových spouštěčů



Otočné ovládání s prodlouženou rukojetí na dveře a pouzdro v IP 65 – šedé nebo žluté s červenou rukojetí



Montážní základny a konektory pro sestavy motorového spouštěče a stykače





- 1 IP 2X svorky  MPX³ 32 šroubové  MPX³ 63/100 klecové
- 2 Čelní anebo boční montáž pomocných kontaktů
- 3 Montáž na DIN lištu nebo na montážní desku (MPX³ 63/100)
- 4 Široký rozsah nastavení spouště
- 5 Nastavení spouště lze zaplombovat pod průhledným krytem (příslušenství) 
- 6 Testování funkce
- 7 Možnost uzamčení rukojeti visacím zámekem ve vypnuté poloze 
- 8 Držák štítku

KOMPLETNÍ SORTIMENT DO 100 A VE 4 VELIKOSTECH



>45 mm<
MPX³ 32S



>45 mm<
MPX³ 32H/MA

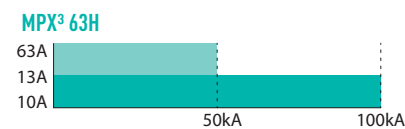
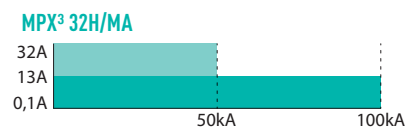
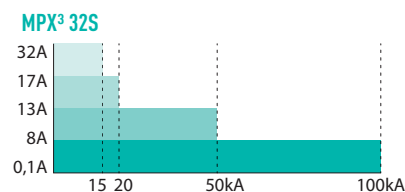


>55 mm<
MPX³ 63H



> 70 mm <
MPX³ 100H

VYPÍNAČÍ SCHOPNOST ICU PŘI 415 V~



PŘÍSLUŠENSTVÍ SPOLEČNÉ PRO VŠECHNY VELIKOSTI MPX³

Pomocné kontakty pro čelní montáž



Pomocné a signalizační kontakty pro boční montáž



Vypínací a podpěťové spouště pro boční montáž



Certifikace a soulad s normami

- EU prohlášení o shodě
- UL
- EAC
- CCC



ČSN EN 60947, UL 508
UL 508 Typ E, K 60947, GB 14048

CTX³: SPÍNÁNÍ OBVODŮ AŽ DO 800⁽¹⁾ A

Široký výběr jmenovitých proudů, ovládacích napětí, doplňků a příslušenství. Úplná kompatibilita s motorovými spouštěči MPX³ a tepelnými relé RTX³ představuje se stykači CTX³ ideální řešení pro spínání motorů a řídicích obvodů pro nejnáročnější aplikace.

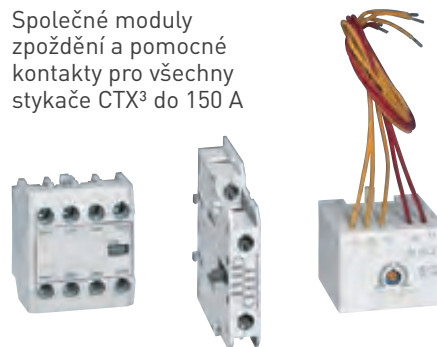
⁽¹⁾ 800 A při kategorii užití AC-3
(spínání motorů, indukční zátěže)
900 A při kategorii užití AC-1
(spínání rezistivní zátěže)

CTX³ 22/40/65/100/150: MONTÁŽ NA DIN LIŠTU NEBO NA MONTÁŽNÍ DESKU AŽ DO 150 A

- 1 IP 2X svorky: šroubové až do 40 A, šroubové nebo klecové svorky od 50 do 150 A
- 2 Integrované pomocné kontakty
- 3 Svorky pro připojení ovládacího obvodu A1 a A2 shora i zdola



Společné moduly zpoždění a pomocné kontakty pro všechny stykače CTX³ do 150 A



CTX³ stykače je možné osadit bezpečnostním krytem spínacího mechanismu



CTX³ 225/400/800: MONTÁŽ NA MONTÁŽNÍ DESKU AŽ DO 800 A

- 4 Připojovací svorky pro přípojnice nebo kabelová oka
- 5 Předem osazené bloky pomocných kontaktů (2 na stykač). Další pomocné kontakty je možné osadit na pravou nebo levou stranu stykačů

CTX³ MINI: KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ DO 16 A

Vysoce kompaktní velikost umožňuje snadnou integraci stykačů CTX³ mini do ovládacích skříněk, nebo rozváděčů pro ovládání motorů, osvětlení a topných okruhů až do 16 A.

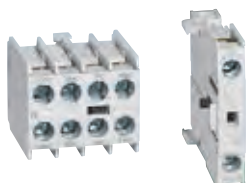


CTX³ MINI: MONTÁŽ NA DIN LIŠTU NEBO NA MONTÁŽNÍ DESKU

- ① IP 2X šroubové svorky
- ② Integrované pomocné kontakty (u 3P stykačů)
- ③ A1 a A2 svorky ovládacího okruhu

DOPLŇKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DALŠÍ MOŽNOSTI POUŽITÍ

Stykače CTX³ mini umožňují čelní nebo boční montáž přídatných bloků pomocných kontaktů a boční montáž modulu pro vzájemné mechanické blokování



CTX³ pomocná relé umožňují osazení stejných příslušenství, jako stykače CTX³ mini



Montážní základna s osazeným motorovým spouštěčem MPX³ 32 a propojovacím konektorem se stykačem CTX³ mini v kompaktní sestavě pro přímé ovládání motorů

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY APLIKACE

Stykače CTX³ s širokým sortimentem příslušenství je možné použít v řadě nejrůznějších aplikací:

- Spínání kondenzátorových baterií
- Záskokové napájení
- Reverzační kombinace
- Motorový spouštěč se zpožděním
- Ovládací jednotky strojů
- a další

SPÍNÁNÍ KONDENZÁTORŮ S ČELNĚ MONTOVANÝM PŘÍDAVNÝM BLOKEM

Jednotky pro spínání kondenzátorů se připevňují přímo na 3-pólové stykače CTX³ 9 až 100 A.

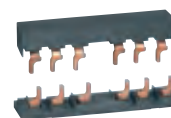
Díky svým vybíjecím rezistorům snižují proudové rázy v průběhu spínání kondenzátorových baterií.



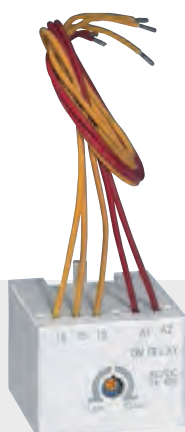
MECHANICKÉ A ELEKTRICKÉ BLOKOVÁNÍ PRO 3- A 4-PÓLOVÉ STYKAČE



Mechanická blokace s elektrickým blokováním nebo bez něj umožňuje se stykači CTX³ vytvoření sestavy pro přepínání sítí do 800 A při kategorii užití AC-3 a do 900 A při kategorii užití AC-1



Propojovací sady umožňují rychlé sestavení reverzačního zapojení stykačů do 100 A



Zpožďovací moduly, kompenzace spínacího přepětí, boxy pro sestavy motorových spouštěčů a další. Kompletní sortiment příslušenství pro požadavky všech aplikací.

RTX³: TEPELNÁ OCHRANA MOTORŮ

Tepelná relé RTX³ poskytují ochranu proti přetížení, nadměrně dlouhým dobám rozběhu a blokování motoru. Diferenciální technologie poskytuje zvýšenou ochranu v případě výpadku jedné fáze. Velmi jednoduchá instalace samostatně na patici nebo přímo pod stykač CTX³.



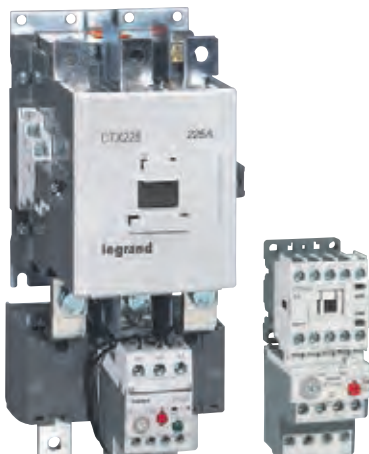
- 1 Indikátor vybavení
- 2 Vypínací a testovací tlačítko
- 3 Nastavení tepelné spouště
- 4 Resetovací tlačítko a volič režimu: automatický (A) / manuální (H) s možností připojení bowdenu pro dálkové ovládání
- 5 Plombovatelný ochranný kryt
- 6 Integrované pomocné kontakty (1 NO + NC)
- 7 IP 2X svorky

KOMPAKTNÍ SESTAVA MOTOROVÉHO SPOUŠTĚČE



Montáž RTX³ přímo pod stykač nebo samostatně na patici (do 150 A)

KOMPLETNÍ SORTIMENT



RTX³ tepelné relé je možné použít k sestavení až 800 A motorových spouštěčů v sestavách se stykači od CTX³ mini do CTX³ 800

MPX³ motorové spouštěče

přehledová tabulka



Motorový spouštěč		MPX ³ 32S										MPX ³ 32H										
Velikost		1										2										
Spoušť		Tepelně-magnetická										Tepelně-magnetická										
Vypínací schopnost		Standardní										Vysoká										
Typ páčky		Kolébková										Otočná										
Počet pólů		3										3										
Charakteristiky použití																						
Pracovní napětí (Ue)		až do 690 V										až do 690 V										
Frekvence		50/60 Hz										50/60 Hz										
Izolační napětí (Ui)		690 V										690 V										
Impulzní výdržné napětí (Uimp)		6 kV										6 kV										
Kategorie uzítí	ČSN EN 60947-2 (jistice)	Kat.A										Kat.A										
	ČSN EN 60947-4 (spouštěče motorů)	AC-3										AC-3										
Mechanická odolnost (spínací cykly)		100 000										100 000										
Elektrická odolnost (cykly)		100 000										100 000										
Počet operačních cyklů za hodinu		25										25										
Teplota okolí		-20 až +60 °C										-20 až +60 °C										
Okamžitá zkratová spoušť		13 x le max.										13 x le max.										
Vypínací třída		10										10										
Ochrana proti přetížení		●										●										
Ochrana proti výpadku fáze		●										●										
se signalizačním kontaktem		se signalizačním kontaktem 4 174 06/07										se signalizačním kontaktem 4 174 06/07										
Testovací funkce		●										●										
Hmotnost (g)		320										360										
Vypínací schopnost (kA) při různých pracovních napětích	Jmenovitý proud (A)	Rozsah nastavení tepelné spouště (A)	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
0,16	0,16 do 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
0,25	0,16 do 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
0,4	0,25 do 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
0,63	0,4 do 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1	0,63 do 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1,6	1 do 1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2,5	1,6 do 2,5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	
4	2,5 do 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	
6	4 do 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	
8	5 do 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	
10	6 do 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	
13	9 do 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	
17	11 do 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	
22	14 do 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	
26	18 do 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	
32	22 do 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	
40	28 do 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	34 do 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	45 do 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	55 do 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	70 do 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	80 do 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



MPX³ 32MA

2
 Pouze magnetická
 Vysoká
 Otočná
 3



MPX³ 63H

3
 Tepelně-magnetická
 Vysoká
 Otočná
 3



MPX³ 100H

4
 Tepelně-magnetická
 Vysoká
 Otočná
 3

až do 690 V

50/60 Hz

690 V

6 kV

Kat.A

AC-3

100 000

100 000

25

-20 až +60 °C

13 x I_e max.

0

-

-

se signalizačním kontaktem 4 174 06/07

●

360

až do 690 V

50/60 Hz

1000 V

8 kV

Kat.A

AC-3

50 000

25 000

25

-20 až +60 °C

13 x I_e max.

10

●

●

se signalizačním kontaktem 4 174 06/07

●

1 000

až do 690 V

50/60 Hz

1000 V

8 kV

Kat.A

AC-3

50 000

25 000

25

-20 až +60 °C

13 x I_e max.

10

●

●

se signalizačním kontaktem 4 174 06/07

●

2 200

240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}		
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	25	19	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	20	15	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	15	11	10	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	15	11	8	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6

MPX³ motorové spouštěče

motorové spouštěče od 0,16 A do 100 A



- Rozměry a sestavy (str. 130)
- Kapacity svorek (str. 133)
- Instalace, nastavení a spínané výkony (str. 128)
- Vypínací charakteristiky (str. 134)

V souladu s ČSN EN 60947-1, ČSN EN 60947-2 a ČSN EN 60947-4.
Nastavení spouště lze zaplombovat pod průhledným krytem (příslušenství).
Všechny rukojeti lze uzamknout ve vypnuté poloze visacím zámkem do Ø 5 mm.
Držák štítků na čelním panelu.

Bal. Obj. č. Tepelně-magnetické motorové spouštěče

Bal.	Obj. č.	Tepelně-magnetické motorové spouštěče			
		Nastavitelná tepelná spoušť. Magnetická spoušť 13 x le max.			
		MPX³ 32S			
		Standardní vypínací schopnost. S kolébkovou páčkou. Montáž na DIN lištu. Šroubové svorky.			
		Jmenovitý proud le (A)	Rozsah nastavení tepelné spouště (A)	Jmenovitý proud magnetické spouště (A)	415 V vypínací schopnost lcu (kA)
	3P				
1	4 173 00	0,16	0,1 až 0,16	2,1	100
1	4 173 01	0,25	0,16 až 0,25	3,3	100
1	4 173 02	0,4	0,25 až 0,4	5,2	100
1	4 173 03	0,63	0,4 až 0,63	8,2	100
1	4 173 04	1	0,63 až 1	13	100
1	4 173 05	1,6	1 až 1,6	20,8	100
1	4 173 06	2,5	1,6 až 2,5	32,5	100
1	4 173 07	4	2,5 až 4	52	100
1	4 173 08	6	4 až 6	78	100
1	4 173 09	8	5 až 8	104	100
1	4 173 10	10	6 až 10	130	50
1	4 173 11	13	9 až 13	169	50
1	4 173 12	17	11 až 17	221	20
1	4 173 13	22	14 až 22	286	15
1	4 173 14	26	18 až 26	338	15
1	4 173 15	32	22 až 32	416	15
		MPX³ 32H			
		Vysoká vypínací schopnost. S otočnou rukojetí. Montáž na DIN lištu. Šroubové svorky.			
1	4 173 20	0,16	0,1 až 0,16	2,1	100
1	4 173 21	0,25	0,16 až 0,25	3,3	100
1	4 173 22	0,4	0,25 až 0,4	5,2	100
1	4 173 23	0,63	0,4 až 0,63	8,2	100
1	4 173 24	1	0,63 až 1	13	100
1	4 173 25	1,6	1 až 1,6	20,8	100
1	4 173 26	2,5	1,6 až 2,5	32,5	100
1	4 173 27	4	2,5 až 4	52	100
1	4 173 28	6	4 až 6	78	100
1	4 173 29	8	5 až 8	104	100
1	4 173 30	10	6 až 10	130	100
1	4 173 31	13	9 až 13	169	100
1	4 173 32	17	11 až 17	221	50
1	4 173 33	22	14 až 22	286	50
1	4 173 34	26	18 až 26	338	50
1	4 173 35	32	22 až 32	416	50
		MPX³ 63H			
		Vysoká vypínací schopnost. S otočnou rukojetí. Montáž na DIN lištu nebo na montážní desku. Klecové svorky.			
1	4 173 60	10	6 až 10	130	100
1	4 173 61	13	9 až 13	169	100
1	4 173 62	17	11 až 17	221	50
1	4 173 63	22	14 až 22	286	50
1	4 173 64	26	18 až 26	338	50
1	4 173 65	32	22 až 32	416	50
1	4 173 66	40	28 až 40	520	50
1	4 173 67	50	34 až 50	650	50
1	4 173 68	63	45 až 63	819	50

Bal. Obj. č. Tepelně-magnetické motorové spouštěče (pokračování)

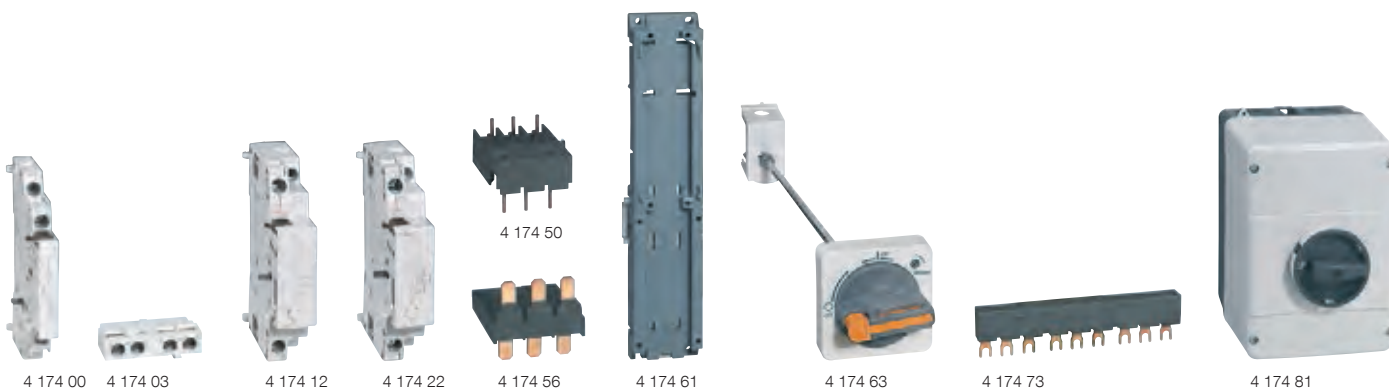
Bal.	Obj. č.	Tepelně-magnetické motorové spouštěče (pokračování)			
		MPX³ 100H			
		Vysoká vypínací schopnost. S otočnou rukojetí. Montáž na DIN lištu nebo na montážní desku. Klecové svorky.			
		Jmenovitý proud le (A)	Rozsah nastavení tepelné spouště (A)	Jmenovitý proud magnetické spouště (A)	415 V vypínací schopnost lcu (kA)
	3P				
1	4 173 70	17	11 až 17	221	100
1	4 173 71	22	14 až 22	286	100
1	4 173 72	26	18 až 26	338	100
1	4 173 73	32	22 až 32	416	100
1	4 173 74	40	28 až 40	520	100
1	4 173 75	50	34 až 50	650	100
1	4 173 76	63	45 až 63	819	100
1	4 173 77	75	55 až 75	975	75
1	4 173 78	90	70 až 90	1170	75
1	4 173 79	100	80 až 100	1300	75

Motorové spouštěče s pouze magnetickou spouští

Bal.	Obj. č.	Motorové spouštěče s pouze magnetickou spouští		
		Bez tepelné spouště. Magnetická spoušť 13 x le max.		
		MPX³ 32MA		
		Vysoká vypínací schopnost. S otočnou rukojetí. Montáž na DIN lištu. Šroubové svorky.		
		Jmenovitý proud le (A)	Jmenovitý proud magnetické spouště (A)	415 V vypínací schopnost lcu (kA)
	3P			
1	4 173 40	0,16	2,1	100
1	4 173 41	0,25	3,3	100
1	4 173 42	0,4	5,2	100
1	4 173 43	0,63	8,2	100
1	4 173 44	1	13	100
1	4 173 45	1,6	20,8	100
1	4 173 46	2,5	32,5	100
1	4 173 47	4	52	100
1	4 173 48	6	78	100
1	4 173 49	8	104	100
1	4 173 50	10	130	100
1	4 173 51	13	169	100
1	4 173 52	17	221	50
1	4 173 53	22	286	50
1	4 173 54	26	338	50
1	4 173 55	32	416	50

MPX³ motorové spouštěče

příslušenství



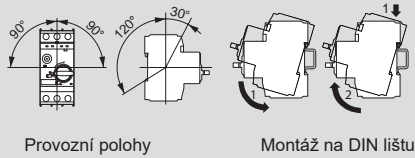
Bal.	Obj. č.	Název	Popis
		Pomocné kontakty	
			Celkem lze na spouštěče umístit max. 2 bloky kontaktů - 2 boční, nebo 1 boční a jeden čelní
		Boční montáž	Montáž z levé strany motorového spouštěče. Až dva boční bloky kontaktů na jeden spouštěč.
1	4 174 00		1 NO + 1 NC
1	4 174 01		2 NO
1	4 174 02		2 NC
		Čelní montáž	Max. jeden čelní blok na spouštěč. S MPX ³ 32 přesahují standardní výšku výřezu pro modulární přístroje.
1	4 174 03		1 NO + 1 NC
1	4 174 04		2 NO
1	4 174 05		2 NC
		Signalizační kontakty	
			1 NO + 1 NC
		Signalizace jakéhokoli vybavení spouště	Aktivace v případě vypnutí spouště (tepelná i magnetická spoušť nebo test). Montáž na levou stranu motorového spouštěče. Při montáži pomocného i signalizačního kontaktu se nejprve připevní signalizační kontakt (MPX ³ 63H nepodporuje současné použití signalizačního a pomocného kontaktu.).
1	4 174 06		Pro MPX ³ 32
1	4 174 08		Pro MPX ³ 63 a 100
		Signalizační kontakt magnetické spouště	Aktivace v případě zkratu. Montáž na levou stranu motorového spouštěče. Při montáži pomocného i signalizačního kontaktu se nejprve připevní signalizační kontakt.
1	4 174 07		1 NO + 1 NC
		Ovládací spouště	Montáž na pravou stranu spouštěče. Max. jedna spoušť na spouštěč.
1	4 174 10		24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
1	4 174 11		110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
1	4 174 12		220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
1	4 174 13		380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz
		Podpěťové spouště bez pomocného kontaktu	
1	4 174 20		24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
1	4 174 21		110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
1	4 174 22		220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
1	4 174 23		380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz
		Podpěťové spouště se 2 NO pomocnými kontakty	Nelze použít pro MPX ³ 32S
1	4 174 30		24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
1	4 174 31		110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
1	4 174 32		220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
1	4 174 33		380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz
		Plombovatelný kryt nastavení spouště	Plombovatelný kryt pro zamezení neautorizované změny nastavení spouštěče Pro všechny typy MPX ³
1	4 174 79		
		Propojovací konektory a základny	
			Pro přímou montáž CTX ³ stykačů pod MPX ³ motorové spouštěče. Princip instalace sestav – viz str. 132.
		Propojovací konektory	Používají se k propojení motorových spouštěčů MPX ³ přímo se stykači CTX ³ . S blokovacími a propojovacími sadami stykačů CTX ³ (str. 142) umožňují sestavení reverzačního spouštěče bez použití vodičů.
1	4 174 40		Pro MPX ³ 32S s CTX ³ mini AC
1	4 174 41		Pro MPX ³ 32S s CTX ³ mini DC
1	4 174 42		Pro MPX ³ 32H/32MA s CTX ³ mini AC
1	4 174 43		Pro MPX ³ 32H/32MA s CTX ³ mini DC
1	4 174 48		Pro MPX ³ 32S s CTX ³ 22 AC
1	4 174 49		Pro MPX ³ 32S s CTX ³ 22 DC
1	4 174 50		Pro MPX ³ 32H/32MA s CTX ³ 22 AC
1	4 174 51		Pro MPX ³ 32H/32MA s CTX ³ 22 DC
1	4 174 52		Pro MPX ³ 32S s CTX ³ 40 AC
1	4 174 53		Pro MPX ³ 32S s CTX ³ 40 DC
1	4 174 54		Pro MPX ³ 32H/32MA s CTX ³ 40 AC
1	4 174 55		Pro MPX ³ 32H/32MA s CTX ³ 40 DC
1	4 174 56		Pro MPX ³ 63H s CTX ³ 65 AC s klecovými svorkami
1	4 174 57		Pro MPX ³ 63H s CTX ³ 65 DC s klecovými svorkami
1	4 174 58		Pro MPX ³ 100H s CTX ³ 100 AC s klecovými svorkami
1	4 174 59		Pro MPX ³ 100H s CTX ³ 100 DC s klecovými svorkami
		Montážní základny	Slouží ke spojení MPX ³ motorových spouštěčů a CTX ³ stykačů v jeden celek. Šrouby nejsou součástí.
1	4 174 60		Pro MPX ³ 32S/32H/32MA
1	4 174 61		Pro MPX ³ 63H
1	4 174 62		Pro MPX ³ 100H
		Vnější otočné ovládání	Montáž na dveře nebo krycí panely pro vnější ovládání MPX ³
1	4 174 63		Pro MPX ³ 32H a 32 MA
1	4 174 64		Pro MPX ³ 63H
1	4 174 65		Pro MPX ³ 100H
		Propojovací lišty	Pro paralelní propojení motorových spouštěčů MPX ³
		Pro MPX³ 32S, 32H a 32MA	Proud do 63 A
1	4 174 71		2 přístroje
1	4 174 73		3 přístroje
1	4 174 75		4 přístroje
1	4 174 76		5 přístrojů
1	4 174 77		Přívodní 3P klecové svorky pro Cu vodiče 2,5 - 25 mm ²
		Pro MPX³ 63H	Proud do 108 A
1	4 174 72		2 přístroje
1	4 174 74		3 přístroje
		Krabičky pro MPX³ 32H a 32MA	Krabičky IP 65 pro použití v prašném prostředí a při výskytu korozivních plynů nebo kapalin
1	4 174 80		Žlutá s červenou otočnou rukojetí
1	4 174 81		Šedá s černou otočnou rukojetí

MPX³ motorové spouštěče

instalace, nastavení, spínací charakteristiky a možnosti příslušenství

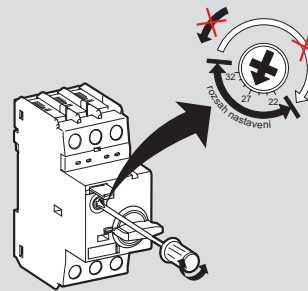
Montáž

MPX³ 32: na 35mm DIN lištu hloubky 15 mm
 MPX³ 63: na 35mm DIN lištu hloubky 15 mm nebo na montážní desku
 MPX³ 100: na 35mm DIN lištu hloubky 15 mm, nebo na 75 mm DIN lištu, nebo montážní desku



Nastavení tepelné spouště

- Nastavujte pouze v rozsahu znázorněném níže
- Otáčení mimo rozsah nastavení může způsobit poškození zařízení



Způsob nastavení

- Kalibrace dle okolní teploty vzduchu

A: nastavte o jeden stupeň méně	Kalibrované automaticky	B: nastavte o jeden stupeň více
-20 °C	-5 °C	+40 °C
		+60 °C

V případě použití mimo běžné teploty vzduchu (od -5 °C do +40 °C) musí být nastavení ručně kompenzováno o 1 stupeň

Charakteristiky prostředí

Okolní teplota vzduchu:
 – skladovací: -50 až +80 °C
 – provozní: -20 až +60 °C
 Kompenzace okolní teploty: -20 až +60 °C
 Maximální provozní nadmořská výška: 2000 m
 Stupeň krytí: IP 20
 Odolnost proti rázům: 25 G
 Odolnost proti vibracím: 5-150 Hz

Spotřeba energie

	MPX ³ 32S	MPX ³ 32H/MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H
Celkové ztráty P _v spouštěčů při jmenovitém zatížení a provozní teplotě (W)	In = 0,16 až 1,6 A: 4,4 In = 2,5 až 26 A : 7,4 In = 32 A : 4,0	In = 0,16 až 1,6 A: 4,4 In = 2,5 až 26 A : 7,4 In = 32 A : 4,0	In = 10 až 22 A: 10,2 In = 26 až 63 A: 9,7	In = 17 až 32 A : 15 In = 40 až 63 A : 21,8 In = 75 až 100 A: 17,8

MPX³ 32S

Jmenovitý proud I _e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Spínání standardních třífázových motorů AC-2, AC-3																
230/240V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Předřazení záložní pojistky gG / gL - pouze když I_{cc} > I_{cu} (* = bez potřeby záložní pojistky)																
230/240V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460V (A)	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500V (A)	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690V (A)	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Jmenovitý proud I _e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Spínání standardních třífázových motorů AC-2, AC-3																
230/240V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Předřazení záložní pojistky gG / gL - pouze když I_{cc} > I_{cu} (* = bez potřeby záložní pojistky)																
230/240V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32MA

Jmenovitý proud I _e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
AC-2, AC-3																
230/240V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	11	15	18,5
Předřazení záložní pojistky gG / gL - pouze když I_{cc} > I_{cu} (* = bez potřeby záložní pojistky)																
230/240V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H

Jmenovitý proud I _e (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Spínání standardních třífázových motorů AC-2, AC-3									
230/240V (kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415V (kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500V (kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690V (kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
Předřazení záložní pojistky gG / gL - pouze když I_{cc} > I_{cu} (* = bez potřeby záložní pojistky)									
230/240V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460V (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500V (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690V (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

MPX³ 100H

Jmenovitý proud I _e (A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Spínání standardních třífázových motorů AC-2, AC-3										
230/240V (kW)	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	30
400/415V (kW)	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	45
500V (kW)	11	11	15	18,5	22	30	37	45	55	63
690V (kW)	11	15	18,5	22	30	45	55	63	75	90
Předřazení záložní pojistky gG / gL - pouze když I_{cc} > I_{cu} (* = bez potřeby záložní pojistky)										
230/240V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460V (A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500V (A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690V (A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

Počet kontaktů a spouští připojitelných na motorový spouštěč

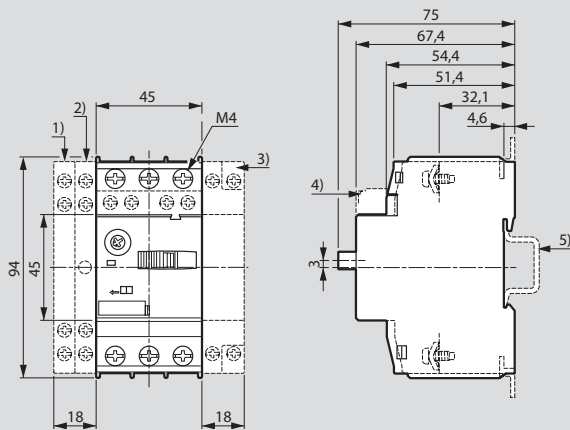
Příslušenství	MPX ³ 32S		MPX ³ 32H/MA		MPX ³ 63H			MPX ³ 100H		
Pomocný kontakt	čelní montáž	0	1	0	1	0	1	1	0	1
	boční montáž	2	1	2	1	2 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	0 ⁽¹⁾	2	1
Signalizační kontakt	1		1		0 ⁽¹⁾	0 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	1		
Vypínací nebo podpěťová spoušť	1		1		1	1	1	1		

(1) Motorové spouštěče MPX³ 63H umožňují z boku připojit pouze buď signalizační nebo pomocné kontakty

MPX³ motorové spouštěče

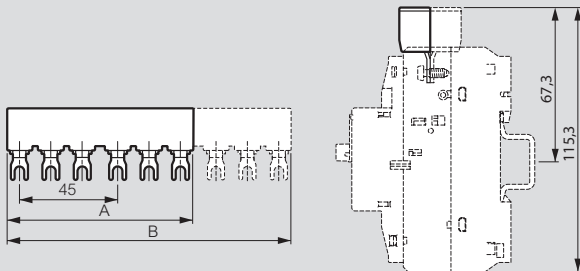
rozměry

MPX³ 32S



Hmotnost: 0,320 kg

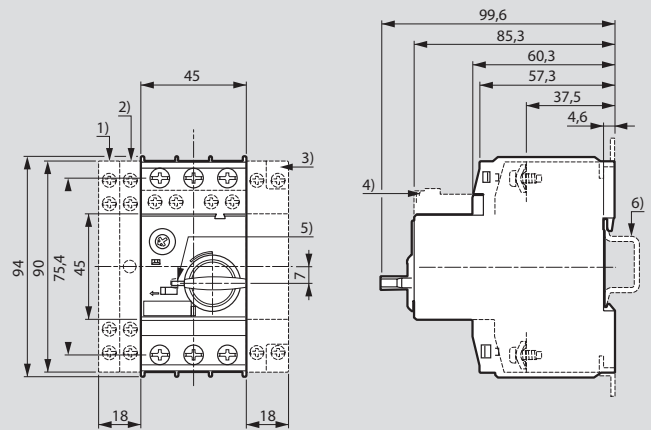
- 1) Boční pomocný kontakt
- 2) Boční signalizační kontakt
- 3) Boční vypínací nebo podpětová spoušť
- 4) Čelní pomocný kontakt
- 5) Standardní 35mm DIN lišta v souladu s ČSN EN 50022



Obj. č.	Počet MPX ³	A ⁽¹⁾ (mm)	B (mm)
4 174 71	2	85	-
4 174 73	3	-	130
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

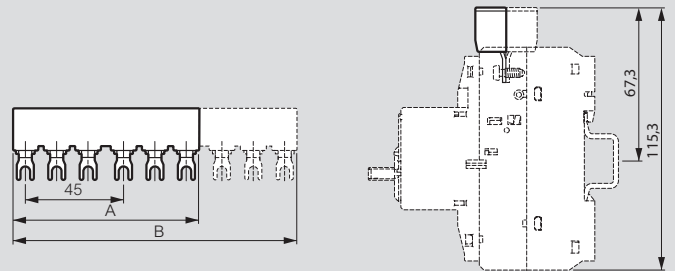
(1) Pouze pro obj. č. 4 174 71

MPX³ 32H / 32MA



Hmotnost: 0,360 kg

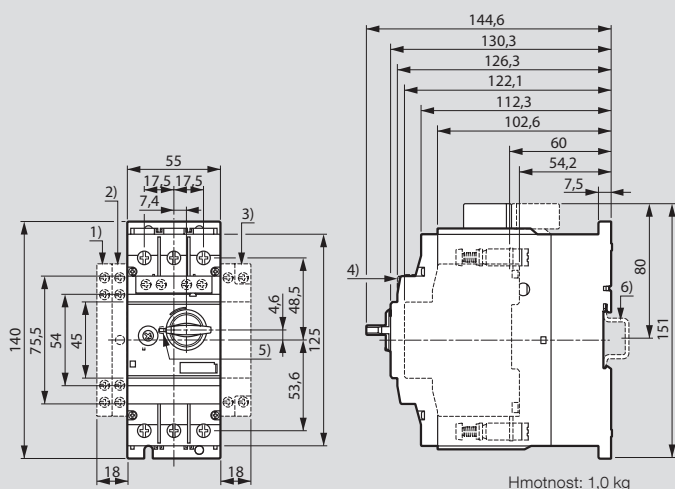
- 1) Boční pomocný kontakt
- 2) Boční signalizační kontakt
- 3) Boční vypínací nebo podpětová spoušť
- 4) Čelní pomocný kontakt
- 5) Uzamykání rukovjeti ve vypnuté poloze visacím zámek do Ø 5 mm
- 6) Standardní 35mm DIN lišta v souladu s ČSN EN 50022



Obj. č.	Počet MPX ³	A ⁽¹⁾ (mm)	B (mm)
4 174 71	2	85	-
4 174 73	3	-	130
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

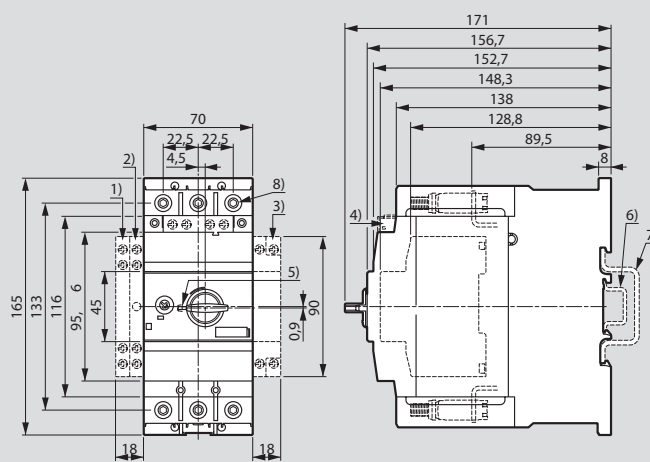
(1) Pouze pro obj. č. 4 174 71

MPX³ 63H

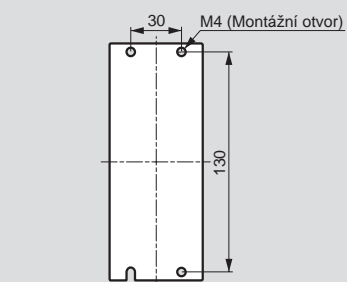


Hmotnost: 1,0 kg

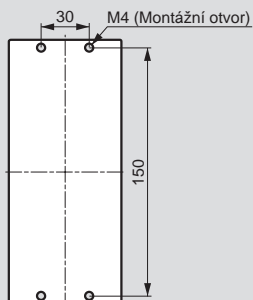
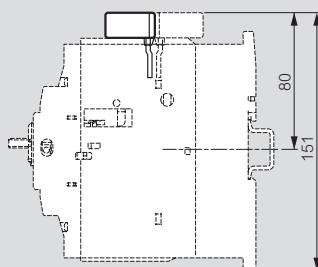
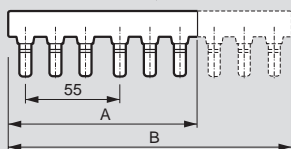
MPX³ 100H



Hmotnost: 2,2 kg



- 1) Boční pomocný kontakt
- 2) Boční signalizační kontakt
- 3) Boční vypínací nebo podpětová spoušť
- 4) Čelní pomocný kontakt
- 5) Uzamykání rukojeti ve vypnuté poloze visacím zámkem do Ø 5 mm
- 6) Standardní 35mm DIN lišta v souladu s ČSN EN 50 022



- 1) Boční pomocný kontakt
- 2) Boční signalizační kontakt
- 3) Boční vypínací nebo podpětová spoušť
- 4) Čelní pomocný kontakt
- 5) Uzamykání rukojeti ve vypnuté poloze visacím zámkem do Ø 5 mm
- 6) Standardní 35mm DIN lišta v souladu s ČSN EN 50 022
- 7) 75mm DIN lišta v souladu s ČSN EN 50022
- 8) 4 mm imbusový šroub

Obj. č.	Počet MPX ³	A ⁽¹⁾ (mm)	B (mm)
4 174 72	2	110	-
4 174 74	3	-	165

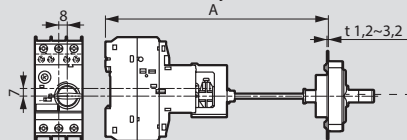
(1) Pouze pro obj. č. 4 174 72

MPX³ motorové spouštěče

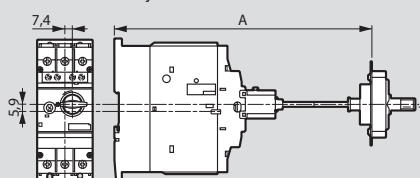
rozměry (pokračování) a montáž sestav na základny

Prodloužená rukojeť

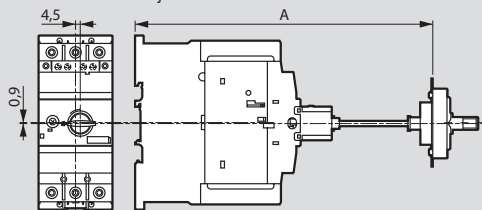
MPX³ 32H / 32MA - obj. č. 4 174 63



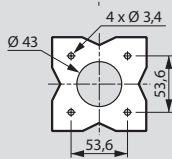
MPX³ 63H - obj. č. 4 174 64



MPX³ 100H - obj. č. 4 174 65

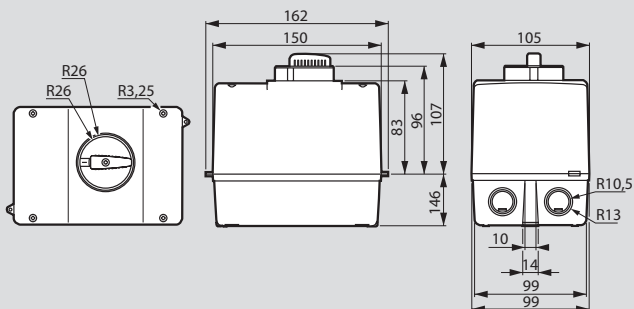


Obj. č.	A (mm)	MMS Typ
4 174 63	min.: 148,6	MPX ³ 32H / 32MA
	max.: 410,6 (hrádel 315 mm)	
4 174 64	min.: 193,6	MPX ³ 63H
	max.: 455,6 (hrádel 315 mm)	
4 174 65	min.: 220	MPX ³ 100H
	max.: 482 (hrádel 315 mm)	



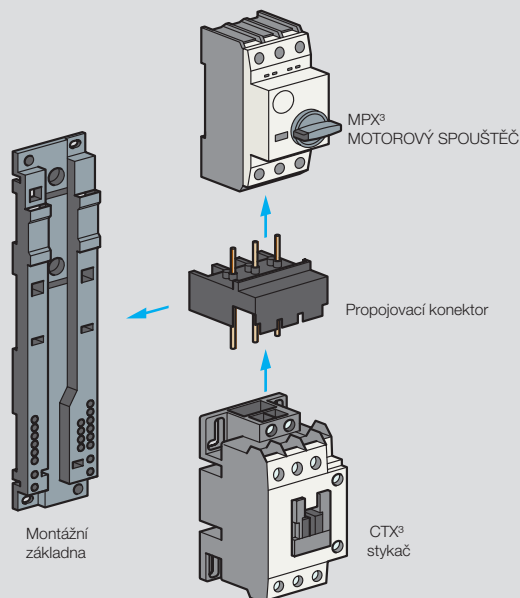
Pouzdro IP 65

Obj. č. 4 174 80/81



Montážní základny – princip instalace sestav

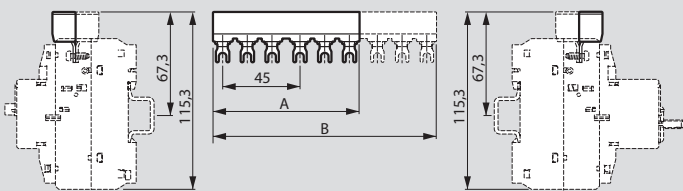
Obj. č. 4 174 60/61/62



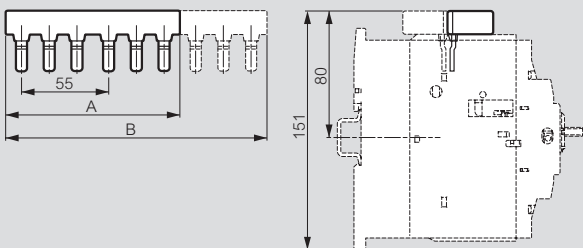
MPX ³ MOTOROVÝ spouštěč	CTX ³ stykač	Propojovací konektor	Montážní základna
MPX ³ 32S	CTX ³ mini ~	4 174 40	4 174 60
	CTX ³ mini =	4 174 41	
	CTX ³ 22 ~	4 174 48	
	CTX ³ 22 =	4 174 49	
	CTX ³ 40 ~	4 174 52	
MPX ³ 32H/MA	CTX ³ 40 =	4 174 53	
	CTX ³ mini ~	4 174 42	
	CTX ³ mini =	4 174 43	
	CTX ³ 22 ~	4 174 50	
	CTX ³ 22 =	4 174 51	
MPX ³ 63H	CTX ³ 40 ~	4 174 54	
	CTX ³ 40 =	4 174 55	
	CTX ³ 65 ~	4 174 56	
MPX ³ 100H	CTX ³ 65 =	4 174 57	
	CTX ³ 100 ~	4 174 58	4 174 62
	CTX ³ 100 =	4 174 59	

Propojovací lišta

Obj. č. 4 174 71/73/75/76



Obj. č. 4 174 72/74







Obj. č.	Počet MPX ³	A (mm)	B (mm)
4 174 71	2	85	-
4 174 72	2	110	-
4 174 73	3	-	-
4 174 74	3	-	165
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220



MPX³ motorové spouštěče


přípojovací svorky a charakteristiky příslušenství

Kapacita svorek

			MPX ³ 32S	MPX ³ 32H / 32 MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H	
V souladu s normami			ČSN EN 60974 UL 508, UL 508 Typ E				
Certifikace			CE, UL				
Typ svorky							
Pevné vodiče	1-vodič	(mm ²) / (AWG)	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0	
	2-vodiče	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0	
Slané (vektorové) vodiče	1-vodič	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0	
	2-vodiče	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0	
Ohebné vodiče	1-vodič	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0	
	2-vodiče	(mm ²) / (AWG)	0,75...4 / 18...10	0,75...4 / 18...10	0,75...16 / 18...6	2,5...35 / 10...2	
Utahovací moment			(Nm) / (lb-in)	0,8...2,5 / 7...22	0,8...2,5 / 7...22	3...4,5 / 26...39	4...6 / 35...53

Parametry příslušenství

			Pomocné kontakty pro čelní montáž		Pomocné kontakty pro boční montáž		Signalizační kontakty pro boční montáž			
Smluvný tepelný proud I _{th} při 40 °C okolní teploty			(A)	5	10		10			
při 60 °C okolní teploty			(A)	3	6		6			
Třída koordinace podle NEMA (UL/CSA standardy)			AC	A600	A600		A600			
			DC	Q300	Q300		Q300			
Předřazení záložní pojistky gG/ gL (je-li aplikovatelné)			(A)	16	16		16			
Jmenovitý proud			AC-15	(V)	-	240	24	240	24	240
				(A)	-	3	6	4	6	4
			DC-13	(V)	24	220	24	220	24	220
				(A)	1	0,1	2	0,25	2	0,25
Hmotnost (g)				18	30		40			
Typ svorky										
Šroubovák				Křížový (pozitivní) velikost 1	Křížový (pozitivní) velikost 2					
Pevné vodiče	1-vodič	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		0,5...2,5 / 20...14					
	2-vodiče	(mm ²) / (AWG)	-		0,5...2,5 / 20...14					
Ohebné vodiče	1-vodič	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		0,5...4 / 20...10					
	2-vodiče	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		0,75...2,5 / 18...14					
Utahovací moment			(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10	0,8...1,2 / 7...10					

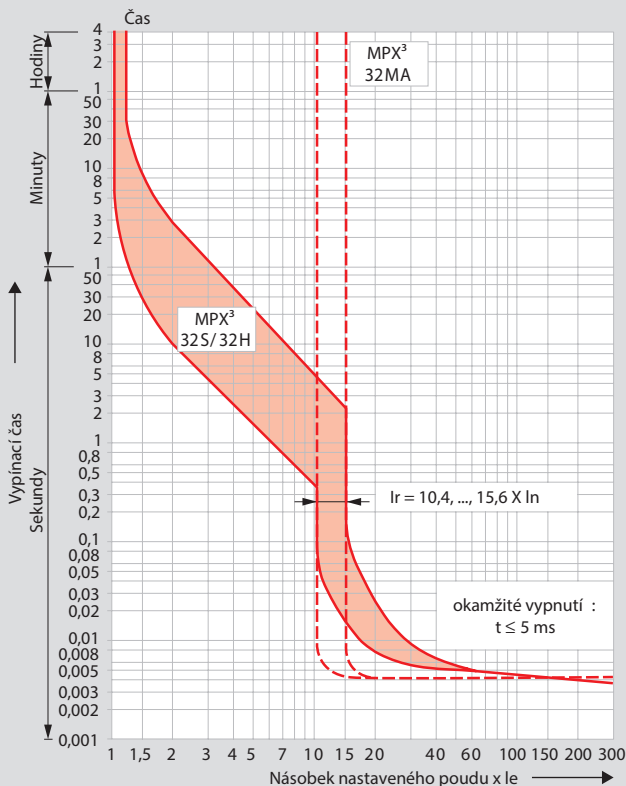
			Podpěťové spouště	Podpěťové spouště se 2 NO pomocnými kontakty	Vypínací spouště	
Mezní úrovně ovládacího napětí			napětí přitahu	0,7...1,1 x U _s	0,85...1,1 x U _s	0,85...1,1 x U _s
			napětí odpadu	0,7...0,35 x U _s	0,7...0,35 x U _s	0,7...0,35 x U _s
Jmenovité ovládací napětí U _s			min.:	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz
			max.:	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz
Příkon ovládací cívky			přitažný	8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W
			přidržený	3 VA, 12 W	3 VA, 12 W	3 VA, 12 W
Vypínací čas (ms)				-	20	20
Hmotnost (g)				18	30	40
Typ svorky						
Šroubovák				křížový (pozitivní) velikost 2		
Pevné vodiče	1-vodič	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		0,5...2,5 / 20...14	
	2-vodiče	(mm ²) / (AWG)	-		0,5...2,5 / 20...14	
Ohebné vodiče	1-vodič	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		0,5...4 / 20...10	
	2-vodiče	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		0,75...2,5 / 18...14	
Utahovací moment			(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		

MPX³ motorové spouštěče

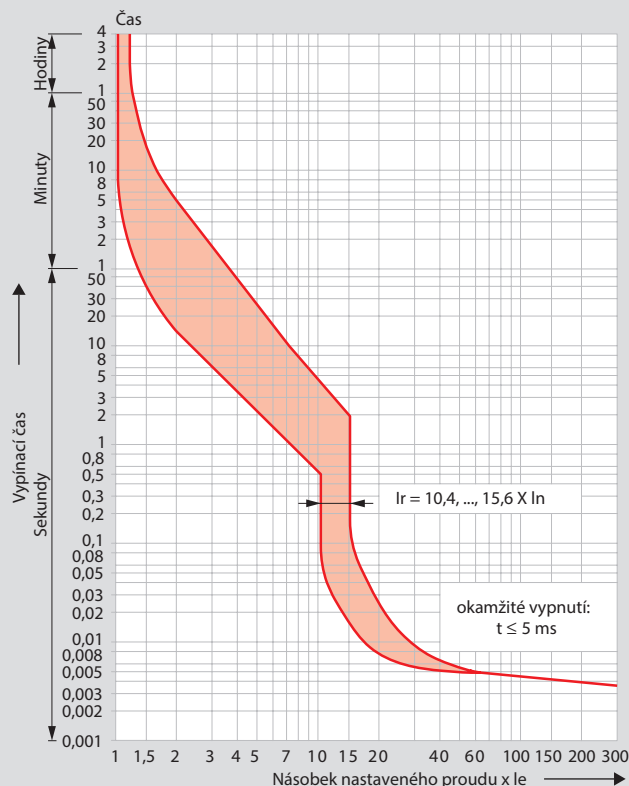
vypínací charakteristiky

Vypínací charakteristiky

MPX³ 32S / 32H / 32MA



MPX³ 63H / 100H



1) Proud tepelné spouště

Nastavitelná inverzní bimetalická spoušť spolehlivě chrání motor před přetížením. Křivka znázorňuje zaznamenaný proud při okolní teplotě 20 °C při startu za studena. Pečlivé testování a nastavení zabezpečuje efektivní ochranu motoru i chodu s jednou fází.

2) Proud magnetické spouště

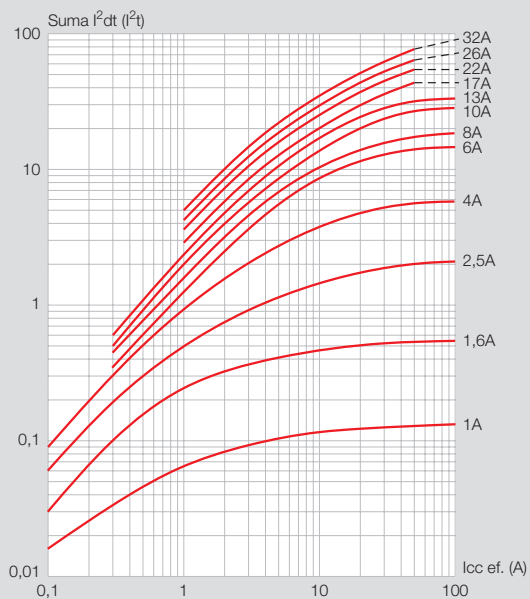
Mžiková magnetická spoušť má pevné nastavení proudu. Odpovídá 13-násobku maximální nastavitelné hodnoty, při nastavení nižší hodnoty je násobek adekvátně vyšší.

3) Nastavení tepelné spouště dle proudu Ie:

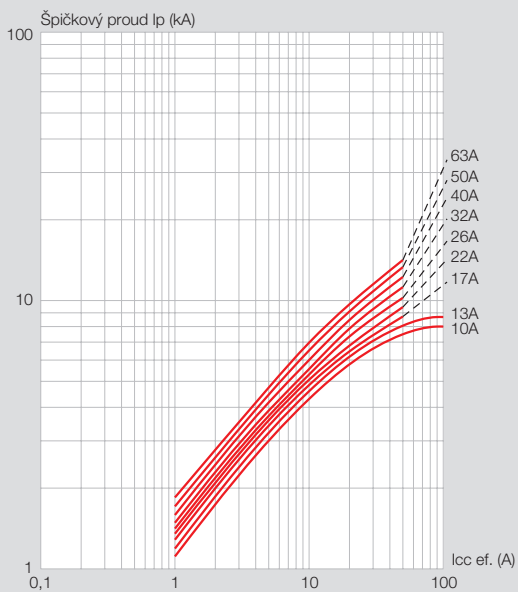
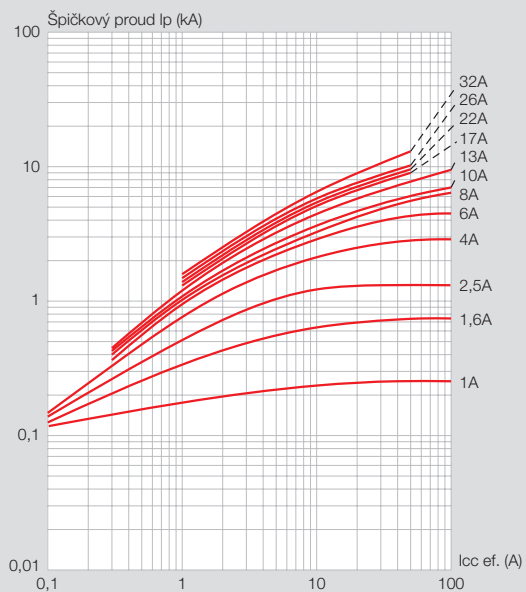
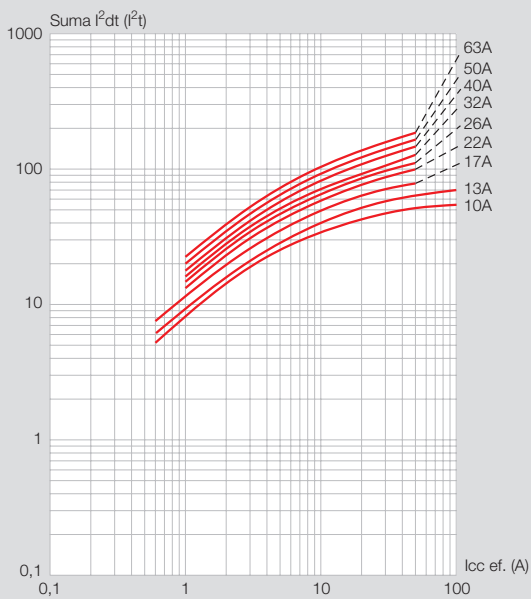
Tepelná spoušť odpovídá parametrům tepelného relé pro motorové spouštěče v souladu s ČSN EN 60947-4-1. Pokud je vyžadována jiná hodnota (např. snížení Ie pro chladicí médium s teplotou vyšší než 40 °C nebo je místo instalace výše než 2 000 m nad mořem), nastavení proudu odpovídá sníženému jmenovitému proudu Ie dle specifikace výrobce motoru. Pro použití mimo standardní teploty – viz kalibrace na str. 128.

■ Teplotní limit (v kA^2s) v magnetické části charakteristiky spouště ($U_e = 415 V$)

MPX³ 32S / 32H / 32MA









MPX³ 63H / 100H












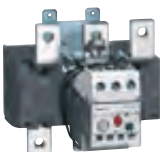

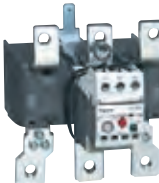
CTX³ průmyslové stykače a relé a RTX³ tepelná relé

přehledová tabulka

												
Stykače		CTX ³ mini				CTX ³ 22				CTX ³ 40		
	Velikost	mini				2				3		
	Typ svorek	šroubové				šroubové				šroubové		
	Jmenovité provozní napětí, (U _e)	690 V				690 V				690 V		
	Izolační napětí, (U _i)	690 V				690 V				1 000 V		
	Frekvence	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz		
	Jmenovité impulzní výdržné napětí (U _{imp})	6 kV				6 kV				8 kV		
	Počet operačních cyklů za hodinu při AC-3	1 800				1 200				1 800		
Odolnost (v miliónech operačních cyklů)	Mechanická	12				15				12		
	Elektrická	1				2,5				2		
Jmenovitý proud I _e		6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A	
Pracovní proud a spínaný výkon	AC-1	Smluvený tepelný proud I _{th} (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
		AC-3	200/240 V (kW)	1,5	2,2	3	4	2,5	3,5	4,5	5,5	7,5
	(A)		7	9	12	15	11	13	18	22	32	40
		380/440 V (kW)	2,2	4	5,5	7,5	4	5,5	7,5	11	15	18,5
		(A)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40
		500/550 V (kW)	3	3,7	4	5,5	4	7,5	7,5	15	18,5	22
		(A)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32
		690 V (kW)	3	4	4	4	4	7,5	7,5	15	18,5	22
		(A)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23
	UL hodnoty 50/60 Hz	Smluvený tepelný proud I _{th} (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
Jedna fáze		110/220 V (HP)	1/2	1/2	1	-	0,5	0,75	1	2	2	3
		220/240 V (HP)	1	1,5	2	-	1,5	2	3	3	5	7,5
Tři fáze		200/208 V (HP)	-	-	-	-	2	3	5	7,5	7,5	15
		220/240 V (HP)	1,5	3	3	-	3	5	7,5	10	10	15
		440/480 V (HP)	3	5	7,5	-	5	7,5	10	15	20	30
		550/600 V (HP)	3	5	7,5	-	7,5	10	15	20	25	30
velikost NEMA	00	00	00	0	00	00	0	1	1	1		
Hmotnost a rozměry	AC ovládání	Hmotnost (kg)	0,17				0,34				0,4	
		Rozměry (š x v x h) (mm)	45 x 58 x 57				45 x 73,5 x 87,4				45 x 83 x 90	
	DC ovládání	Hmotnost (kg)	0,23				0,41				0,6	
		Rozměry (š x v x h) (mm)	45 x 58 x 69				45 x 73,5 x 103,6				45 x 83 x 117,1	
Integrované pomocné kontakty		1 NO nebo 1 NC				1 NO + 1 NC				2 NO + 2 NC		
Montáž bloku příslušenství	Boční	Ano				Ano				Ano		
	Čelní	Ano				Ano				Ano		

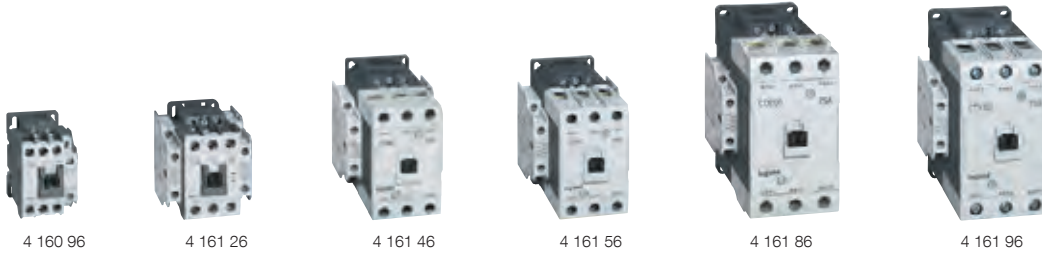
Tepelná relé											
		RTX ³ mini				RTX ³ 40				RTX ³ 40	
Typ svorek	Standardní RTX ³	-				šroubové				šroubové	
	Diferenciální RTX ³	šroubové				šroubové				šroubové	
	Jmenovité provozní napětí, (U _e)	690 V				690 V				690 V	
	Izolační napětí (U _i)	690 V				690 V				690 V	
	Jmenovité impulzní výdržné napětí, (U _{imp})	6 kV				6 kV				6 kV	
	Vypínací třída	10A				10A				10A	
	Nastavení spouště	0,1 až 16 A				0,1 až 40 A				0,1 až 40 A	
Hmotnost a rozměry	Hmotnost (kg)	0,1				0,17				0,17	
	Rozměry (š x v x h) (mm)	45 x 73 x 63				45 x 75 x 90				45 x 75 x 90	

															
CTX³ 65		CTX³ 100			CTX³ 150		CTX³ 225		CTX³ 400			CTX³ 800			
4		5			6		7		8			9			
šroubové nebo klecové		šroubové nebo klecové			šroubové nebo klecové		pro přípojnici nebo kabelové oko		pro přípojnici nebo kabelové oko			pro přípojnici nebo kabelové oko			
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V			
1 000 V		1 000 V			1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V			
50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz			
8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV			
1 800		1 800			1 200		1 200		1 200			1 200			
12		12			5		5		5		2,5		2,5		
2		2			1		1		1		0,5		0,5		
50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A	
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900	
15	18,5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220	
55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800	
22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440	
50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800	
30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500	
43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720	
30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500	
28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630	
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900	
3	5	5	7,5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-	
10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-	
20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200	
25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	
40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600	
50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600	
2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	
0,9		1,6			2,4		5,4		9,2			22,4			
55 x 106 x 119		70 x 140 x 135,8			95 x 158 x 130,3		138 x 203 x 185,1		163 x 243 x 204,4			285 x 312 x 245,3			
1,2		2,6			2,4		5,4		9,2			22,4			
55 x 106 x 146,4		70 x 140 x 172,3			95 x 158 x 130,3		138 x 203 x 185,1		163 x 243 x 204,4			285 x 312 x 245,3			
2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC			2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC			2 NO + 2 NC			
Ano		Ano			Ano		Ano		Ano			Ano			
Ano		Ano			Ano		Ne		Ne			Ne			

														
RTX³ 65		RTX³ 100			RTX³ 150		RTX³ 225		RTX³ 400			RTX³ 800		
šroubové		šroubové			šroubové		-		-			-		
klecové		klecové			klecové		pro přípojnici nebo kabelové oko		pro přípojnici nebo kabelové oko			pro přípojnici nebo kabelové oko		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
6 kV		6 kV			6 kV		6 kV		6 kV			6 kV		
10A		10A			10A		10A		10A			10A		
9 až 65 A		18 až 100 A			45 až 150 A		65 až 240 A		85 až 400 A			200 až 800 A		
0,31/0,33		0,48/0,5			0,67		2,5		2,6			11,5		
55 x 81 x 100		70 x 97 x 110			95 x 109 x 113		147 x 141 x 184		151 x 171 x 198			360 x 530 x 212		

CTX³ průmyslové stykače

3P stykače velikostí CTX³ 22, 40 a 65 - od 9 do 65 A



Charakteristiky prostředí, koordinace a sestavy pro motory (str. 146)
 Spínací charakteristiky (str. 148)
 Kapacita svorek (str. 162)
 Rozměry (str. 164)

V souladu s ČSN EN 60947-1 a ČSN EN 60947-4-1.

Jmenovité hodnoty pro kategorii užití AC-3.

Možnost trvalého napájení ovládací cívky.

Mohou být sestaveny s RTX³ tepelnými relé (str. 140), přidavnými pomocnými kontakty, bloky časového zpoždění, jednotkami pro spínání kondenzátorů, mechanickým blokováním a dalším příslušenstvím (str. 142).

Bal.	Obj. č.	CTX ³ 22		
S integrovanými pomocnými kontakty				
9 A				
	Šroubové svorky	Jmenovitý proud I _e (AC-3)	Ovládací napětí	Integrované pomocné kontakty
1	4 160 80	9 A	24 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 81	9 A	24 V \equiv	1 NO + 1 NC
1	4 160 82	9 A	48 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 83	9 A	48 V \equiv	1 NO + 1 NC
1	4 160 84	9 A	110 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 86	9 A	230 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 88	9 A	380 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 89	9 A	415 V \sim	1 NO + 1 NC
12 A				
1	4 160 90	12 A	24 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 91	12 A	24 V \equiv	1 NO + 1 NC
1	4 160 92	12 A	48 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 93	12 A	48 V \equiv	1 NO + 1 NC
1	4 160 94	12 A	110 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 96	12 A	230 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 98	12 A	380 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 160 99	12 A	415 V \sim	1 NO + 1 NC
18 A				
1	4 161 00	18 A	24 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 01	18 A	24 V \equiv	1 NO + 1 NC
1	4 161 02	18 A	48 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 03	18 A	48 V \equiv	1 NO + 1 NC
1	4 161 04	18 A	110 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 06	18 A	230 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 08	18 A	380 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 09	18 A	415 V \sim	1 NO + 1 NC
22 A				
1	4 161 10	22 A	24 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 11	22 A	24 V \equiv	1 NO + 1 NC
1	4 161 12	22 A	48 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 13	22 A	48 V \equiv	1 NO + 1 NC
1	4 161 14	22 A	110 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 16	22 A	230 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 18	22 A	380 V \sim	1 NO + 1 NC
1	4 161 19	22 A	415 V \sim	1 NO + 1 NC

Bal.	Obj. č.	CTX ³ 40			
S integrovanými pomocnými kontakty					
32 A					
	Šroubové svorky	Jmenovitý proud I _e (AC-3)	Ovládací napětí	Integrované pomocné kontakty	
1	4 161 20	32 A	24 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 21	32 A	24 V \equiv	2 NO + 2 NC	
1	4 161 22	32 A	48 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 23	32 A	48 V \equiv	2 NO + 2 NC	
1	4 161 24	32 A	110 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 26	32 A	230 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 28	32 A	380 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 29	32 A	415 V \sim	2 NO + 2 NC	
40 A					
1	4 161 30	40 A	24 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 31	40 A	24 V \equiv	2 NO + 2 NC	
1	4 161 32	40 A	48 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 33	40 A	48 V \equiv	2 NO + 2 NC	
1	4 161 34	40 A	110 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 36	40 A	230 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 38	40 A	380 V \sim	2 NO + 2 NC	
1	4 161 39	40 A	415 V \sim	2 NO + 2 NC	
CTX³ 65					
S integrovanými pomocnými kontakty					
50 A					
	Šroubové ploché sv.	Klecové svorky	Jmenovitý proud I _e (AC-3)	Ovládací napětí	Integrované pomocné kontakty
1	4 161 40	4 161 50	50 A	24 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 41	4 161 51	50 A	24 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 161 42	4 161 52	50 A	48 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 43	4 161 53	50 A	48 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 161 44	4 161 54	50 A	110 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 46	4 161 56	50 A	230 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 48	4 161 58	50 A	380 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 49	4 161 59	50 A	415 V \sim	2 NO + 2 NC
65 A					
1	4 161 60	4 161 70	65 A	24 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 61	4 161 71	65 A	24 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 161 62	4 161 72	65 A	48 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 63	4 161 73	65 A	48 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 161 64	4 161 74	65 A	110 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 66	4 161 76	65 A	230 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 68	4 161 78	65 A	380 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 69	4 161 79	65 A	415 V \sim	2 NO + 2 NC

CTX³ ovládací relé a stykače
 CTX³ mini od 6 A do 16 A
 str. 144



Přidavné pomocné kontakty
 str. 142



CTX³ průmyslové stykače

3P stykače velikostí CTX³ 100, 150, 225, 400 a 800 - od 75 do 800 A



- Charakteristiky prostředí, koordinace a sestavy pro motory (str. 146)
- Spínací charakteristiky (str. 148)
- Kapacita svorek (str. 162)
- Rozměry (str. 164)

V souladu s ČSN EN 60947-1 a ČSN EN 60947-4-1.

Jmenovité hodnoty pro kategorii užití AC-3.

Možnost trvalého napájení ovládací cívky.

Mohou být sestaveny s RTX³ tepelnými relé (str. 140), přídatnými pomocnými kontakty, bloky časového zpoždění (až do CTX³ 150), jednotkami pro spínání kondenzátorů (až do CTX³ 100), mechanickým blokováním a dalším příslušenstvím (str. 142).

Bal.	Obj. č.	CTX ³ 100			
S integrovanými pomocnými kontakty					
75 A					
	Šroubové ploché sv.	Klecové svorky	Jmenovitý proud I _e (AC-3)	Ovládací napětí	
				Integrované pomocné kontakty	
1	4 161 80	4 161 90	75 A	24 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 81	4 161 91	75 A	24 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 161 82	4 161 92	75 A	48 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 83	4 161 93	75 A	48 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 161 84	4 161 94	75 A	110 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 86	4 161 96	75 A	230 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 88	4 161 98	75 A	380 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 161 89	4 161 99	75 A	415 V \sim	2 NO + 2 NC
85 A					
1	4 162 00	4 162 10	85 A	24 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 01	4 162 11	85 A	24 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 02	4 162 12	85 A	48 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 03	4 162 13	85 A	48 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 04	4 162 14	85 A	110 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 06	4 162 16	85 A	230 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 08	4 162 18	85 A	380 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 09	4 162 19	85 A	415 V \sim	2 NO + 2 NC
100 A					
1	4 162 20	4 162 30	100 A	24 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 21	4 162 31	100 A	24 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 22	4 162 32	100 A	48 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 23	4 162 33	100 A	48 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 24	4 162 34	100 A	110 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 26	4 162 36	100 A	230 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 28	4 162 38	100 A	380 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 29	4 162 39	100 A	415 V \sim	2 NO + 2 NC

Bal.	Obj. č.	CTX ³ 150			
S integrovanými pomocnými kontakty					
130 A					
	Šroubové ploché sv.	Klecové svorky	Jmenovitý proud I _e (AC-3)	Ovládací napětí	
				Integrované pomocné kontakty	
1	4 162 40	4 162 50	130 A	24 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 41	4 162 51	130 A	24 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 42	4 162 52	130 A	48 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 43	4 162 53	130 A	48 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 46	4 162 56	130 A	100-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 49	4 162 59	130 A	400-440 V \sim	2 NO + 2 NC
150 A					
1	4 162 60	4 162 70	150 A	24 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 61	4 162 71	150 A	24 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 62	4 162 72	150 A	48 V \sim	2 NO + 2 NC
1	4 162 63	4 162 73	150 A	48 V \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 66	4 162 76	150 A	100-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 69	4 162 79	150 A	400-440 V \sim	2 NO + 2 NC

Bal.	Obj. č.	CTX ³ 225		
S integrovanými pomocnými kontakty				
185 A				
	Připojovací oka	Jmenovitý proud I _e (AC-3)	Ovládací napětí	Integrované pomocné kontakty
1	4 162 80	185 A	24 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 82	185 A	48 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 86	185 A	100-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 89	185 A	380-450 V \sim	2 NO + 2 NC
225 A				
1	4 162 90	225 A	24 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 92	225 A	48 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 96	225 A	100-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 162 99	225 A	380-450 V \sim	2 NO + 2 NC

Bal.	Obj. č.	CTX ³ 400		
S integrovanými pomocnými kontakty. Svorky hlavních kontaktů pro přípojnice nebo kabelová oka.				
265 A				
	Připojovací oka	Jmenovitý proud I _e (AC-3)	Ovládací napětí	Integrované pomocné kontakty
1	4 163 06	265 A	100-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 163 09	265 A	380-450 V \sim	2 NO + 2 NC
330 A				
1	4 163 16	330 A	100-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 163 19	330 A	380-450 V \sim	2 NO + 2 NC
400 A				
1	4 163 26	400 A	100-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 163 29	400 A	380-450 V \sim	2 NO + 2 NC

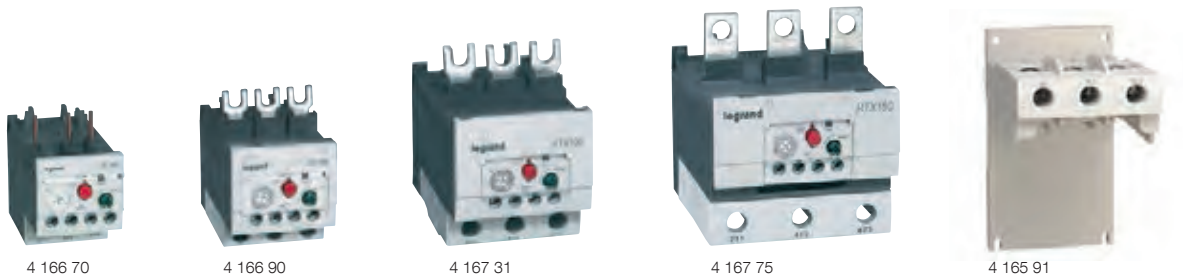
Bal.	Obj. č.	CTX ³ 800		
S integrovanými pomocnými kontakty. Svorky hlavních kontaktů pro přípojnice nebo kabelová oka.				
500 A				
	Připojovací oka	Jmenovitý proud I _e (AC-3)	Ovládací napětí	Integrované pomocné kontakty
1	4 163 36	500 A	200-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 163 39	500 A	380-450 V \sim	2 NO + 2 NC
630 A				
1	4 163 46	630 A	200-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 163 49	630 A	380-450 V \sim	2 NO + 2 NC
800 A				
1	4 163 56	800 A	200-240 V \sim / \equiv	2 NO + 2 NC
1	4 163 59	800 A	380-450 V \sim	2 NO + 2 NC

Náhradní ovládací cívky
str. 143



RTX³ tepelná relé

3P tepelná relé velikostí RTX³ 40, 65, 100 a 150 - od 0,1 do 150 A



Rozměry (str. 168)
Vypínací charakteristiky (str. 170)

V souladu s ČSN EN 60947-1 a ČSN EN 60947-4-1
Ochrana proti přetížení a nadměrně dlouhým dobám rozběhu a blokování motoru.
Diferenciální typ poskytuje zvýšenou ochranu díky rychlejšímu vypnutí v případě výpadku jedné fáze.
Rychlá instalace se stykači CTX³ nebo samostatně na patici.
Integrované pomocné kontakty NO + NC.
Vypínací třída 10A.

Bal.	Obj. č.	RTX ³ tepelná relé	
		Ochrana od 0,1 do 65 A	
		RTX³ 40	
		Kompatibilní se stykači CTX ³ 22 a CTX ³ 40	
		Šroubové svorky	
		Rozsah nastavení	
		I min. (A)	I max. (A)
1	4 166 40	0,1	0,16
1	4 166 41	0,16	0,25
1	4 166 42	0,25	0,4
1	4 166 43	0,4	0,63
1	4 166 44	0,63	1
1	4 166 45	1	1,6
1	4 166 46	1,6	2,5
1	4 166 47	2,5	4
1	4 166 48	4	6
1	4 166 49	5	8
1	4 166 50	6	9
1	4 166 51	7	10
1	4 166 52	9	13
1	4 166 53	12	18
1	4 166 54	16	22
1	4 166 55	18	25
1	4 166 56	22	32
1	4 166 57	28	40
		RTX³ 65	
		Kompatibilní se stykači CTX ³ 65 se stejným	
		typem svorek.	
		Standardní typ se šroubovými svorkami	
		Diferenciální typ s klecovými svorkami	
1	4 166 83	9	13
1	4 166 84	12	18
1	4 166 85	16	22
1	4 166 86	18	25
1	4 166 87	24	36
1	4 166 88	28	40
1	4 166 89	34	50
1	4 166 90	45	65

Bal.	Obj. č.	RTX ³ tepelná relé (pokračování)	
		Ochrana od 18 do 150 A	
		RTX³ 100	
		Kompatibilní se stykači CTX ³ 100 se stejným	
		typem svorek.	
		Standardní typ se šroubovými svorkami	
		Diferenciální typ s klecovými svorkami	
		Rozsah nastavení	
		I min. (A)	I max. (A)
1	4 167 23	18	25
1	4 167 24	24	36
1	4 167 25	28	40
1	4 167 26	34	50
1	4 167 27	45	65
1	4 167 28	54	75
1	4 167 29	63	85
1	4 167 30	70	95
1	4 167 31	80	100
		RTX³ 150	
		Kompatibilní se stykači CTX ³ 150 se stejným	
		typem svorek.	
		Standardní typ se šroubovými svorkami	
		Diferenciální typ s klecovými svorkami	
1	4 167 60	45	65
1	4 167 61	54	75
1	4 167 62	63	85
1	4 167 63	80	105
1	4 167 64	95	130
1	4 167 65	110	150
		Patice pro samostatnou montáž	
		Pro montáž RTX ³ tepelných relé samostatně	
		na DIN lištu nebo na montážní desku	
1	4 165 91	Pro RTX ³ 40 do 32 A	
1	4 165 92	Pro RTX ³ 40 40 A	
1	4 165 93	Pro RTX ³ 65 se šroubovými svorkami	
1	4 165 94	Pro RTX ³ 65 s klecovými svorkami	
1	4 165 95	Pro RTX ³ 100 se šroubovými svorkami	
1	4 165 96	Pro RTX ³ 100 s klecovými svorkami	
1	4 165 97	Pro RTX ³ 150 se šroubovými svorkami	
1	4 165 98	Pro RTX ³ 150 s klecovými svorkami	



RTX³ tepelná relé

3P tepelná relé velikostí RTX³ 225, 400 a 800 - od 65 do 800 A



4 167 84



4 167 95



4 164 36



4 164 56



4 164 86

Rozměry (str. 169)
Vypínací charakteristiky (str. 172)

V souladu s ČSN EN 60947-1 a ČSN EN 60947-4-1.

Ochrana proti přetížení a nadměrně dlouhým dobám rozběhu a blokování motoru. Diferenciální technologie poskytuje zvýšenou ochranu díky rychlejšímu vypnutí v případě výpadku jedné fáze.

Svorky pro přípojnice nebo kabelová oka.

Integrované pomocné kontakty NO + NC.

Vypínací třída 10A.

Bal.	Obj. č.	RTX ³ tepelná relé	
		Ochrana od 65 do 800 A	
		RTX³ 225	
		Pro stykače CTX ³ 225	
		Rozsah nastavení	
		I min. (A)	I max. (A)
1	4 167 80	65	100
1	4 167 81	85	125
1	4 167 82	100	160
1	4 167 83	120	185
1	4 167 84	160	240
		RTX³ 400	
		Pro stykače CTX ³ 400	
1	4 167 86	85	125
1	4 167 87	100	160
1	4 167 88	120	185
1	4 167 89	160	240
1	4 167 90	200	330
1	4 167 91	260	400
		RTX³ 800	
		Pro stykače CTX ³ 800	
1	4 167 92	200	300
1	4 167 93	260	400
1	4 167 94	400	600
1	4 167 95	520	800

CTX³ 4P průmyslové stykače

stykače od 40 do 900 A a náhradní cívký

Charakteristiky prostředí (str. 146)
Spinací charakteristiky (str. 148)
Kapacita svorek (str. 162)
Rozměry (str. 166)

V souladu s ČSN EN 60947-1 a ČSN EN 60947-4-1.

Jmenovité hodnoty pro kategorii užití AC-1.

Možnost trvalého napájení ovládací cívký.

Mohou být vybaveny přídatnými pomocnými kontakty, bloky časového zpoždění (stykače do 135 A), mechanickým blokováním a dalším příslušenstvím (str. 144).

Bal.	Obj. č.	CTX ³ 4P průmyslové stykače		
		CTX³ 22-85 4P		
		Stykače bez integrovaných pomocných kontaktů. Mohou být doplněny o čelní anebo boční přídatné bloky pomocných kontaktů. Šroubové svorky.		
		Jmenovitý proud I _n při AC-1	Proud při AC-3 (A) a velikost CTX ³ 4P	Ovládací napětí
1	4 164 26	40 A	22	230 V~
1	4 164 36	60 A	40	230 V~
1	4 164 46	100 A	65	230 V~
1	4 164 56	135 A	85	230 V~
		CTX³ 130-800 4P		
		Stykače s integrovanými pomocnými kontakty 2 NO + 2 NC. Mohou být doplněny o další boční přídatné bloky pomocných kontaktů. Svorky hlavních kontaktů pro přípojnice nebo kabelová oka.		
1	4 164 66	165 A	130	100-240 V~/=
1	4 164 76	250 A	150	100-240 V~/=
1	4 164 86	330 A	225	100-240 V~/=
1	4 164 96	420 A	330	100-240 V~/=
1	4 165 06	500 A	400	100-240 V~/=
1	4 165 16	750 A	630	200-240 V~/=
1	4 165 26	900 A	800	200-240 V~/=
		Náhradní ovládací cívký		
		Shodné ovládací napětí jako původní cívký		
		Cívký pro CTX³ 4P stykače		
1	4 165 46	Pro 4P stykače 40 A až 60 A (AC-1)		
1	4 165 56	Pro 4P stykače 100 A až 135 A (AC-1)		
1	4 165 66	Pro 4P stykače 165 A až 330 A (AC-1)		
1	4 165 76	Pro 4P stykače 420 A až 500 A (AC-1)		
1	4 165 86	Pro 4P stykače 750 A až 900 A (AC-1)		

Mechanické blokování
str. 142



CTX³ příslušenství

pro řízení a signalizaci spínání motorů a kondenzátorů



Technické charakteristiky (str. 146)
Rozměry (str. 163)

Bal.	Obj. č.	CTX ³ přídatné bloky pomocných kontaktů	Bal.	Obj. č.	CTX ³ mechanické a elektrické blokování
		<p>Maximální celkové počty bloků kontaktů pro 3P stykače velikostí CTX³ 22 a stykače CTX³ 4P 40 A (AC-1):</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. 2 bloky, z toho max. 1 čelní Pro 3P stykače velikostí CTX³ 40 až 150 a stykače CTX³ 4P od 60 A do 135 A (AC-1): - max. 3 bloky vč. 1 čelního, nebo max. 4 boční bloky Pro 3P stykače velikostí CTX³ 225 až 800 a stykače CTX³ 4P od 165 A do 900 A (AC-1): - max. 4 boční bloky <p>2 a 4 pólové Smluvený tepelný proud I_{th} = 16 A</p> <p>Čelní montáž Pro 3P stykače velikostí CTX³ 22 až 150 a stykače CTX³ 4P od 40 A do 135 A (AC-1)</p>			<p>Pro vzájemné blokování dvou stykačů CTX³ stejné velikosti osazených vedle sebe</p> <p>Blokovací sady Mechanické a elektrické blokování pro 3P stykače velikostí CTX³ 22 až 150 Obsahuje 2 NC kontakty pro zapojení elektrického blokování</p>
1	4 168 50	1 NO + 1 NC	1	4 168 80	Mechanické blokování pro 3P stykače velikostí CTX ³ 22 až 150
1	4 168 51	2 NO	1	4 168 79	Mechanické blokování pro stykače CTX ³ 4P od 40 A do 135 A (AC-1)
1	4 168 52	2 NC	1	4 168 87	Mechanické blokování pro 3P stykače velikostí CTX ³ 225 až 400 a stykače CTX ³ 4P od 165 A do 500 A (AC-1)
1	4 168 53	4 NO	1	4 168 88	Mechanické blokování pro 3P stykače velikostí CTX ³ 800
1	4 168 54	3 NO + 1 NC	1	4 168 89	Mechanické blokování pro stykače CTX ³ 4P od 750 A do 900 A (AC-1)
1	4 168 55	2 NO + 2 NC			Propojovací sady vodičů
1	4 168 56	1 NO + 3 NC	1	4 168 82	Připravené pro rychlé vytvoření reverzačního zapojení mezi dvěma 3P stykači
1	4 168 57	4 NC	1	4 168 83	Pro stykače CTX ³ 22
		Boční montáž	1	4 168 84	Pro stykače CTX ³ 40
		Bloky kontaktů 1 NO + 1 NC, I _{th} = 16 A	1	4 168 85	Pro stykače CTX ³ 65
		Montáž možná z obou stran			Pro stykače CTX ³ 100
1	4 168 58	Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 22 až 150			Pouzdra pro vytvoření motorového spouštěče
1	4 168 59	Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 225 až 800 a stykače CTX ³ 4P od 165 A do 900 A (AC-1)	1	4 168 91	Ochranný kryt IP 40 pro sestavu stykače CTX ³ 22 s tepelným relé RTX ³ 40 (0,1 - 22 A)
1	4 168 49	Pro stykače CTX ³ 4P od 40 A do 135 A (AC-1)	1	4 168 90	S integrovanými tlačítky "I" a "O" pro ovládání stykače Bez integrovaných tlačítek, pro externí ovládání
		CTX³ bloky časového zpoždění			CTX³ kompenzátory spínacího přepětí
		Časové zpoždění je nastavitelné od 1 do 30 s.			V souladu s normou IEC 61000-4-5, odolné vůči rázovým impulsům.
		Čelní montáž na 3P stykače velikostí CTX ³ 22 až 150 a stykače CTX ³ 4P od 40 A do 135 A (AC-1) s odpovídajícím ovládacím napětím.			Varistorová ochrana napěťových špiček vznikajících od ovládacích cívek stykačů.
		Nelze použít zároveň s čelními bloky pomocných kontaktů a jednotkami pro spínání kondenzátorů.			Upevňuje se naklapnutím vedle svorek ovládací cívky, ke kterým se připojí.
		Zpožděné sepnutí			Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 22 až 150 a stykače CTX ³ 4P od 40 A do 135 A (AC-1) s odpovídajícím ovládacím napětím.
1	4 168 70	24-48 V~/=	1	4 168 95	24-48 V V~/=
1	4 168 71	110-230 V~	1	4 168 96	100-125 V~/=
		Zpožděné vypnutí	1	4 168 97	200-240 V~/=
1	4 168 72	24-48 V~/=	1	4 168 98	380-400 V~
1	4 168 73	110-230 V~			CTX³ kryty svorek IP 20
		CTX³ jednotky pro spínání kondenzátorů			Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 225 až 800 a CTX ³ 4P. Ostatní velikosti CTX ³ mají čelní kryty svorek integrované.
		Čelní montáž na 3P stykače CTX ³ . Nelze použít zároveň s čelními bloky pomocných kontaktů nebo blokem časového zpoždění. Kategorie užití AC-6b - pro spínání baterií kondenzátorů do 62 kvar (při 400-440 V) - viz str. 147.	1	4 168 42	Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 225
1	4 168 74	Spínání do 33,3 kvar pro stykače CTX ³ 22	1	4 168 43	Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 400
1	4 168 75	Spínání do 45,7 kvar pro stykače CTX ³ 65 se šroubovými svorkami	1	4 168 44	Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 800
1	4 168 77	Spínání do 62 kvar pro stykače CTX ³ 100 se šroubovými svorkami	1	4 168 45	Pro stykače CTX ³ 4P od 165 A do 330 A (AC-1)
1	4 168 76	Spínání do 62 kvar pro stykače CTX ³ 65 a 100 s klecovými svorkami	1	4 168 46	Pro stykače CTX ³ 4P od 420 A do 500 A (AC-1)
		Bowdeny s mechanismem pro dálkové manuální resetování tepelných relé RTX³.	1	4 168 47	Pro stykače CTX ³ 4P od 750 A do 900 A (AC-1)
		Možnost použití například s hlavici Osmoz pro mechanické ovládání - viz str. 307	1	4 168 40	Průhledné čelní kryty ovládacího mechanismu
1	4 168 92	400 mm	1	4 168 41	Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 22 až 150 a stykače CTX ³ 4P od 40 A do 135 A (AC-1)
1	4 168 93	500 mm			Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 225 až 800 a stykače CTX ³ 4P od 165 A do 900 A (AC-1)
1	4 168 94	600 mm			

CTX³ náhradní ovládací cívky

pro 3P stykače velikostí CTX³ 22 až 800



CTX³ pomocná relé

pro spínání řídicích obvodů a malých zátěží



Příslušenství (str. 144)

Rozměry a prostředí (str. 145)

Bal.	Obj. č.	Náhradní ovládací cívky
		Pro 3P stykače velikostí CTX ³ 22 až 800. Použit lze pouze cívku se stejným druhem ovládacího napětí (střídavým nebo stejnosměrným), jaké měla původní cívka stykače.
		Pro CTX³ 22
1	4 169 00	24 V _~
1	4 169 02	48 V _~
1	4 169 04	110 V _~
1	4 169 06	230 V _~
1	4 169 08	380 V _~
1	4 169 09	415 V _~
		Pro CTX³ 40
1	4 169 20	24 V _~
1	4 169 21	24 V ₌
1	4 169 22	48 V _~
1	4 169 23	48 V ₌
1	4 169 24	110 V _~
1	4 169 26	230 V _~
1	4 169 28	380 V _~
1	4 169 29	415 V _~
		Pro CTX³ 65
1	4 169 30	24 V _~
1	4 169 31	24 V ₌
1	4 169 32	48 V _~
1	4 169 33	48 V ₌
1	4 169 34	110 V _~
1	4 169 36	230 V _~
1	4 169 38	380 V _~
1	4 169 39	415 V _~
		Pro CTX³ 100
1	4 169 40	24 V _~
1	4 169 41	24 V ₌
1	4 169 42	48 V _~
1	4 169 43	48 V ₌
1	4 169 44	110 V _~
1	4 169 46	230 V _~
1	4 169 48	380 V _~
1	4 169 49	415 V _~
		Pro CTX³ 150
1	4 169 50	24 V _~
1	4 169 51	24 V ₌
1	4 169 52	48 V _~
1	4 169 53	48 V ₌
1	4 169 56	100-240 V _~ /= ₌
1	4 169 59	400-440 V _~
		Pro CTX³ 225
1	4 169 60	24 V _~ /= ₌
1	4 169 62	48 V _~ /= ₌
1	4 169 66	100-240 V _~ /= ₌
1	4 169 69	400-440 V _~
		Pro CTX³ 400
1	4 169 76	100-240 V _~ /= ₌
1	4 169 79	380-450 V _~
		Pro CTX³ 800
1	4 169 86	200-240 V _~ /= ₌
1	4 169 89	380-450 V _~

Bal.	Obj. č.	CTX ³ pomocná relé
		V souladu s ČSN EN 60947-1 a ČSN EN 60947-4-1. Smluvený tepelný proud I _{th} = 10 A. Pomocné kontakty a náhradní cívky společné se stykači CTX ³ mini - str. 144. Možnost trvalého napájení ovládací cívky, nízká spotřeba. Šroubové svorky.
		4 NO
1	4 168 00	24 V _~
1	4 168 01	24 V ₌
1	4 168 02	48 V _~
1	4 168 03	48 V ₌
1	4 168 04	110 V _~
1	4 168 06	230 V _~
1	4 168 09	400 V _~
		3 NO + 1 NC
1	4 168 10	24 V _~
1	4 168 11	24 V ₌
1	4 168 12	48 V _~
1	4 168 13	48 V ₌
1	4 168 14	110 V _~
1	4 168 16	230 V _~
1	4 168 19	400 V _~
		2 NO + 2 NC
1	4 168 20	24 V _~
1	4 168 21	24 V ₌
1	4 168 22	48 V _~
1	4 168 23	48 V ₌
1	4 168 24	110 V _~
1	4 168 26	230 V _~
1	4 168 29	400 V _~



Stykače CTX³ mini, pomocné kontakty a společné příslušenství
str. 144



CTX³ mini

průmyslové stykače od 6 do 16 A

RTX³ mini tepelná relé a příslušenství

pro CTX³ ovládací relé a stykače CTX³ mini



4 170 00



4 170 01



4 171 46



4 170 88



4 171 55



4 171 59

Rozměry a prostředí (str. 145)
Spínací charakteristiky (str. 162)
Kapacita svorek (str. 162)

Rozměry a prostředí (str. 145)
Charakteristiky pomocných kontaktů (str. 162)
Vypínací charakteristiky tepelných relé (str. 173)

Bal.	Obj. č.	CTX ³ mini 3P stykače		
		3 hlavní spínací kontakty. Integrovaný pomocný kontakt (NO). Jmenovité hodnoty pro kategorii užití AC-3. Možnost trvalého napájení ovládací cívky. Šroubové svorky.		
		6 A		
		Jmenovitá zatížení při AC-3		
		Proud (A)	Výkon (kW)	Ovládací napětí
		6	2,2	24 V _~
		6	2,2	24 V ₌
		6	2,2	110 V _~
		6	2,2	230 V _~
		6	2,2	415 V _~
		9 A		
		9	4	24 V _~
		9	4	24 V ₌
		9	4	110 V _~
		9	4	230 V _~
		9	4	415 V _~
		12 A		
		12	5,5	24 V _~
		12	5,5	24 V ₌
		12	5,5	110 V _~
		12	5,5	230 V _~
		12	5,5	415 V _~
		16 A		
		16	7,5	24 V _~
		16	7,5	24 V ₌
		16	7,5	110 V _~
		16	7,5	230 V _~
		16	7,5	415 V _~

Bal.	Obj. č.	CTX ³ mini 4P stykače		
		4 hlavní spínací kontakty. Bez integrovaného pomocného kontaktu. Jmenovité hodnoty pro kategorii užití AC-1. Možnost trvalého napájení ovládací cívky. Šroubové svorky.		
		20 A		
		Jmenovitý proud I _e při AC-1	Pracovní proud při AC-3	Ovládací napětí
		20 A	16 A	24 V _~
		20 A	16 A	24 V ₌
		20 A	16 A	110 V _~
		20 A	16 A	230 V _~
		20 A	16 A	415 V _~

Bal.	Obj. č.	RTX ³ mini tepelná relé	
		Pro použití se stykači CTX ³ mini. Integrované pomocné kontakty 1 NO + 1 NC. Plombovatelný kryt nastavení. Vypínací třída 10A.	
		Jmenovitý proud (A)	Rozsah nastavení
		0,16	0,1 - 0,16 A
		0,25	0,16 - 0,25 A
		0,40	0,25 - 0,4 A
		0,63	0,63 - 1 A
		1	1 - 1,6 A
		1,6	1,6 - 2,5 A
		2,5	2,5 - 4 A
		4	4 - 6 A
		6	5 - 8 A
		8	6 - 9 A
		9	7 - 10 A
		10	9 - 13 A
		13	12 - 16 A
		16	

Přídavné bloky pomocných kontaktů
Pro CTX³ pomocná relé a stykače CTX³ mini.
Celkem lze osadit max.:
- 6 pólů kontaktů pro přístroje s AC cívkou
- 2 póly kontaktů pro přístroje s DC cívkou
- z toho max. 1 blok čelních kontaktů a max. 2 boční kontakty
Elektrické charakteristiky str. 162.
Smluvený tepelný proud I_{th} = 10 A.

Bal.	Obj. č.	Čelní montáž
		Čelní montáž
		1 NO + 1 NC
		2 NO
		2 NC
		4 NO
		3 NO + 1 NC
		2 NO + 2 NC
		1 NO + 3 NC
		4 NC
		Boční montáž
		1 NO
		1 NC

Mechanické blokování
1 4 171 60 Sada mechanického blokování a propojovací sady pro reverzační zapojení stykačů CTX³ mini

Výměnné ovládací cívky
Pro CTX³ pomocná relé a stykače CTX³ mini 3P nebo 4P.
Použit lze pouze cívku se stejným druhem ovládacího napětí, jaké měla původní cívka relé nebo stykače (střídavým nebo stejnosměrným).

		1 4 171 70	24 V _~
		1 4 171 71	24 V ₌
		1 4 171 74	110 V _~
		1 4 171 76	230 V _~
		1 4 171 79	415 V _~

CTX³ pomocná relé
str. 143



CTX³ ovládací relé, CTX³ mini stykače a RTX³ mini tepelná relé

charakteristiky prostředí a rozměry

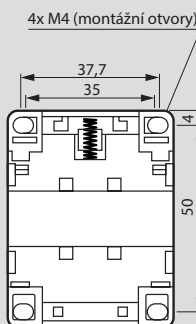
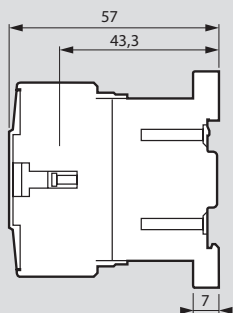
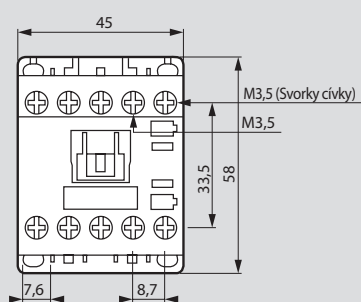
Charakteristiky prostředí

- Teplota při skladování: -30 °C až +65 °C
- Provozní teplota: -5 °C až +40 °C
- Nadmořská výška: 2 000 m
- Stupeň krytí: IP 20
- Odolnost proti rázům: 5 G
- Odolnost proti vibracím (10-55 Hz): 2 G

Rozměry CTX³ ovládacích relé a CTX³ mini 3P a 4P stykačů

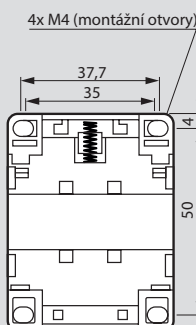
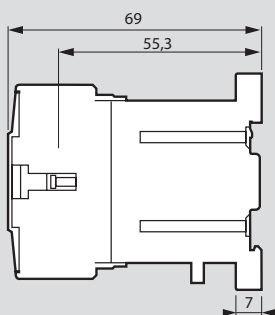
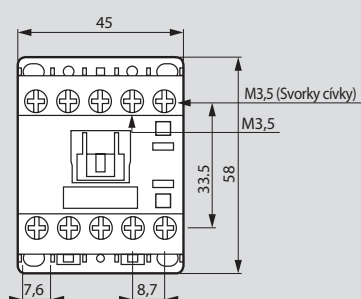
AC ovládání

0,17 kg
[mm]



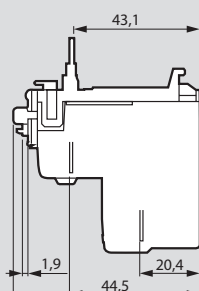
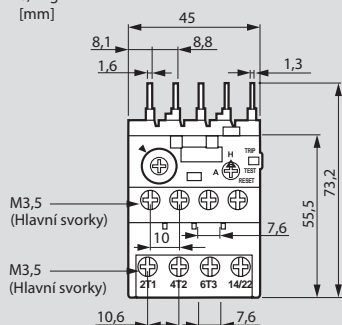
DC ovládání

0,23 kg
[mm]



Rozměry RTX³ mini tepelných relé

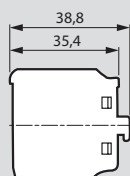
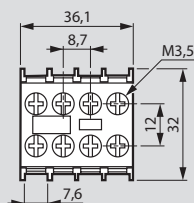
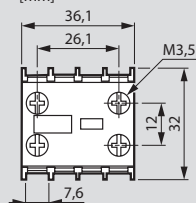
0,1 kg
[mm]



Rozměry bloků pomocných kontaktů pro stykače CTX³ mini a CTX³ ovládací relé

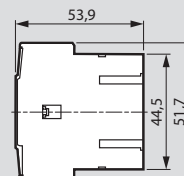
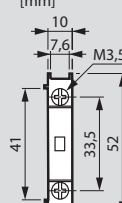
Čelní montáž

[mm]



Boční montáž

[mm]



CTX³ průmyslové stykače a příslušenství

technické charakteristiky

Charakteristiky prostředí pro 3P a 4P stykače CTX³

- Teplota při skladování: -50 °C až +80 °C
- Provozní teplota: -5 °C až +55 °C (do +40 °C pro DC ovládání)
- Nadmořská výška: 3 000 m
- Stupeň krytí: IP 20
- Odolnost proti rázům: vypnuté 8 G / sepnuté 10 G
- Odolnost proti vibracím (5-300 Hz): vypnuté 2 G / sepnuté 4 G

Koordinace typu 2 stykačů CTX³ s motorovými spouštěči MPX³

V souladu s ČSN EN 60947-4-1

Podmíněný zkratový proud I_q = 50 kA

Jmenovité napětí 400/415 V~

50/60 Hz

Motorická zátěž (AC-3) při 400/415 V 1500 ot./min.		Motorový spouštěč MPX ³				Stykač CTX ³	
Výkon (kW)	Proud (A)	Typ motorového spouštěče		Rozsah nastavení tepelné spouště (A)	Proud zapůsobení zkratové spouště (A)	Velikost	Jm. hodnota (A)
		Typ	Hodnota (A)				
-	-	MPX ³ 32S	0,16	0,1 - 0,16	2,08	CTX ³ 22	9
0,06	0,20	MPX ³ 32S	0,25	0,16 - 0,25	3,25	CTX ³ 22	9
0,09	0,30	MPX ³ 32S	0,40	0,25 - 0,4	5,2	CTX ³ 22	9
0,12	0,40	MPX ³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,18	0,60	MPX ³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,25	0,80	MPX ³ 32S	1	0,63 - 1	13	CTX ³ 22	9
0,37	1,1	MPX ³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,55	1,5	MPX ³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,75	1,9	MPX ³ 32S	2,5	1,6 - 2,5	32,5	CTX ³ 22	12
1,1	2,7	MPX ³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX ³ 22	18
1,5	3,6	MPX ³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX ³ 22	18
2,2	5,2	MPX ³ 32S	6	4 - 6	78	CTX ³ 22	18
3	6,8	MPX ³ 32S	8	5 - 8	104	CTX ³ 22	18
4	9	MPX ³ 32S	10	6 - 10	130	CTX ³ 22	18
5,5	11,5	MPX ³ 32H	13	9 - 13	169	CTX ³ 22	22
7,5	15,5	MPX ³ 32H	17	11 - 17	221	CTX ³ 22	22
10	20	MPX ³ 32H	22	14 - 22	286	CTX ³ 40	32
11	22	MPX ³ 32H	25	18 - 26	338	CTX ³ 40	32
15	29	MPX ³ 32H	32	22 - 32	416	CTX ³ 40	32
18,5	35	MPX ³ 63H	40	28 - 40	520	CTX ³ 65	50
22	41	MPX ³ 63H	50	34 - 50	650	CTX ³ 65	50
30	55	MPX ³ 63H	63	45 - 63	819	CTX ³ 65	65
37	67	MPX ³ 100H	75	55 - 75	975	CTX ³ 100	75
-	-	MPX ³ 100H	90	70 - 90	1170	CTX ³ 100	85
45	80	MPX ³ 100H	100	80 - 100	1300	CTX ³ 100	85

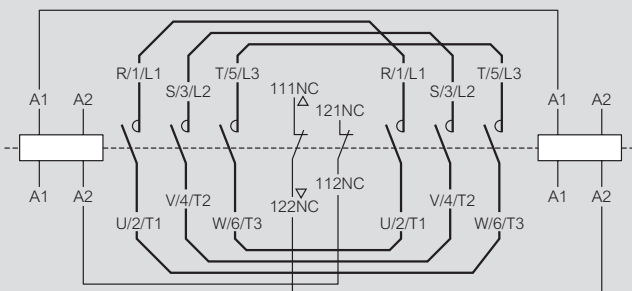
Definice koordinace typu 2 podle ČSN EN 60947-4-1:

- Stykač ani spouštěč nesmí v případě zkratu ohrozit osoby nebo zařízení.
- Stykač i spouštěč musí být funkční i pro další použití.
- Nesmí dojít k poškození nadproudového relé nebo jiných částí při přetížení s výjimkou přitavení kontaktů stykače nebo spouštěče, které by bylo možné oddělit bez výrazného poškození (např. šroubovákem)

CTX³ propojovací sady vodičů a blokování

Používají se pro rychlé vytvoření reverzačního zapojení mezi dvěma stykači

Stykač	Propojovací sada		Blokovací sada	
	Obj. č.	Hmotnost	Obj. č.	Hmotnost
CTX ³ 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0,06 kg
CTX ³ 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX ³ 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX ³ 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX ³ 150	-	-		



CTX³ 9 A – 150 A Schéma běžného zapojení reverzace stykačů

Parametry kontaktů NC + NC v sadě obj. č. 4 168 80

Provozní napětí (V)	600
Izolační napětí (V)	600
Frekvence (Hz)	50 / 60
Smluvený tepelný proud I _{th} při AC-12 (A)	16
Jmenovitý proud I _e při AC-15 240 V (A)	3

Moduly časového zpoždění - obj. č. 4 168 70/71/72/73

Typ	Obj. č.	Ovládací napětí	Použití se stykači	Parametry
Zpožděné sepnutí	4 168 70	AC/DC 24 až 48 V	CTX ³ 22 až CTX ³ 150	<ul style="list-style-type: none"> • Čelní montáž • Kontakt: 1 NC • Časové zpoždění 1 s až 30 s se zpožděným sepnutím nebo vypnutím • Frekvence: AC 50/60 Hz • Provozní napětí: Min. 85% jm. Max. 110% jm.
	4 168 71	AC 110 až 230 V		
Zpožděné vypnutí	4 168 72	AC/DC 24 až 48 V		
	4 168 73	AC 110 až 230 V		

CTX³ jednotky spínání kondenzátorů

technické charakteristiky (pokračování)

Obj. č. 4 168 74/75/76/77

Kondenzátorová jednotka se připojuje ke svorkám hlavních kontaktů stykače pro snížení proudového nárazu v souladu s ČSN EN 60947-4-1, kategorie užití AC-6b

Obj. č. jednotky	Stykač		Maximální jmenovitý výkon (kvar)						Max. špičkový proud (A)
			220 - 240 V		400 - 440 V		500 - 550 V		
			[kvar]	[A]	[kvar]	[A]	[kvar]	[A]	
4 168 74	CTX ³ 22	9 A	5	13	9,7	14	14	16	500
	CTX ³ 22	12 A	6,7	18	12,5	18	18	21	560
	CTX ³ 22	18 A	8,5	22	16,7	24	24	28	850
	CTX ³ 22	22 A	10	26	18	26	26	30	1 600
	CTX ³ 40	32 A	15	39	25	36	36	42	1 800
	CTX ³ 40	40 A	20	52	33,3	48	48	55	2 000
4 168 75/76	CTX ³ 65	50 A	20	52	40	58	58	67	2 100
	CTX ³ 65	65 A	25	66	45,7	66	66	76	3 000
4 168 77	CTX ³ 100	75 A	29,7	78	54	78	78	90	3 050
	CTX ³ 100	85 A	35	92	60	87	92	106	3 050
	CTX ³ 100	100 A	37	97	62	89	94	109	3 050

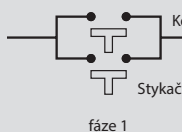
Poznámka: Pokud je spínač sepnutý, kondenzátor musí být před opětovným nabitím vybitý. (Max. zbytkové napětí na svorkách <= 50V)
 - Aby se předešlo nechtěnému zapůsobení pojistek, musí být hodnota pojistky gG 1,5 - 2x vyšší, než jmenovitý proud

Vlastnosti kompenzační jednotky (Omezovací rezistor)

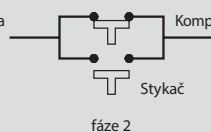
- Omezovací rezistor dokáže omezit proudový náraz až do 60 x I_n díky tomu, že se připojí dříve než hlavní kontakty stykače
- Žádné tepelné ztráty ze sériového rezistoru
- Eliminuje spínací přepětí
- Zvyšuje spolehlivost systému kompenzace

Fáze spínání

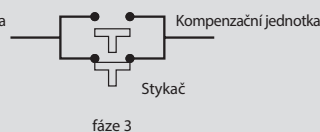
Kompenzační jednotka: VYP
 Stykač: VYP



Kompenzační jednotka: ZAP
 Stykač: VYP



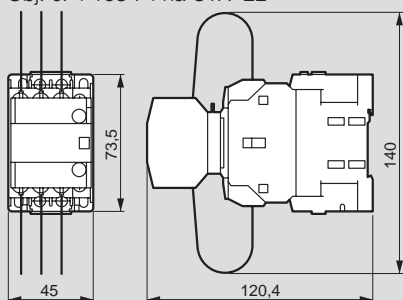
Kompenzační jednotka: VYP
 Stykač: ZAP



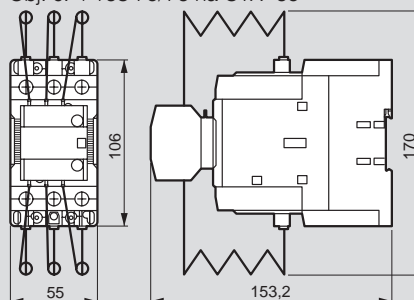
Poznámka: Fáze při spínání: fáze 1 > fáze 2 > fáze 3
 Fáze při vypínání: fáze 3 > fáze 1

Celkové rozměry 3P stykačů vybavených CTX³ kompenzačními jednotkami

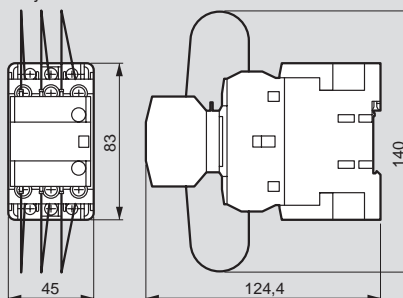
Obj. č. 4 168 74 na CTX³ 22



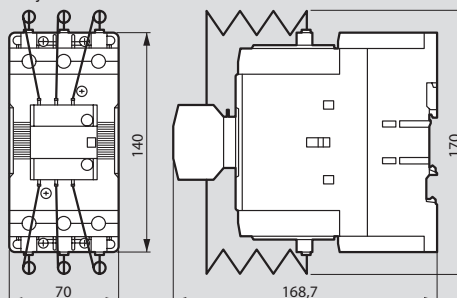
Obj. č. 4 168 75/76 na CTX³ 65



Obj. č. 4 168 74 na CTX³ 40



Obj. č. 4 168 77 na CTX³ 100



CTX³ ovládací relé, stykače CTX³ mini a CTX³ průmyslové stykače

spínací charakteristiky

Změny parametrů v závislosti na prostředí

Pracovní proud při různých teplotách okolí

Velikosti CTX ³	Pracovní proud (A) při AC-1 dle teploty okolí			
	≤ 40 [°C] ≤ 104 [°F]	≤ 55 [°C] ≤ 131 [°F]	≤ 65 [°C] ≤ 149 [°F]	≤ 70 [°C] ≤ 158 [°F]
CTX ³ 22 - 9A	25	25	20	17
CTX ³ 22 - 12A	25	25	20	17
CTX ³ 22 - 18A	40	40	32	28
CTX ³ 22 - 22A	40	40	32	28
CTX ³ 22 4P - 40A (AC-1)				
CTX ³ 40 - 32A	50	50	40	35
CTX ³ 40 - 40A	60	60	50	42
CTX ³ 40 4P - 60A (AC-1)				
CTX ³ 65 - 50A	70	70	56	49
CTX ³ 65 - 65A	100	100	80	70
CTX ³ 65 4P - 100A (AC-1)				
CTX ³ 100 - 75A	110	110	88	77
CTX ³ 100 - 85A	135	135	108	94
CTX ³ 85 4P - 135A (AC-1)				
CTX ³ 100 - 100A	160	160	128	112
CTX ³ 130 4P - 165A (AC-1)				
CTX ³ 150 - 130A	160	160	130	110
CTX ³ 150 - 150A	210	210	170	145
CTX ³ 225 - 185A	230	230	185	165
CTX ³ 150 4P - 250A (AC-1)				
CTX ³ 225 - 225A	275	275	220	195
CTX ³ 400 - 265A	300	300	240	210
CTX ³ 225 4P - 330A (AC-1)				
CTX ³ 400 - 330A	350	350	280	245
CTX ³ 330 4P - 420A (AC-1)				
CTX ³ 400 - 400A	450	450	360	315
CTX ³ 400 4P - 500A (AC-1)				
CTX ³ 800 - 500A	580	580	465	410
CTX ³ 800 - 630A	660	660	530	465
CTX ³ 630 4P - 750A (AC-1)				
CTX ³ 800 - 800A	900	900	720	630
CTX ³ 800 4P - 900A (AC-1)				

Použití dle nadmořské výšky:

Koeficienty jmenovitých hodnot všech stykačů pro použití ve výškách přes 1 000 m n. m.:

Výška (m n. m.)	ANSI C37 30-1971			BS2692 PT1-1971/IEC Pub.282-1-1985			
	Jmenovité izolační napětí	Jmenovitý proud	Okolní teplota	Jmenovité výdržné napětí	Jmenovité izolační napětí	Jmenovitý proud	Okolní teplota
1 000	1,00	1,00	1,00	1,0	1,0	1,0	1,0
1 200	0,98	0,995	0,992	↑ proporcionálně	↑ proporcionálně	↑ proporcionálně	↑ proporcionálně
1 500	0,95	0,99	0,980	↑	↑	↑	↑
1 800	0,92	0,985	0,968	↑ proporcionálně	↑ proporcionálně	↑ proporcionálně	↑ proporcionálně
2 100	0,89	0,98	0,956				
2 400	0,86	0,97	0,944				
2 700	0,83	0,965	0,932				
3 000	0,80	0,96	0,920	1,25	0,80	0,96	0,92
3 600	0,75	0,95	0,896	-	-	-	-
4 200	0,70	0,935	0,872				
4 800	0,65	0,925	0,848				
5 400	0,61	0,91	0,824				
6 000	0,56	0,90	0,800				

Spínací charakteristiky

V souladu s normami CE (IEC) a UL 508 - 0 ≤ 55 °C

3P stykače velikosti CTX³ 22

Jmenovité hodnoty stykače		CTX ³ 22 - 9A		CTX ³ 22 - 12A		CTX ³ 22 - 18A		CTX ³ 22 - 22A		
		[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]	
Kategorie užití AC	AC-3	200 / 240 V	2,5	11	3,5	13	4,5	18	5,5	22
		380 / 440 V	4	9	5,5	12	7,5	18	11	22
		500 / 550 V	4	7	7,5	12	7,5	13	15	20
		690 V	4	5	7,5	9	7,5	9	15	18
	AC-4	200 / 240 V	1,5	8	2,2	11	3,7	16	3,7	18
		380 / 440 V	2,2	6	4	9	4	11	5,5	13
		Ith [A]	-	25	-	25	-	32	-	40
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	24 V	-	18	-	18	-	18	-	32
		48 V	-	17	-	17	-	17	-	30
		110 V	-	12	-	12	-	12	-	23
	3 póly v sérii	24 V	-	20	-	20	-	20	-	32
		48 V	-	20	-	20	-	20	-	32
		110 V	-	15	-	15	-	15	-	27
Kategorie užití DC-2 a DC-4	2 póly v sérii	24 V	-	15	-	15	-	15	-	25
		48 V	-	12	-	12	-	12	-	20
		110 V	-	8	-	8	-	8	-	15
	3 póly v sérii	24 V	-	18	-	18	-	18	-	30
		48 V	-	15	-	15	-	15	-	30
		110 V	-	12	-	12	-	12	-	20

3P stykače velikosti CTX³ 40

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 40 - 32A		CTX ³ 40 - 40A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-3	200 / 240 V	7,5	32	11	40
		380 / 440 V	15	32	18,5	40
		500 / 550 V	18,5	28	22	32
		690 V	18,5	20	22	23
	AC-4	200 / 240 V	4,5	20	5,5	25
		380 / 440 V	7,5	17	11	24
	AC-1	I _{th} [A]	-	50	-	60
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	24 V	-	32	-	55
		48 V	-	30	-	55
		110 V	-	25	-	40
	3 póly v sérii	24 V	-	32	-	55
		48 V	-	32	-	55
		110 V	-	27	-	45
Kategorie užití DC-2, 4	2 póly v sérii	24 V	-	25	-	30
		48 V	-	20	-	25
		110 V	-	15	-	20
	3 póly v sérii	24 V	-	30	-	45
		48 V	-	30	-	40
		110 V	-	20	-	30

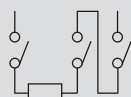
3P stykače velikosti CTX³ 65

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 65 - 50A		CTX ³ 65 - 65A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-3	200 / 240 V	15	55	18,5	65
		380 / 440 V	22	50	30	65
		500 / 550 V	30	43	33	60
		690 V	30	28	33	35
	AC-4	200 / 240 V	7,5	35	11	50
		380 / 440 V	15	32	22	47
	AC-1	I _{th} [A]	-	70	-	100
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	24 V	-	70	-	90
		48 V	-	70	-	90
		110 V	-	50	-	75
	3 póly v sérii	24 V	-	70	-	90
		48 V	-	70	-	90
		110 V	-	60	-	80
Kategorie užití DC-2, 4	2 póly v sérii	24 V	-	45	-	55
		48 V	-	40	-	45
		110 V	-	25	-	38
	3 póly v sérii	24 V	-	55	-	75
		48 V	-	50	-	65
		110 V	-	35	-	55

Zapojení stejnosměrných obvodů



2 póly v sérii



3 póly v sérii

CTX³ průmyslové stykače

spínací charakteristiky 3P stykačů velikostí CTX³ 100, 150, 225 a 400

Spínací charakteristiky

V souladu s normami CE (IEC) a UL 508 - 0 ≤ 55 °C

3P stykače velikosti CTX³ 100

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 100 - 75A		CTX ³ 100 - 85A		CTX ³ 100 - 100A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-3	200 / 240 V	22	75	25	85	30	105
		380 / 440 V	37	75	45	85	55	105
		500 / 550 V	37	64	45	75	55	85
		690 V	37	42	45	45	45	65
	AC-4	200 / 240 V	13	55	15	65	19	80
		380 / 440 V	25	52	30	62	37	75
	AC-1	Ith [A]	-	110	-	135	-	160
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	24 V	-	90	-	100	-	100
		48 V	-	90	-	100	-	100
		110 V	-	75	-	80	-	80
	3 póly v sérii	24 V	-	90	-	100	-	100
		48 V	-	90	-	100	-	100
		110 V	-	80	-	85	-	85
Kategorie užití DC-2, 4	2 póly v sérii	24 V	-	55	-	60	-	60
		48 V	-	45	-	50	-	50
		110 V	-	38	-	40	-	40
	3 póly v sérii	24 V	-	75	-	80	-	80
		48 V	-	65	-	70	-	70
		110 V	-	55	-	60	-	60

3P stykače velikosti CTX³ 150

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 150 - 130A		CTX ³ 150 - 150A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-3	200 / 240 V	37	130	45	150
		380 / 440 V	60	130	75	150
		500 / 550 V	60	90	70	100
		690 V	55	60	55	60
	AC-4	200 / 240 V	22	93	30	120
		380 / 440 V	45	90	55	110
	AC-1	Ith [A]	-	160	-	210
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	24 V	-	120	-	150
		48 V	-	100	-	120
		110 V	-	80	-	100
	3 póly v sérii	24 V	-	120	-	150
		48 V	-	120	-	150
		110 V	-	100	-	150
Kategorie užití DC-2, 4	2 póly v sérii	24 V	-	120	-	150
		48 V	-	60	-	100
		110 V	-	40	-	80
	3 póly v sérii	24 V	-	120	-	150
		48 V	-	90	-	130
		110 V	-	80	-	120

3P stykače velikosti CTX³ 225

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 225 - 185A		CTX ³ 225 - 225A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-3	200 / 240 V	55	185	75	225
		380 / 440 V	90	185	132	225
		500 / 550 V	110	180	132	200
		690 V	110	120	140	150
	AC-4	200 / 240 V	37	150	45	180
		380 / 440 V	75	150	90	180
AC-1	I _{th} [A]	-	230	-	275	
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	24 V	-	180	-	220
		48 V	-	180	-	180
		110 V	-	150	-	150
	3 póly v sérii	24 V	-	180	-	220
		48 V	-	180	-	220
		110 V	-	180	-	220
Kategorie užití DC-2, 4	2 póly v sérii	24 V	-	180	-	220
		48 V	-	150	-	150
		110 V	-	120	-	120
	3 póly v sérii	24 V	-	180	-	220
		48 V	-	180	-	220
		110 V	-	150	-	150

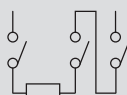
3P stykače velikosti CTX³ 400

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 400 - 265A		CTX ³ 400 - 330A		CTX ³ 400 - 400A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-3	200 / 240 V	80	265	90	330	125	400
		380 / 440 V	147	265	160	330	200	400
		500 / 550 V	147	225	160	280	225	350
		690 V	160	185	200	225	250	300
	AC-4	200 / 240 V	50	200	55	220	75	300
		380 / 440 V	102	200	110	220	150	300
AC-1	I _{th} [A]	-	300	-	350	-	450	
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	24 V	-	220	-	300	-	400
		48 V	-	180	-	240	-	240
		110 V	-	150	-	200	-	200
	3 póly v sérii	24 V	-	220	-	300	-	400
		48 V	-	220	-	300	-	400
		110 V	-	220	-	300	-	400
Kategorie užití DC-2, 4	2 póly v sérii	24 V	-	220	-	300	-	400
		48 V	-	150	-	200	-	200
		110 V	-	120	-	150	-	150
	3 póly v sérii	24 V	-	220	-	300	-	400
		48 V	-	220	-	280	-	280
		110 V	-	150	-	200	-	200

Zapojení stejnosměrných obvodů



2 póly v sérii



3 póly v sérii

CTX³ průmyslové stykače

spínací charakteristiky 3P stykačů velikostí CTX³ 100, 150, 225 a 400

Spínací charakteristiky

V souladu s normami CE (IEC) a UL 508 - 0 ≤ 55 °C

3P stykače velikosti CTX³ 800

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 800 - 500A		CTX ³ 800 - 630A		CTX ³ 800 - 800A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-3	200 / 240 V	147	500	190	630	220	800
		380 / 440 V	265	500	330	630	440	800
		500 / 550 V	265	400	330	500	500	720
		690 V	300	380	400	420	500	630
	AC-4	200 / 240 V	90	350	110	400	160	630
		380 / 440 V	176	350	200	400	300	630
	AC-1	I _{th} [A]	-	580	-	660	-	900
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	24 V	-	400	-	630	-	800
		48 V	-	240	-	630	-	800
		110 V	-	200	-	630	-	630
	3 póly v sérii	24 V	-	400	-	630	-	800
		48 V	-	400	-	630	-	800
		110 V	-	400	-	630	-	800
Kategorie užití DC-2, 4	2 póly v sérii	24 V	-	400	-	630	-	800
		48 V	-	200	-	630	-	630
		110 V	-	150	-	630	-	630
	3 póly v sérii	24 V	-	400	-	630	-	800
		48 V	-	280	-	630	-	630
		110 V	-	200	-	630	-	630

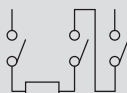
CTX³ mini

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ mini 3P 6 A		CTX ³ mini 3P 9 A		CTX ³ mini 3P 12 A		CTX ³ mini 3P 16 A		CTX ³ mini 4P - 20A (AC-1)	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-3	200 / 240 V	1,5	7	2,2	9	3	12	4	18	4	18
		380 / 440 V	2,2	6	4	9	5,5	12	7,5	16	7,5	16
		500 / 550 V	3	5	3,7	6	4	7	5,5	9	5,5	9
		690 V	3	4	4	5	4	5	4	5	4	5
	AC-1	I _{th} [A]	-	20	-	20	-	20	-	20	-	20

Zapojení stejnosměrných obvodů



2 póly v sérii



3 póly v sérii

CTX³ 4P průmyslové stykače

spínací charakteristiky 4P stykačů od 40 do 135 A

Spínací charakteristiky

V souladu s normami CE (IEC) a UL 508 - 0 ≤ 55 °C

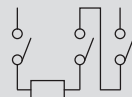
Stykače velikosti CTX³ 4P - od 40 do 135 A

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 22 4P - 40A		CTX ³ 40 4P - 60A		CTX ³ 65 4P - 100A		CTX ³ 85 4P - 135A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-1	200 / 240 V	15	40	22	60	37	100	51	135
		380 / 440 V	27	40	42	60	70	100	95	135
		500 / 550 V	35	40	52	60	88	100	120	135
		690 V	44	40	66	60	110	100	150	135
	AC-3	200 / 240 V	5,5	22	11	40	18,5	65	25	85
		380 / 440 V	11	22	18,5	40	30	65	45	85
I _{th} [A]		-	40	-	60	-	100	-	135	
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	110 V	-	15	-	25	-	35	-	50
		220 V	-	10	-	12	-	15	-	35
	3 póly v sérii	110 V	-	20	-	27	-	40	-	60
		220 V	-	12	-	15	-	30	-	40
	4 póly v sérii	110 V	-	20	-	30	-	50	-	70
		220 V	-	15	-	22	-	35	-	50

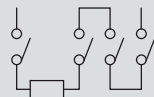
Zapojení stejnosměrných obvodů



2 póly v sérii



3 póly v sérii



4 póly v sérii

CTX³ 4P průmyslové stykače

spínací charakteristiky 4P stykačů od 165 do 900 A

Spínací charakteristiky

V souladu s normami CE (IEC) a UL 508 - 0 ≤ 55 °C

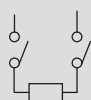
Stykače velikosti CTX³ 4P - od 165 do 320 A

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 130 4P - 165A		CTX ³ 150 4P - 250A		CTX ³ 225 4P - 330A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-1	200 / 240 V	60	165	76	250	100	330
		380 / 440 V	110	165	142	250	185	330
		500 / 550 V	137	165	180	250	230	330
		690 V	170	165	225	250	290	330
	AC-3	200 / 240 V	37	125	45	150	75	225
		380 / 440 V	60	120	75	150	132	225
I _{th} [A]		-	165	-	250	-	330	
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	110 V	-	80	-	100	-	150
		220 V	-	50	-	100	-	150
	3 póly v sérii	110 V	-	90	-	150	-	225
		220 V	-	60	-	150	-	225
	4 póly v sérii	110 V	-	100	-	150	-	225
		220 V	-	80	-	150	-	225

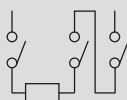
3P stykače velikosti CTX³ 4P - od 420 do 900 A

Jmenovité hodnoty stykače			CTX ³ 330 4P - 420A		CTX ³ 400 4P - 500A		CTX ³ 630 4P - 750A		CTX ³ 800 4P - 900A	
			[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]	[kW]	[A]
Kategorie užití AC	AC-1	200 / 240 V	135	420	160	500	255	750	310	900
		380 / 440 V	250	420	300	500	470	750	570	900
		500 / 550 V	315	420	375	500	590	750	710	900
		690 V	390	420	470	500	740	750	900	900
	AC-3	200 / 240 V	90	330	125	400	190	630	220	800
		380 / 440 V	160	330	200	400	330	630	440	800
I _{th} [A]		-	420	-	500	-	750	-	900	
Kategorie užití DC-1	2 póly v sérii	110 V	-	200	-	200	-	630	-	630
		220 V	-	200	-	200	-	630	-	630
	3 póly v sérii	110 V	-	330	-	400	-	630	-	800
		220 V	-	330	-	400	-	630	-	800
	4 póly v sérii	110 V	-	330	-	400	-	630	-	800
		220 V	-	330	-	400	-	630	-	800

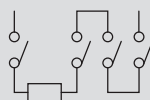
Zapojení stejnosměrných obvodů



2 póly v sérii



3 póly v sérii



4 póly v sérii

CTX³ průmyslové stykače

spínání světelných obvodů s 3P stykači velikostí CTX³ 22 až 150

Výběr stykače CTX³ dle zátěže

Klasické a halogenové žárovky - jeden druh zátěže

Stykač	P [W]	60	75	100	150	200	300	500	750	1 000
	I [A]	0,27	0,34	0,45	0,68	0,91	1,36	2,27	3,41	4,55
CTX ³ 22 9A	Maximální počet světel dle příkonu P [W]	37	29	22	15	11	7	4	3	2
CTX ³ 21 2A		43	35	26	17	13	9	5	3	3
CTX ³ 22 18A		60	48	36	24	18	12	7	5	4
CTX ³ 22 22A		62	49	37	25	19	12	7	5	4
CTX ³ 40 32A		87	69	52	35	26	17	10	7	5
CTX ³ 40 40A		117	93	70	47	35	23	14	9	7
CTX ³ 65 50A		167	133	100	67	50	33	20	13	10
CTX ³ 65 65A		217	173	130	87	65	43	26	17	13
CTX ³ 100 75A		250	200	150	100	75	50	30	20	15
CTX ³ 100 85A		283	227	170	113	85	57	34	23	17
CTX ³ 100 100A		317	253	190	127	95	63	38	25	19
CTX ³ 150 130A		417	333	250	167	125	83	50	33	25
CTX ³ 150 150A		467	373	280	187	140	93	56	37	28

Kombinované druhy zátěže

Stykač	P [W]	100	160	250	500	1 000
	I [A]	0,45	0,73	1,14	2,27	4,55
CTX ³ 22 9A	Maximální počet světel dle příkonu P [W]	22	14	9	4	2
CTX ³ 22 1A		26	16	10	5	3
CTX ³ 22 18A		36	23	14	7	4
CTX ³ 22 22A		37	23	15	7	4
CTX ³ 40 32A		52	33	21	10	5
CTX ³ 40 40A		70	44	28	14	7
CTX ³ 65 50A		100	63	40	20	10
CTX ³ 65 65A		130	81	52	26	13
CTX ³ 100 75A		150	94	60	30	15
CTX ³ 100 85A		170	106	68	34	17
CTX ³ 100 100A		190	119	76	38	19
CTX ³ 150 130A		250	156	100	50	25
CTX ³ 150 150A		280	175	112	56	28

Zářivky se startérem - jednoduché

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	20	40	65	110	20	40	65	80	110	
	I [A]	0,39	0,45	0,70	0,80	1,20	0,17	0,26	0,42	0,52	0,72
C [μF]		-	-	-	-	-	5	5	7	7	16
CTX ³ 22 9A	Maximální počet světel podle P [W]	41	35	22	20	13	94	61	38	30	22
CTX ³ 22 12A		41	35	22	20	13	94	61	38	30	22
CTX ³ 22 18A		53	46	30	26	17	123	80	50	40	29
CTX ³ 22 22A		53	46	30	26	17	123	80	50	40	29
CTX ³ 40 32A		89	77	50	43	29	205	134	83	67	48
CTX ³ 40 40A		112	97	62	55	36	258	169	104	84	61
CTX ³ 65 50A		143	124	80	70	46	329	215	133	107	77
CTX ³ 65 65A		143	124	80	70	46	329	215	133	107	77
CTX ³ 100 75A		205	177	114	100	66	470	367	190	153	111
CTX ³ 100 85A		205	177	114	100	66	470	367	190	153	111
CTX ³ 100 100A		205	177	114	100	66	470	367	190	153	111
CTX ³ 150 130A		328	283	182	160	106	752	491	304	245	178
CTX ³ 150 150A		410	354	228	200	132	940	614	380	306	222

Zářivky se startérem - dvojité

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	2 x 20	2 x 40	2 x 65	2 x 80	2 x 110	2 x 20	2 x 40	2 x 65	2 x 80	2 x 110
	I [A]	2 x 0,22	2 x 0,41	2 x 0,67	2 x 0,82	2 x 1,1	2 x 0,13	2 x 0,24	2 x 0,39	2 x 0,48	2 x 0,65
CTX ³ 22 9A	Maximální počet světel dle příkonu P [W]	2 x 36	2 x 18	2 x 10	2 x 8	2 x 6	2 x 60	2 x 32	2 x 20	2 x 16	2 x 12
CTX ³ 22 12A		2 x 36	2 x 18	2 x 10	2 x 8	2 x 6	2 x 60	2 x 32	2 x 20	2 x 16	2 x 12
CTX ³ 22 18A		2 x 46	2 x 24	2 x 14	2 x 12	2 x 8	2 x 80	2 x 42	2 x 26	2 x 20	2 x 16
CTX ³ 22 22A		2 x 46	2 x 24	2 x 14	2 x 12	2 x 8	2 x 80	2 x 42	2 x 26	2 x 20	2 x 16
CTX ³ 40 32A		2 x 78	2 x 42	2 x 26	2 x 20	2 x 14	2 x 134	2 x 72	2 x 44	2 x 36	2 x 26
CTX ³ 40 40A		2 x 100	2 x 52	2 x 32	2 x 26	2 x 15	2 x 168	2 x 90	2 x 56	2 x 44	2 x 32
CTX ³ 65 50A		2 x 126	2 x 68	2 x 40	2 x 34	2 x 24	2 x 214	2 x 116	2 x 70	2 x 58	2 x 42
CTX ³ 65 65A		2 x 126	2 x 68	2 x 40	2 x 34	2 x 24	2 x 214	2x116	2 x 70	2 x 58	2 x 42
CTX ³ 100 75A		2 x 180	2 x 96	2 x 58	2 x 48	2 x 36	2 x 306	2 x 166	2 x 102	2 x 82	2 x 60
CTX ³ 100 85A		2 x 180	2 x 96	2 x 58	2 x 48	2 x 36	2 x 306	2 x 166	2 x 102	2 x 82	2 x 60
CTX ³ 100 100A		2 x 180	2 x 96	2 x 58	2 x 48	2 x 36	2 x 306	2 x 166	2 x 102	2 x 82	2 x 60
CTX ³ 150 130A		2 x 380	2 x 194	2 x 118	2 x 96	2 x 72	2 x 614	2 x 332	2 x 204	2 x 166	2 x 122
CTX ³ 150 150A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CTX³ průmyslové stykače

spínání světelných obvodů s 3P stykači velikostí CTX³ 22 až 150 (pokračování)

Výběr stykače CTX³ dle zátěže (pokračování)

Zářivky bez startéru - jednoduché

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	20	40	65	80	110	20	40	65	80	110
	I [A]	0,39	0,45	0,70	0,80	1,20	0,17	0,26	0,42	0,52	0,72
	C [μF]	-	-	-	-	-	5	5	7	7	16
CTX ³ 22 9A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	37	29	20	16	11	84	55	34	28	20
CTX ³ 22 12A		37	29	20	16	11	84	55	34	28	20
CTX ³ 22 18A		48	38	26	22	15	110	72	45	36	26
CTX ³ 22 22A		48	38	26	22	15	110	72	45	36	26
CTX ³ 40 32A		97	63	43	36	25	184	101	76	61	44
CTX ³ 40 40A		112	97	62	55	36	258	169	104	84	61
CTX ³ 65 50A		130	101	70	58	40	294	193	121	98	70
CTX ³ 65 65A		130	101	70	58	40	294	193	121	98	70
CTX ³ 100 75A		186	145	100	84	57	421	275	173	140	101
CTX ³ 100 85A		186	145	100	84	57	421	275	173	140	101
CTX ³ 100 100A		186	145	100	84	57	421	275	173	140	101
CTX ³ 150 130A		372	290	200	168	114	842	550	340	280	202
CTX ³ 150 150A		410	320	221	186	120	929	609	383	309	223

Zářivky bez startéru - dvojité

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	2 x 20	2 x 40	2 x 65	2 x 80	2 x 110	2 x 20	2 x 40	2 x 65	2 x 80	2 x 110
	I [A]	2 x 0,22	2 x 0,41	2 x 0,67	2 x 0,82	2 x 1,1	2 x 0,13	2 x 0,24	2 x 0,39	2 x 0,48	2 x 0,65
CTX ³ 22 9A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	2 x 32	2 x 16	2 x 10	2 x 8	2 x 6	2 x 56	2 x 30	2 x 18	2 x 14	2 x 10
CTX ³ 22 12A		2 x 32	2 x 16	2 x 10	2 x 8	2 x 6	2 x 56	2 x 30	2 x 18	2 x 14	2 x 10
CTX ³ 22 18A		2 x 42	2 x 22	2 x 12	2 x 10	2 x 8	2 x 74	2 x 40	2 x 24	2 x 18	2 x 14
CTX ³ 22 22A		2 x 42	2 x 22	2 x 12	2 x 10	2 x 8	2 x 74	2 x 40	2 x 24	2 x 18	2 x 14
CTX ³ 40 32A		2 x 70	2 x 36	2 x 22	2 x 18	2 x 12	2 x 124	2 x 66	2 x 40	2 x 32	2 x 24
CTX ³ 40 40A		2 x 88	2 x 46	2 x 28	2 x 22	2 x 16	2 x 156	2 x 84	2 x 50	2 x 40	2 x 30
CTX ³ 65 50A		2 x 112	2 x 58	2 x 36	2 x 30	2 x 20	2 x 200	2 x 106	2 x 64	2 x 52	2 x 38
CTX ³ 65 65A		2 x 112	2 x 58	2 x 36	2 x 30	2 x 20	2 x 200	2 x 106	2 x 64	2 x 52	2 x 38
CTX ³ 100 75A		2 x 160	2 x 84	2 x 52	2 x 42	2 x 30	2 x 234	2 x 152	2 x 92	2 x 74	2 x 54
CTX ³ 100 85A		2 x 160	2 x 84	2 x 52	2 x 42	2 x 30	2 x 234	2 x 152	2 x 92	2 x 74	2 x 54
CTX ³ 100 100A		2 x 160	2 x 84	2 x 52	2 x 42	2 x 30	2 x 234	2 x 152	2 x 92	2 x 74	2 x 54
CTX ³ 150 130A		2 x 320	2 x 170	2 x 104	2 x 86	2 x 60	2 x 570	2 x 306	2 x 186	2 x 150	2 x 110
CTX ³ 150 150A		2 x 353	2 x 187	2 x 115	2 x 93	2 x 68	2 x 631	2 x 338	2 x 204	2 x 165	2 x 121

Nízkotlaké sodíkové výbojky

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace							S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)						
	P [W]	35	55	90	135	150	180	200	35	55	90	135	150	180	200
	I [A]	1,2	1,6	2,4	3,1	3,2	3,3	3,4	0,3	0,4	0,6	0,9	1	1,2	1,3
	C [μF]	-	-	-	-	-	-	-	17	17	25	36	36	36	36
CTX ³ 22 9A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	10	7	5	3	3	3	3	40	30	-	-	-	-	-
CTX ³ 22 12A		10	7	5	3	3	3	3	40	30	-	-	-	-	-
CTX ³ 22 18A		12	9	6	4	4	4	4	50	37	25	-	-	-	-
CTX ³ 22 22A		12	9	6	4	4	4	4	50	37	25	-	-	-	-
CTX ³ 40 32A		21	16	10	8	8	7	7	86	65	43	28	26	21	20
CTX ³ 40 40A		27	20	13	10	10	10	9	110	82	55	36	33	27	25
CTX ³ 65 50A		35	26	17	13	13	12	12	140	105	70	46	42	35	32
CTX ³ 65 65A		35	26	17	13	13	12	12	140	105	70	46	42	35	32
CTX ³ 100 75A		50	37	25	19	18	18	17	200	150	100	66	60	50	46
CTX ³ 100 85A		50	37	25	19	18	18	17	200	150	100	66	60	50	46
CTX ³ 100 100A		50	37	25	19	18	18	17	200	150	100	66	60	50	46
CTX ³ 150 130A		100	75	50	38	36	36	34	400	300	200	132	120	100	92
CTX ³ 150 150A		129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129

Vysokotlaké sodíkové výbojky

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	35	55	90	135	150	35	55	90	135	150
	I [A]	1,2	1,6	2,4	3,1	3,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1
	C [μF]	-	-	-	-	-	17	17	25	36	36
CTX ³ 22 9A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	6	3	2	1	-	-	-	-	-	-
CTX ³ 22 12A		6	3	2	1	-	-	-	-	-	-
CTX ³ 22 18A		7	4	3	1	1	17	-	-	-	-
CTX ³ 22 22A		7	4	3	1	1	17	-	-	-	-
CTX ³ 40 32A		13	8	5	2	2	30	18	11	6	-
CTX ³ 40 40A		17	10	6	3	2	39	23	15	8	6
CTX ³ 65 50A		22	13	8	4	3	50	30	19	10	7
CTX ³ 65 65A		22	13	8	4	3	50	30	19	10	7
CTX ³ 100 75A		31	18	12	6	4	71	42	27	15	10
CTX ³ 100 85A		31	18	12	6	4	71	42	27	15	10
CTX ³ 100 100A		31	18	12	6	4	71	42	27	15	10
CTX ³ 150 130A		62	36	24	12	8	142	84	54	30	20
CTX ³ 150 150A		81	48	31	17	13	184	110	70	39	28

Vysokotlaké rtuťové výbojky

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace							S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)						
	P [W]	50	80	125	250	400	700	1 000	35	55	90	135	150	185	200
	I [A]	0,54	0,81	1,20	2,30	4,10	6,80	9,90	0,30	0,45	0,67	1,30	2,30	3,80	5,50
	C [μF]	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	18	25	40	60
CTX ³ 22 9A	Maximální počet svítidel podle P [W]	22	14	9	5	2	1	1	40	26	17	9	-	-	-
CTX ³ 22 12A		22	14	9	5	2	1	1	40	26	17	9	-	-	-
CTX ³ 22 18A		27	18	12	6	3	2	1	50	33	22	11	6	-	-
CTX ³ 22 22A		27	18	12	6	3	2	1	50	33	22	11	6	-	-
CTX ³ 40 32A		48	32	21	11	6	3	2	86	57	38	20	11	6	4
CTX ³ 40 40A		61	40	27	14	8	4	3	110	73	49	25	14	8	6
CTX ³ 65 50A		77	51	34	17	10	6	4	140	93	62	32	18	11	7
CTX ³ 65 65A		77	51	34	17	10	6	4	140	93	62	32	18	11	7
CTX ³ 100 75A		111	74	49	26	14	8	6	200	133	89	46	26	15	10
CTX ³ 100 85A		111	74	49	26	14	8	6	200	133	89	46	26	15	10
CTX ³ 100 100A		111	74	49	26	14	8	6	200	133	89	46	26	15	10
CTX ³ 150 130A		222	146	100	52	28	16	12	400	266	178	92	52	30	20
CTX ³ 150 150A		285	190	129	66	37	22	16	515	342	230	118	66	40	28

Metalhalogenidové jodidové výbojky

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace				S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)			
	P [W]	35	55	90	100	35	55	90	100
	I [A]	1,2	1,6	2,4	3,2	0,3	0,4	0,6	1
	C [μF]	-	-	-	-	17	17	25	36
CTX ³ 22 9A	Maximální počet svítidel podle P [W]	4	3	1	-	-	-	-	-
CTX ³ 22 12A		4	3	1	-	-	-	-	-
CTX ³ 22 18A		6	4	1	-	-	-	-	-
CTX ³ 22 22A		6	4	1	-	-	-	-	-
CTX ³ 40 32A		10	7	2	1	18	13	4	-
CTX ³ 40 40A		13	9	3	1	23	16	6	-
CTX ³ 65 50A		16	11	4	2	30	21	7	-
CTX ³ 65 65A		16	11	4	2	30	21	7	-
CTX ³ 100 75A		24	16	6	3	42	30	11	5
CTX ³ 100 85A		24	16	6	3	42	30	11	5
CTX ³ 100 100A		24	16	6	3	42	30	11	5
CTX ³ 150 130A		48	32	12	6	84	60	22	10
CTX ³ 150 150A		61	42	17	7	110	77	29	13

CTX³ průmyslové stykače

spínání světelných obvodů s 3P stykači velikostí CTX³ 22 až 150 (pokračování)

Výběr stykače CTX³ dle zátěže

Klasické a halogenové žárovky - jeden druh zátěže

Stykač	P [W]	60	75	100	150	200	300	500	750	1 000
	I [A]	0,27	0,34	0,45	0,68	0,91	1,36	2,27	3,41	4,55
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	700	560	420	280	210	140	84	56	42
CTX ³ 225 225A		767	613	460	307	230	153	92	61	46
CTX ³ 400 265A		883	707	530	353	265	177	106	71	53
CTX ³ 400 330A		1 000	800	600	400	300	200	120	80	60
CTX ³ 400 400A		1 267	1 013	760	507	380	253	152	101	76
CTX ³ 800 500A		1 717	1 373	1 030	687	515	343	206	137	103
CTX ³ 800 630A		2 333	1 867	1 400	933	700	467	280	187	140
CTX ³ 800 800A		3 033	2 427	1 820	1 213	910	607	364	243	182

Klasické a halogenové žárovky - kombinované druhy zátěže

Stykač	P [W]	100	160	250	500	1 000
	I [A]	0,45	0,73	1,14	2,27	4,55
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	420	263	168	84	42
CTX ³ 225 225A		460	288	184	92	46
CTX ³ 400 265A		530	331	212	106	53
CTX ³ 400 330A		600	375	240	120	60
CTX ³ 400 400A		760	475	304	152	76
CTX ³ 800 500A		1 030	644	412	206	103
CTX ³ 800 630A		1 400	875	560	280	140
CTX ³ 800 800A		1 820	1 138	728	364	182

Zářivky se startérem - jednoduché

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	20	40	65	80	110	20	40	65	80	110
	I [A]	0,39	0,45	0,70	0,80	1,20	0,17	0,26	0,42	0,52	0,72
	C [μF]	-	-	-	-	-	5	5	7	7	16
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	492	426	274	240	160	1 128	738	456	368	266
CTX ³ 225 225A		532	462	296	260	172	1 224	800	490	400	288
CTX ³ 400 265A		614	532	342	300	200	1 412	922	570	462	332
CTX ³ 400 330A		696	604	388	340	226	1 600	1 046	648	522	378
CTX ³ 400 400A		882	764	490	430	286	2 024	1 322	818	662	478
CTX ³ 800 500A		1 190	1 030	652	580	386	2 728	1 724	1 104	892	644
CTX ³ 800 630A		1 612	1 398	898	786	524	3 700	2 418	1 498	1 210	874
CTX ³ 800 800A		2 096	1 817	1 164	1 022	681	4 810	3 143	1 947	1 573	1 136

Zářivky se startérem - dvojité

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	2 x 20	2 x 40	2 x 65	2 x 80	2 x 110	2 x 20	2 x 40	2 x 65	2 x 80	2 x 110
	I [A]	2 x 0,22	2 x 0,41	2 x 0,67	2 x 0,82	2 x 1,1	2 x 0,13	2 x 0,24	2 x 0,39	2 x 0,48	2 x 0,65
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	2 x 436	2 x 234	2 x 142	2 x 116	2 x 86	2 x 738	2 x 400	2 x 246	2 x 200	2 x 146
CTX ³ 225 225A		2 x 472	2 x 254	2 x 154	2 x 126	2 x 94	2 x 800	2 x 432	2 x 266	2 x 216	2 x 160
CTX ³ 400 265A		2 x 544	2 x 292	2 x 178	2 x 146	2 x 108	2 x 922	2 x 500	2 x 308	2 x 250	2 x 184
CTX ³ 400 330A		2 x 618	2 x 332	2 x 202	2 x 166	2 x 124	2 x 1 046	2 x 566	2 x 348	2 x 282	2 x 208
CTX ³ 400 400A		2 x 782	2 x 420	2 x 256	2 x 210	2 x 156	2 x 1 322	2 x 716	2 x 440	2 x 358	2 x 264
CTX ³ 800 500A		2 x 1 054	2 x 566	2 x 346	2 x 282	2 x 210	2 x 1 784	2 x 966	2 x 594	2 x 482	2 x 356
CTX ³ 800 630A		2 x 1 430	2 x 766	2 x 468	2 x 384	2 x 286	2 x 2 418	2 x 1 370	2 x 806	2 x 654	2 x 484
CTX ³ 800 800A		2 x 1 859	2 x 995	2 x 608	2 x 499	2 x 371	2 x 3 143	2 x 1 781	2 x 1 047	2 x 850	2 x 629

Zářivky bez startéru - jednoduché

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	20	40	65	80	110	20	40	65	80	110
	I [A]	0,39	0,45	0,70	0,80	1,20	0,17	0,26	0,42	0,52	0,72
	C [μF]	-	-	-	-	-	5	5	7	7	16
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	446	348	240	202	130	1 010	662	416	336	242
CTX ³ 225 225A		484	378	260	218	148	1 094	716	452	364	262
CTX ³ 400 265A		558	438	300	252	170	1 252	828	522	420	304
CTX ³ 400 330A		632	494	340	286	194	1 462	936	590	476	344
CTX ³ 400 400A		800	524	430	362	246	1 810	1 186	748	604	434
CTX ³ 800 500A		1 078	844	580	488	330	2 442	1 600	1 008	814	586
CTX ³ 800 630A		1 462	1 144	786	662	448	3 310	2 168	1 366	1 104	796
CTX ³ 800 800A		1 901	1 487	1 022	861	582	4 303	2 818	1 776	1 435	1 035

Zářivky bez startéru - dvojité

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	2 x 20	2 x 40	2 x 65	2 x 80	2 x 110	2 x 20	2 x 40	2 x 65	2 x 80	2 x 110
	I [A]	2 x 0,22	2 x 0,41	2 x 0,67	2 x 0,82	2 x 1,1	2 x 0,13	2 x 0,24	2 x 0,39	2 x 0,48	2 x 0,65
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	2 x 384	2 x 204	2 x 126	2 x 102	2 x 74	2 x 686	2 x 368	2 x 222	2 x 180	2 x 132
CTX ³ 225 225A		2 x 416	2 x 220	2 x 136	2 x 112	2 x 80	2 x 742	2 x 400	2 x 242	2 x 196	2 x 144
CTX ³ 400 265A		2 x 480	2 x 254	2 x 156	2 x 128	2 x 92	2 x 856	2 x 462	2 x 278	2 x 226	2 x 166
CTX ³ 400 330A		2 x 544	2 x 288	2 x 178	2 x 146	2 x 104	2 x 970	2 x 522	2 x 316	2 x 256	2 x 188
CTX ³ 400 400A		2 x 688	2 x 366	2 x 226	2 x 184	2 x 132	2 x 1 228	2 x 662	2 x 400	2 x 324	2 x 238
CTX ³ 800 500A		2 x 928	2 x 494	2 x 304	2 x 248	2 x 178	2 x 1 656	2 x 892	2 x 540	2 x 438	2 x 322
CTX ³ 800 630A		2 x 1 258	2 x 668	2 x 414	2 x 338	2 x 242	2 x 2 246	2 x 1 210	2 x 730	2 x 592	2 x 436
CTX ³ 800 800A		2 x 1 698	2 x 901	2 x 558	2 x 456	2 x 326	2 x 3 032	2 x 1 633	2 x 985	2 x 799	2 x 588

CTX³ průmyslové stykače

spínání světelných obvodů s 3P stykači velikostí CTX³ 225 až 800 (pokračování)

Výběr stykače CTX³ dle zátěže (pokračování)

Nízkotlaké sodíkové výbojky

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace							S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)						
	P [W]	35	55	90	135	150	180	200	35	55	90	135	150	180	200
	I [A]	1,2	1,6	2,4	3,1	3,2	3,3	3,4	0,3	0,4	0,6	0,9	1	1,2	1,3
	C [μF]	-	-	-	-	-	-	-	17	17	25	36	36	36	36
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	140	104	70	54	52	50	48	560	420	280	186	168	140	128
CTX ³ 225 225A		152	114	76	58	56	54	54	606	454	302	202	182	152	140
CTX ³ 400 265A		174	130	88	68	66	64	62	700	524	350	232	210	174	162
CTX ³ 400 330A		198	148	98	76	74	72	70	792	594	396	264	238	198	182
CTX ³ 400 400A		250	188	124	96	94	90	88	1 002	752	502	334	300	250	208
CTX ³ 800 500A		338	254	168	130	126	122	118	1 352	1 014	676	450	406	338	312
CTX ³ 800 630A		496	372	248	192	186	180	174	1 982	1 488	992	660	694	496	458
CTX ³ 800 800A		724	543	362	280	272	263	254	2 894	2 172	1 448	964	1 013	724	669

Vysokotlaké sodíkové výbojky

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace					S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)				
	P [W]	35	55	90	135	150	35	55	90	135	150
	I [A]	1,2	1,6	2,4	3,1	3,2	0,3	0,4	0,6	0,9	1
	C [μF]	-	-	-	-	-	17	17	25	36	36
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	88	52	34	18	14	200	120	76	42	30
CTX ³ 225 225A		96	56	36	20	16	216	130	82	46	32
CTX ³ 400 265A		110	66	42	24	18	250	150	94	54	38
CTX ³ 400 330A		124	74	48	26	20	282	170	108	60	42
CTX ³ 400 400A		158	94	60	34	24	358	214	136	76	54
CTX ³ 800 500A		214	126	80	46	32	482	290	184	104	74
CTX ³ 800 630A		312	186	118	68	48	708	424	270	152	108
CTX ³ 800 800A		452	270	171	99	70	1 027	615	392	220	157

Vysokotlaké rtuťové výbojky

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace							S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)						
	P [W]	50	80	125	250	400	700	1 000	35	55	90	135	150	185	200
	I [A]	0,54	0,81	1,20	2,30	4,10	6,80	9,90	0,30	0,45	0,67	1,30	2,30	3,80	5,50
	C [μF]	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	18	25	40	60
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	310	206	140	72	40	24	17	560	372	250	128	72	44	30
CTX ³ 225 225A		336	224	152	78	44	26	18	606	404	272	140	78	48	32
CTX ³ 400 265A		388	258	174	90	50	30	20	700	466	312	162	90	54	38
CTX ³ 400 330A		440	294	198	102	58	34	24	792	528	354	182	102	62	42
CTX ³ 400 400A		556	372	250	130	72	44	30	1 002	668	448	232	130	78	54
CTX ³ 800 500A		752	500	338	176	96	60	40	1 352	902	606	312	176	106	74
CTX ³ 800 630A		1 102	734	496	258	144	88	60	1 982	1 322	888	458	258	156	108
CTX ³ 800 800A		1 609	1 072	724	377	210	128	88	2 894	1 930	1 296	669	377	228	158

Metalhalogenidové jodidové výbojky

Stykač	Zátěž	Bez kompenzace				S AC kompenzátorem (paralelní zapojení)			
	P [W]	35	55	90	100	35	55	90	100
	I [A]	1,2	1,6	2,4	3,2	0,3	0,4	0,6	1
	C [μF]	-	-	-	-	17	17	25	36
CTX ³ 225 185A	Maximální počet svítidel dle příkonu P [W]	66	46	18	8	120	84	32	14
CTX ³ 225 225A		72	50	20	10	130	90	34	16
CTX ³ 400 265A		84	58	22	12	150	104	40	18
CTX ³ 400 330A		94	66	24	14	170	118	44	20
CTX ³ 400 400A		120	84	32	16	214	150	56	26
CTX ³ 800 500A		162	112	42	20	290	202	76	36
CTX ³ 800 630A		238	164	62	30	424	298	112	52
CTX ³ 800 800A		347	239	91	44	619	435	164	76

CTX³ ovládací relé, stykače CTX³ mini a CTX³ průmyslové stykače

přípojovací svorky a charakteristiky příslušenství

Kapacita svorek

Pomocná relé a stykače se šroubovými svorkami anebo se svorkami pro přípojnice nebo kabelová oka

Velikosti CTX ³	Typ svorky	Velikost svorky (šroub)	Pevné vodiče	Ohebné vodiče	Max. šířka kabelového oka (mm)	Utahovací moment (Nm)
			(mm ²)			
CTX ³ ovládací relé CTX ³ mini 3P a 4P		M3,5	1,25–2	1,25–2	–	0,8
CTX ³ 22 - 9A		M4	2 x 1–6	2 x 1–6	9,6	2,25
CTX ³ 22 - 12A			2 x 1–6	2 x 1–6		
CTX ³ 22 - 18A			2 x 1,5–10	2 x 1,5–10		
CTX ³ 22 4P - 40A (AC-1)			2 x 2,5–10	2 x 2,5–10		
CTX ³ 22 - 22A			2 x 2,5–10	2 x 2,5–10		
CTX ³ 40 - 32A		M4	2 x 2,5–10	2 x 2,5–10	12,8	2,25
CTX ³ 40 4P - 60A (AC-1)		M5	2 x 10–16	2 x 10–16		
CTX ³ 40 - 40A		M6	2 x 6–25	2 x 6–25	14	4
CTX ³ 65 - 50A			2 x 10–35	2 x 10–35		
CTX ³ 65 - 65A			2 x 10–35	2 x 10–35		
CTX ³ 65 4P - 100A (AC-1)		M8	2 x 10–35	2 x 10–35	17	5,1
CTX ³ 100 - 75A			2 x 10–50	2 x 10–50		
CTX ³ 100 - 85A			2 x 10–70	2 x 10–70		
CTX ³ 85 4P - 135A (AC-1)			2 x 10–70	2 x 10–70		
CTX ³ 100 - 100A		M8	2 x 35–70	2 x 35–70	24,5	9,1
CTX ³ 150 - 130A			2 x 35–95	2 x 35–95		
CTX ³ 150 - 150A			2 x 35–95	2 x 35–95		
CTX ³ 22 - 150 ovládací cívka		M4	0,75–2,5	0,75–2,5	7,6	1,75
CTX ³ 130 4P - 165A (AC-1)		M8	–	–	2 x 25	14,7
CTX ³ 150 4P - 250A (AC-1)		M10	–	–	2 x 25	14,7
CTX ³ 225 - 185A			–	–		
CTX ³ 225 - 225A		M12	–	–	2 x 30	22,6
CTX ³ 225 4P - 330A (AC-1)			–	–		
CTX ³ 400 - 265A			–	–		
CTX ³ 400 - 330A			–	–		
CTX ³ 330 4P - 420A (AC-1)			–	–		
CTX ³ 400 - 400A		M16	–	–	2 x 40	26,5
CTX ³ 400 4P - 500A (AC-1)			–	–		
CTX ³ 800 - 500A			–	–		
CTX ³ 800 - 630A		M16	–	–	2 x 40	26,5
CTX ³ 800 - 800A			–	–		
CTX ³ 225 - 800 ovládací cívka		M4	2 x 1,25–4,5	2 x 1,25–4,5	7,6	1,75

Stykače s klecovými svorkami

Velikosti 3P stykačů CTX ³ s klecovými svorkami	Typ svorky	Pevné vodiče	Ohebné vodiče	Utahovací moment (Nm)
		(mm ²)		
CTX ³ 65		1 x 0,75–35 nebo 2 x 0,75–25	1 x 0,75–25 nebo 2 x 0,75–16	4
CTX ³ 100		1 x 2,5–70 nebo 2 x 2,5–50	1 x 2,5–50 nebo 2 x 2,5–35	5,1
CTX ³ 150		1 x 35–95 nebo 2 x 35–95	1 x 35–95 nebo 2 x 35–95	9,1

Maximální počty bloků pomocných kontaktů

Velikosti CTX ³	Boční pomocné kontakty CTX ³ (2P)	Pomocné kontakty CTX ³ - přední strana (2P)	Pomocné kontakty CTX ³ - přední strana (4P)
CTX ³ 22 - 9–22A a CTX ³ 22 4P 40A (AC-1)	1	–	1
	1	1	–
	2 (1 na každé straně)	–	–
CTX ³ 40–150 a CTX ³ 40 4P až 85 4P 60–135A (AC-1)	2 (1 na každé straně)	–	1
	2 (1 na každé straně)	1	–
	4 (2 na každé straně)	–	–
CTX ³ 225–800 a CTX ³ 130 4P až 800 4P 165–900A (AC-1)	4 (2 na každé straně)	–	–
	–	–	–
CTX ³ ovládací relé nebo stykače CTX ³ mini 3P a 4P s AC ovládním	2 (1 na každé straně)	–	1
	2 (1 na každé straně)	1	–
	4 (2 na každé straně)	–	–
CTX ³ ovládací relé nebo stykače CTX ³ mini 3P a 4P s DC ovládním	–	1	–
	2 (1 na každé straně)	–	–

Elektrické charakteristiky pomocných obvodů

Pomocné kontakty stykačů CTX³ a CTX³ mini, hlavní kontakty CTX³ pomocných relé

V souladu s ČSN EN 60947-4 a s UL 508

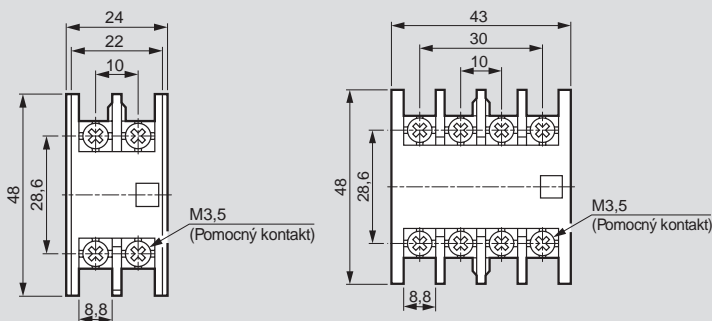
Blok pomocných kontaktů nebo CTX ³ ovládací relé	Boční pomocné kontakty CTX ³ (2P)	Čelní pomocné kontakty CTX ³ (2P a 4P)		CTX ³ ovládací relé a pomocné kontakty CTX ³ mini	
		2P	4P		
Jmenovité provozní napětí (Ue)	600 V				
Jmenovité izolační napětí (Ui)	600 V	600 V	690 A		
Impulzní výdržné napětí (Uimp)	6 kV				
Jmenovitá frekvence	50 / 60 Hz				
Spínání stejnosměrného obvodu s minimálním	napětím	17 V	24 V	24 V	
	proudem	5 mA	10 mA	10 mA	
Smluvený tepelný proud I _{th} (AC-12)	10 A	16 mA	10 mA		
Jmenovitý pracovní proud	Kategorie užití AC-15	120 V	6 A		
		240 V	3 A		
		380 V	1,9 A		
		480 V	1,5 A		
		500 V	1,4 A		
	600 V	1,2 A			
	Kategorie užití DC-13	125 V	1,1 A	0,55 A	0,55 A
		250 V	0,55 A	0,27 A	0,27 A
400 V		0,31 A	0,15 A	0,15 A	
Krátkodobý výdržný proud	500 V	0,27 A	0,13 A	0,13 A	
	600 V	0,2 A	0,1 A	0,1 A	
	1 s	100 A			
	0,5 s	120 A			
Elektrická životnost (v miliónech operačních cyklů)	AC-15	220	0,25		
		440	0,25		
	DC-13	220	0,25		
		440	0,25		
Max. provozních cyklů za hodinu	1800				
Průřezy vodičů (pevné i ohebné)	[AWG]	2 x 18–10	2 x 18–10	2 x 18–12	
	[mm ²]	2 x 1–2,5	2 x 1–2,5	2 x 1–2	

CTX³ příslušenství

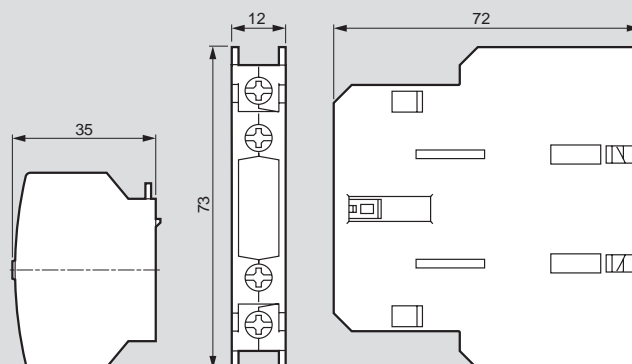
rozměry a schémata zapojení

Pomocné kontakty pro CTX³

Čelní montáž

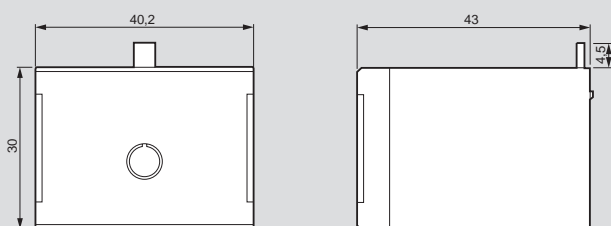


Boční montáž

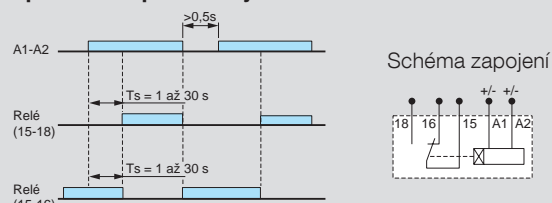


CTX³ bloky časového zpoždění

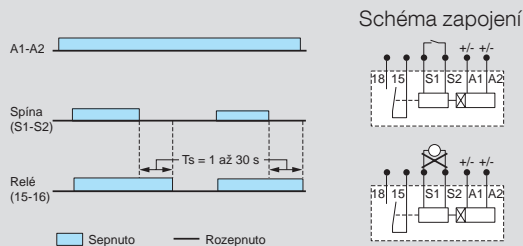
Čelní montáž



Zpoždění sepnutí - obj. č. 4 168 70/71

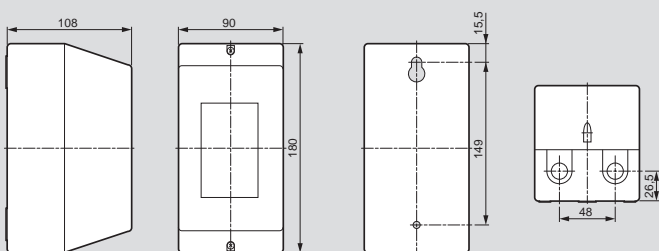


Zpoždění vypnutí - obj. č. 4 168 72/73



Krabice pro motorové spouštěče

Bez tlačítek - obj. č. 4 168 90



S tlačítky - obj. č. 4 168 91

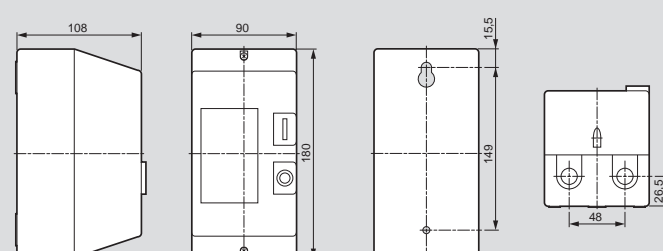


Schéma zapojení - obj. č. 4 168 90

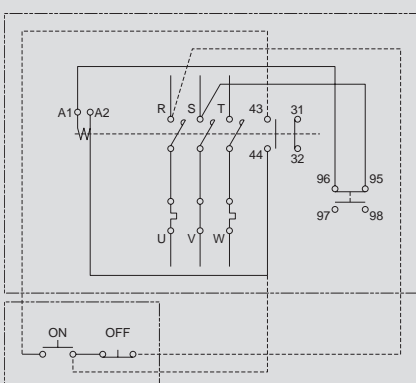
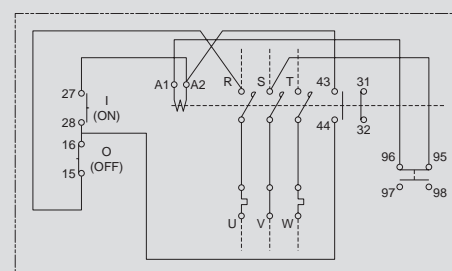


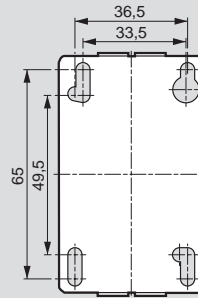
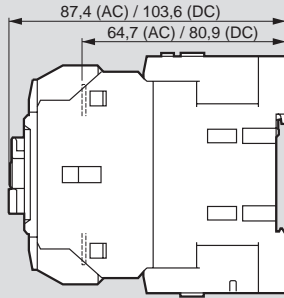
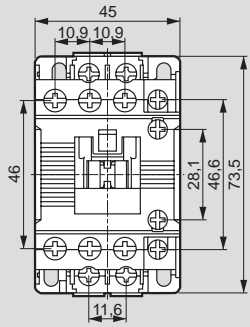
Schéma zapojení - obj. č. 4 168 91



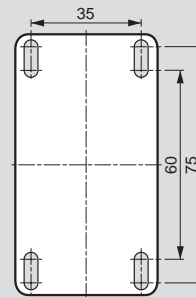
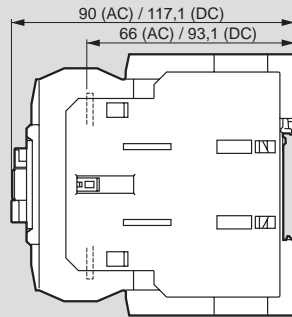
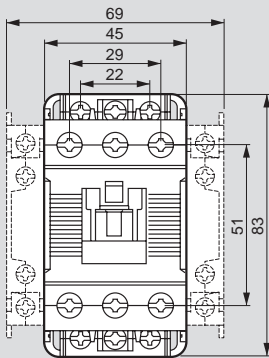
3-pólové stykače CTX³

rozměry 3P stykačů s AC a DC ovládáním

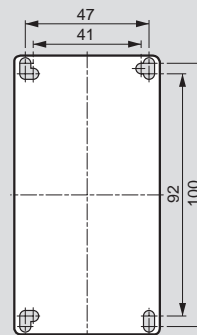
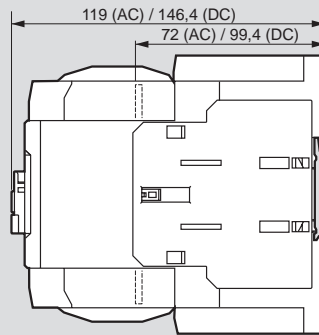
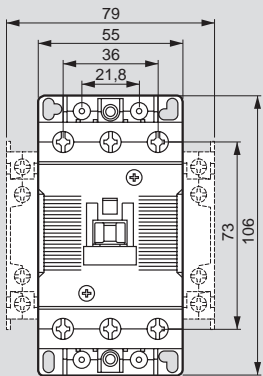
CTX³ 22



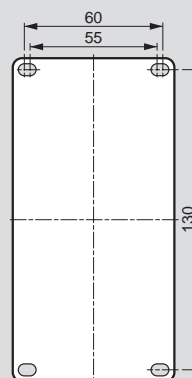
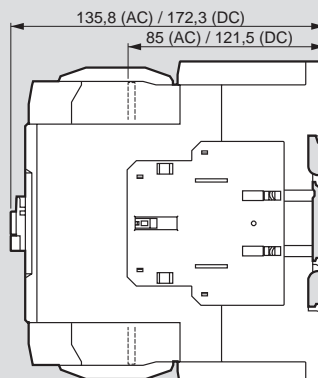
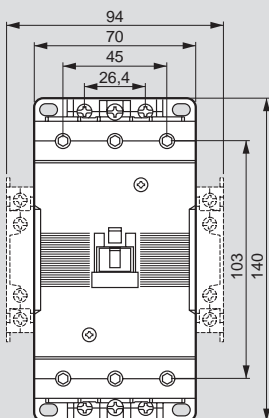
CTX³ 40



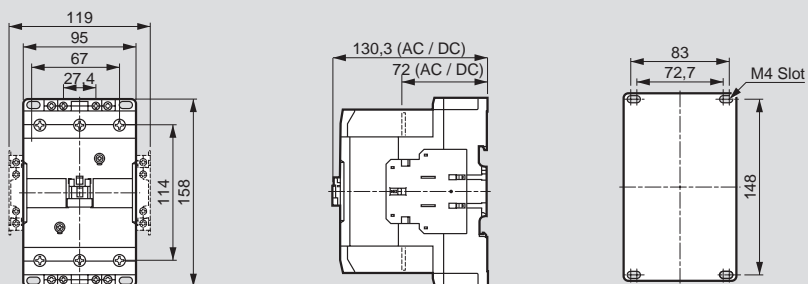
CTX³ 65



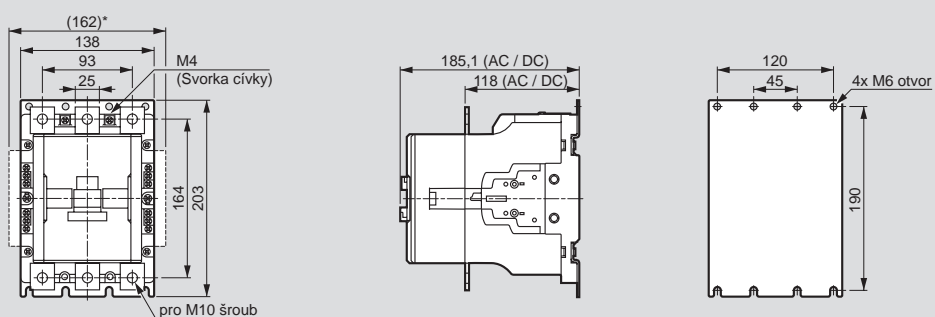
CTX³ 100



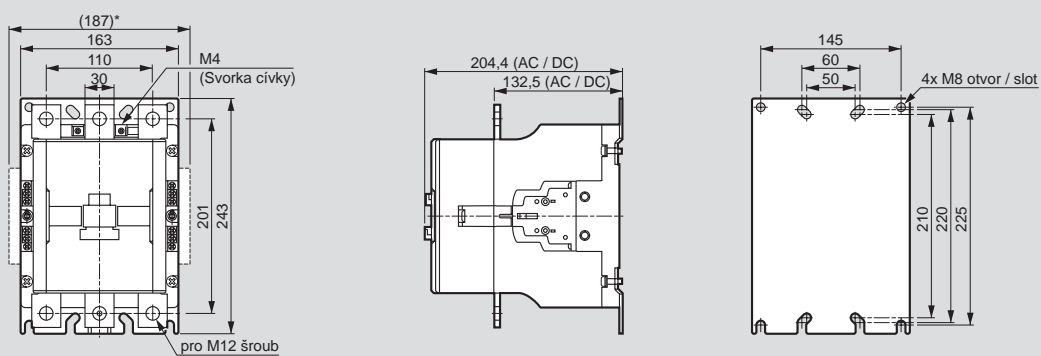
CTX³ 150



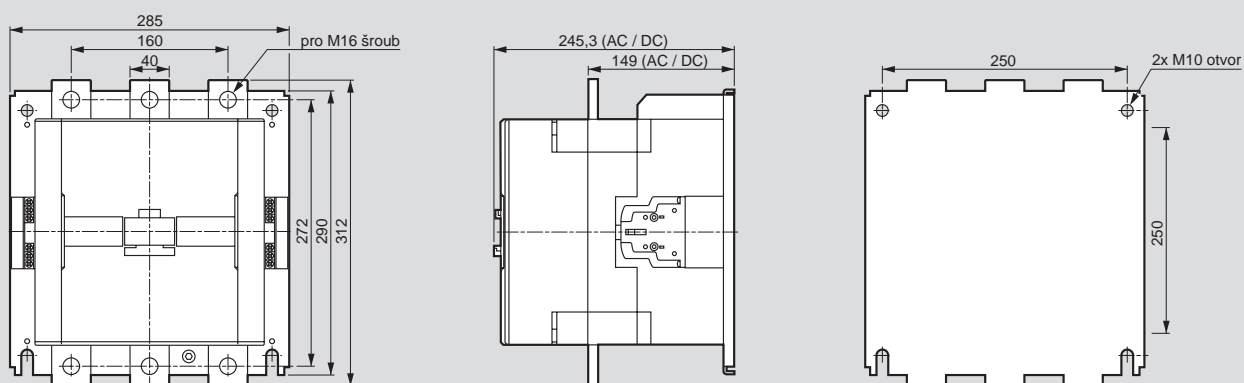
CTX³ 225



CTX³ 400



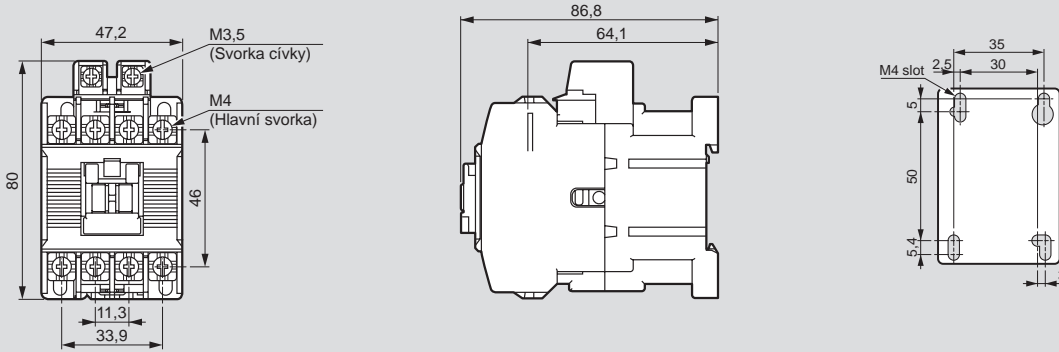
CTX³ 800



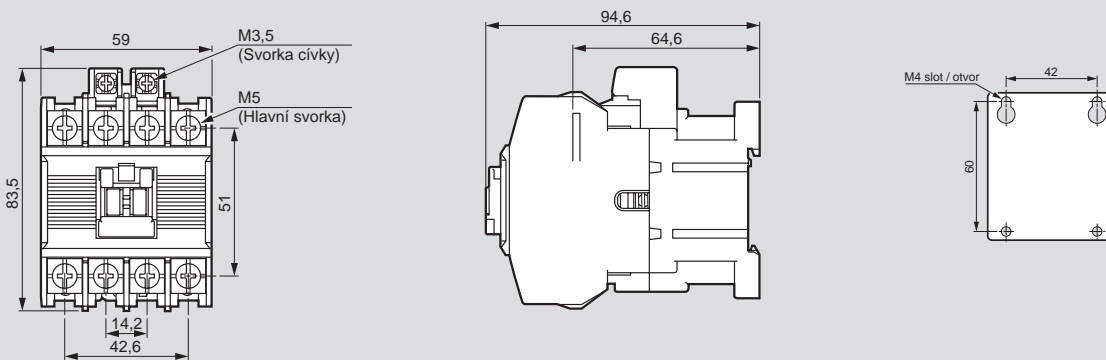
CTX³ 4P průmyslové stykače

rozměry 4P stykačů

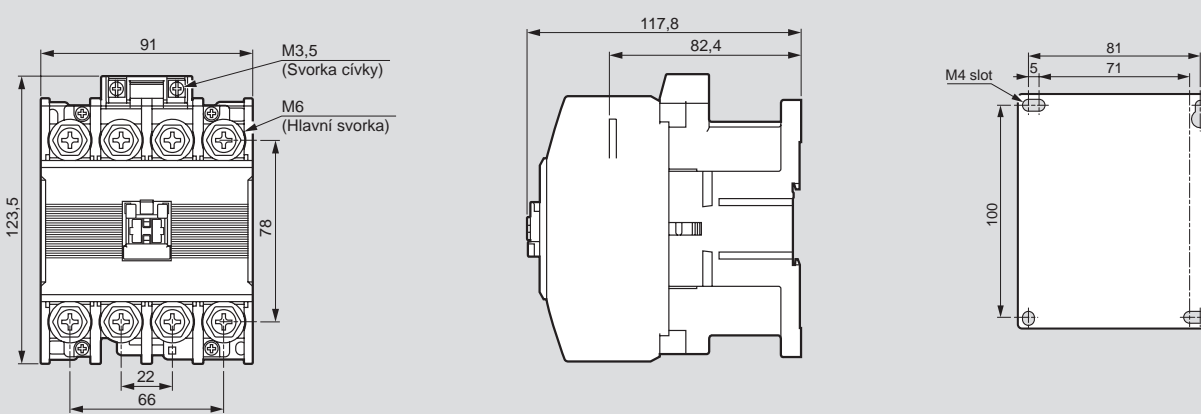
CTX³ 22 4P - 40 A



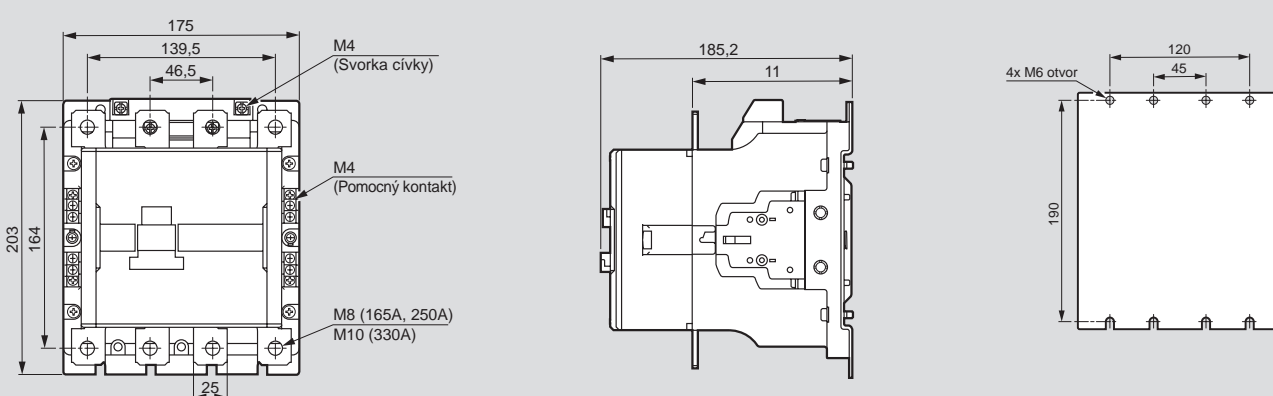
CTX³ 40 4P - 60 A



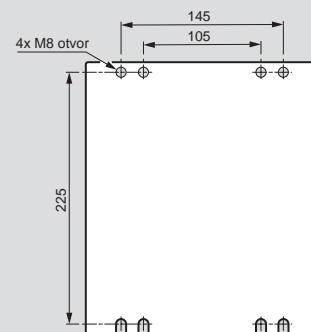
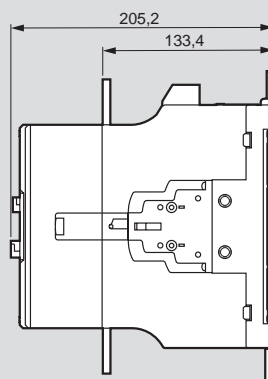
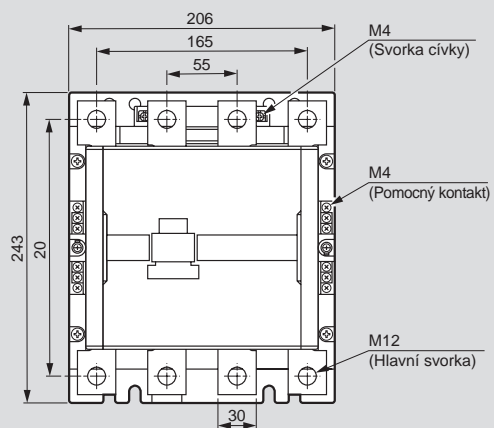
CTX³ 65 4P - 100 A a CTX³ 85 4P 135 A



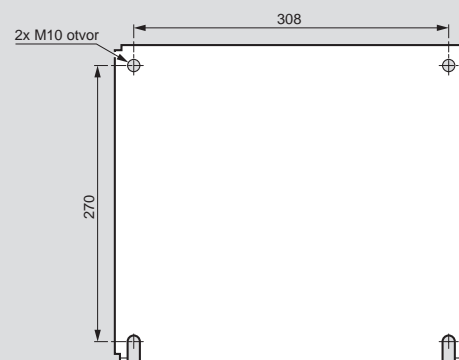
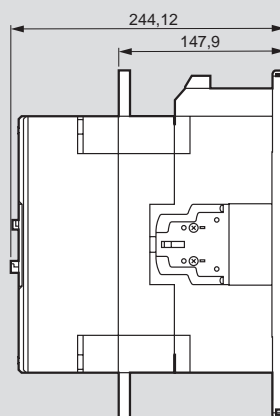
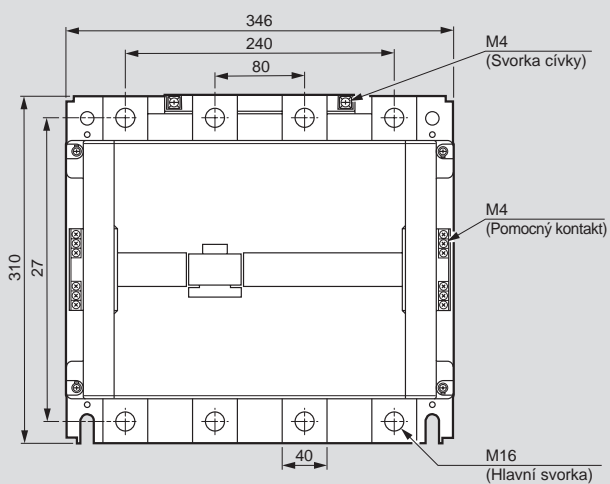
CTX³ 130 4P - 165 A, CTX³ 150 4P - 250 A a CTX³ 225 4P - 330 A



■ CTX³ 330 4P - 420 A a CTX³ 400 4P - 500 A



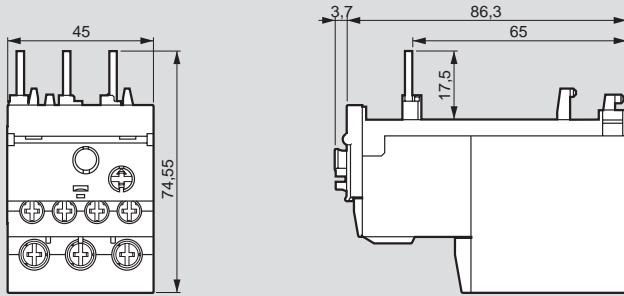
■ CTX³ 630 4P - 750 A a CTX³ 800 4P - 900 A



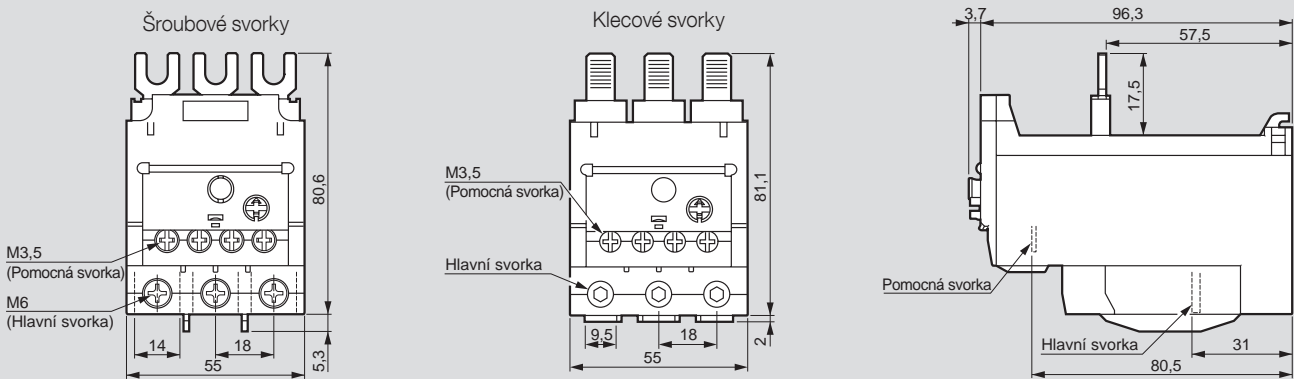
RTX³ tepelná relé

rozměry provedení se šroubovými a klecovými svorkami

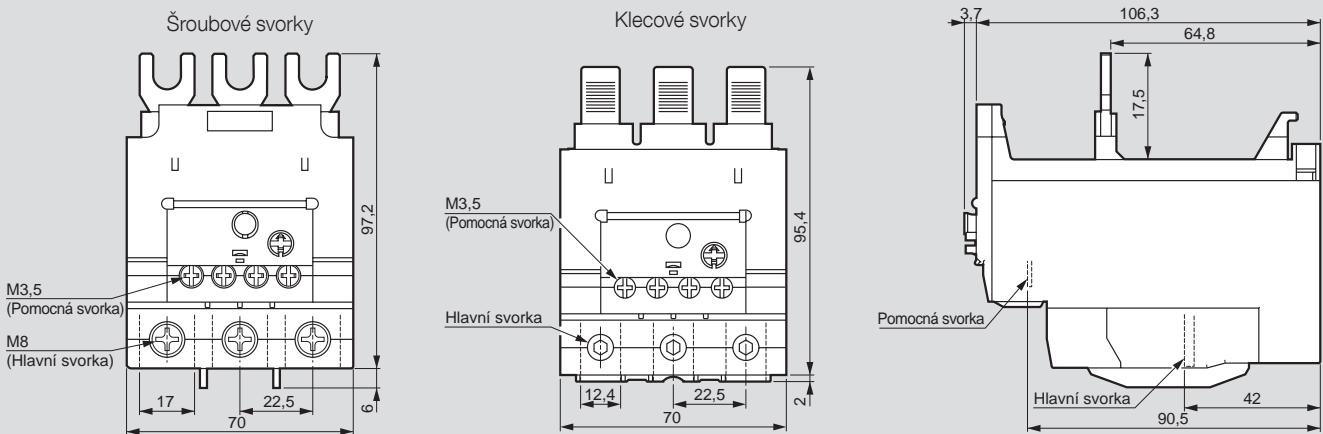
RTX³ 40



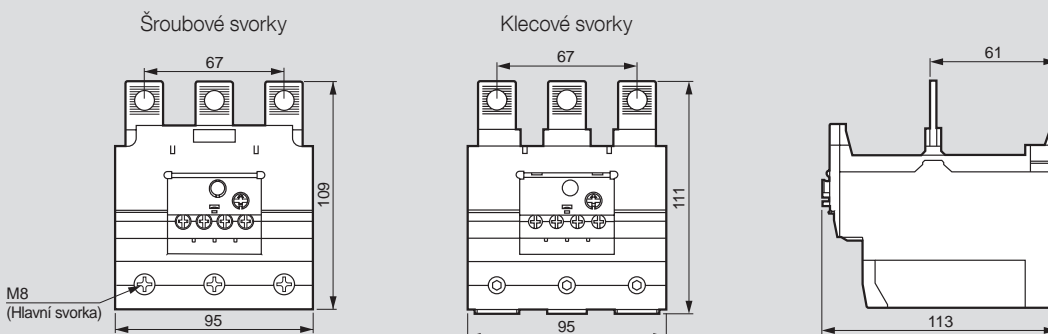
RTX³ 65



RTX³ 100



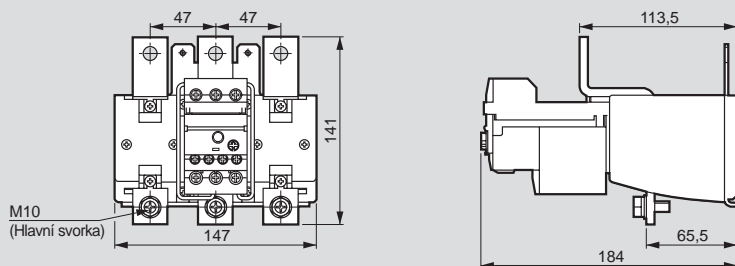
RTX³ 150



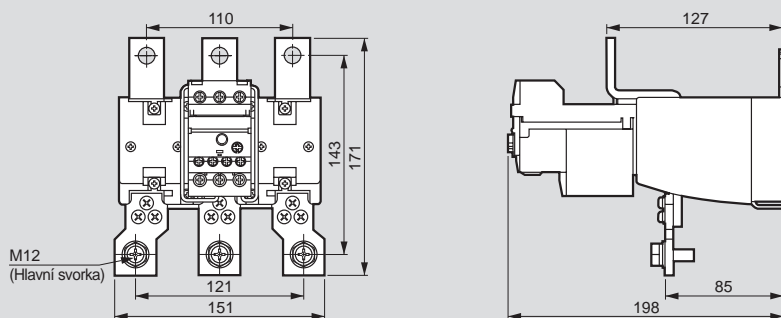
RTX³ tepelná relé

rozměry provedení se svorkami pro přípojnice nebo kabelová oka

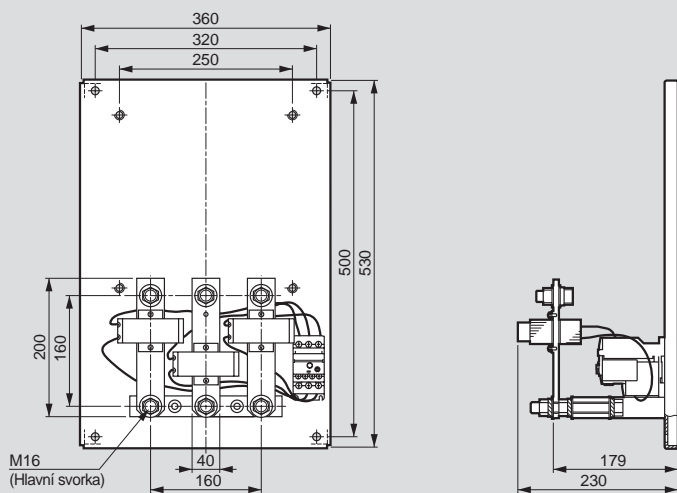
RTX³ 225



RTX³ 400



RTX³ 800

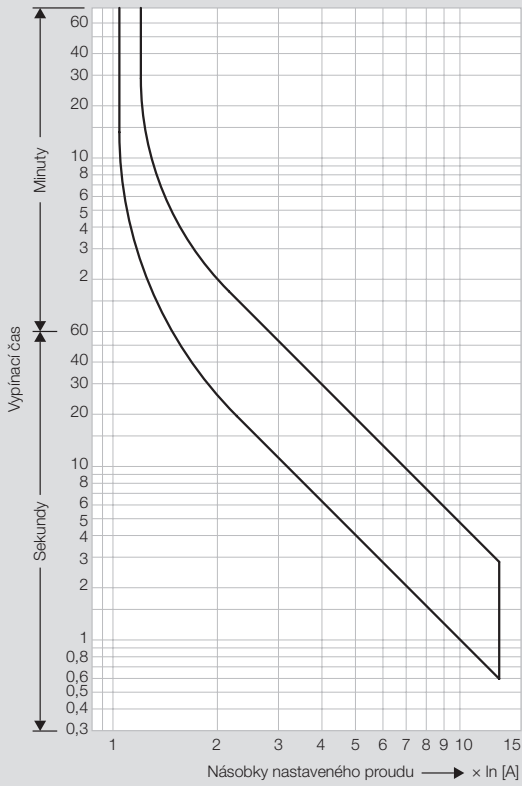


RTX³ tepelná relé

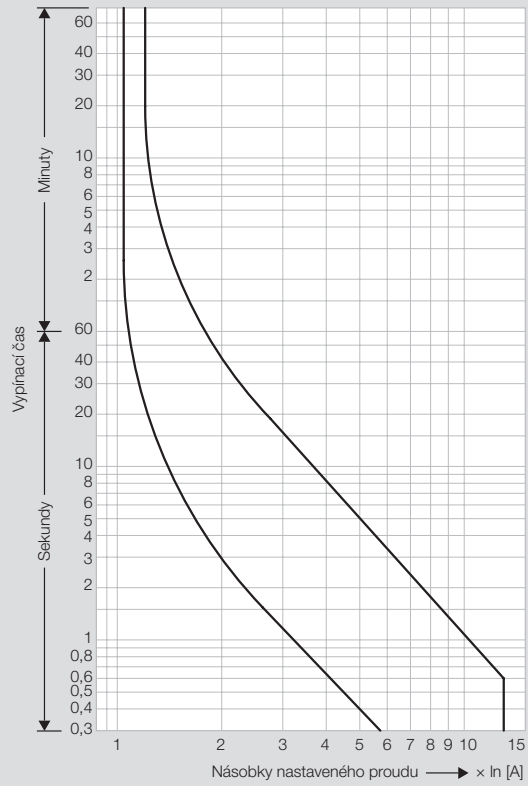
vypínací charakteristiky velikostí RTX³ 40 až 150

RTX³ 40 - vypínací třída 10A

Studený start

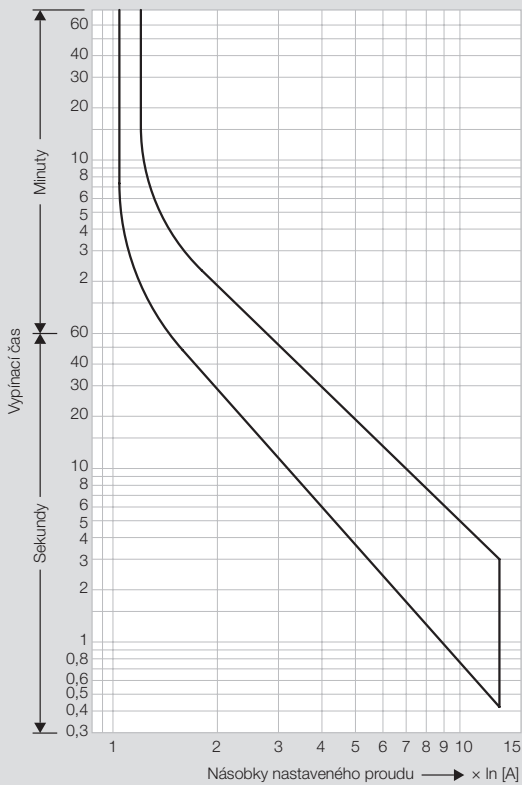


Start za tepla

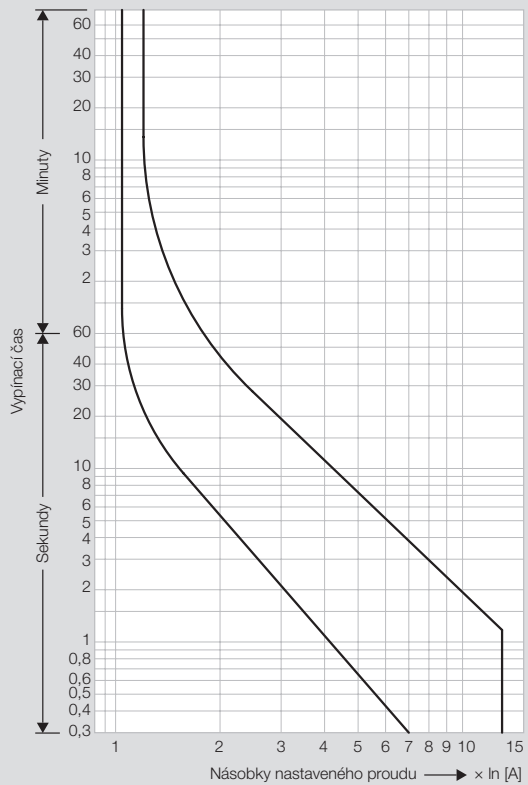


RTX³ 65 - vypínací třída 10A

Studený start

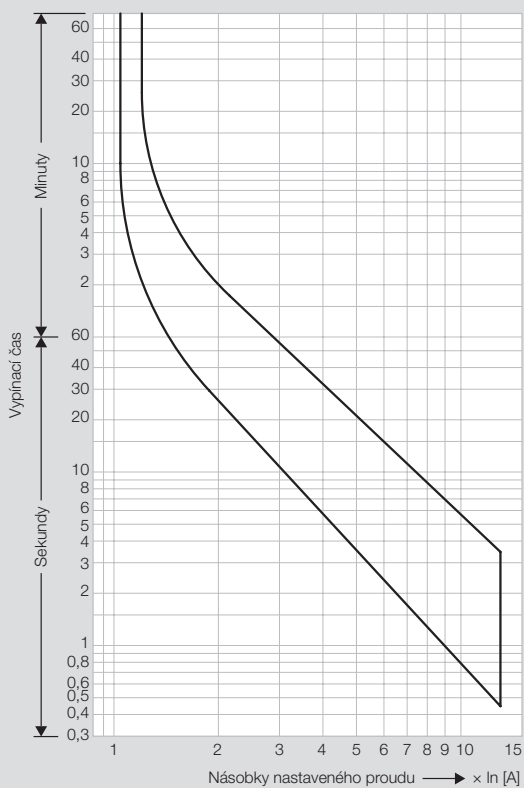


Start za tepla

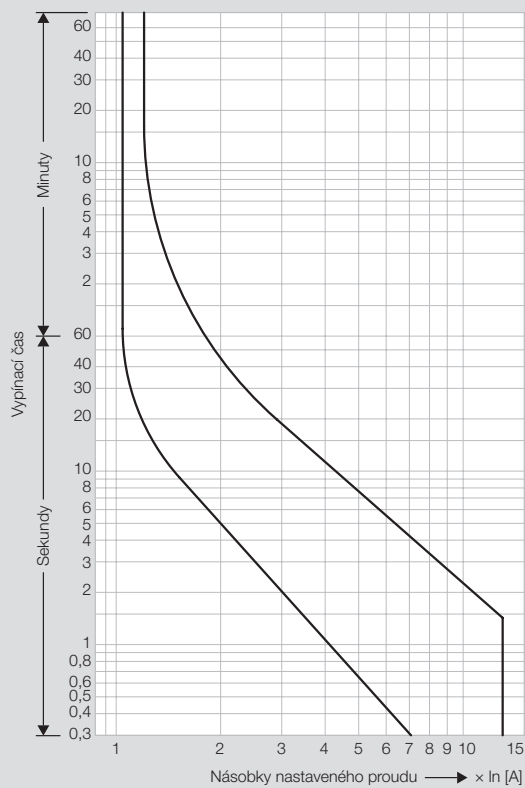


RTX³ 100 - vypínací třída 10A

Studený start

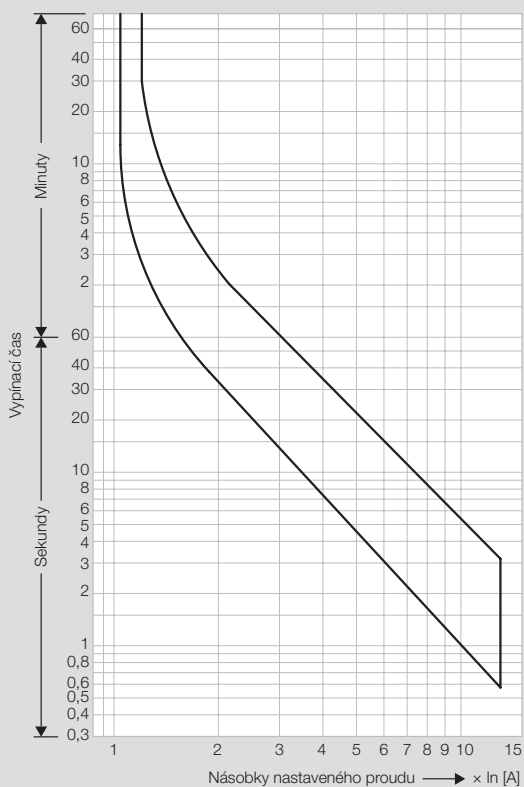


Start za tepla

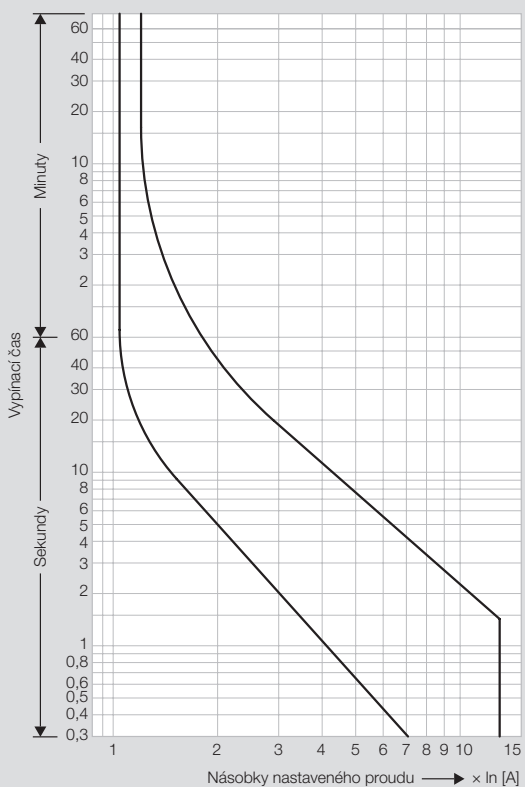


RTX³ 150 - vypínací třída 10A

Studený start



Start za tepla

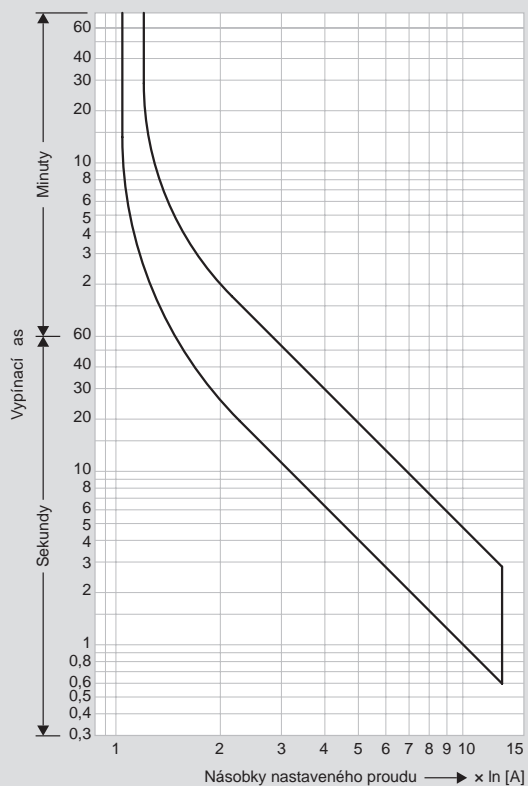


RTX³ tepelná relé

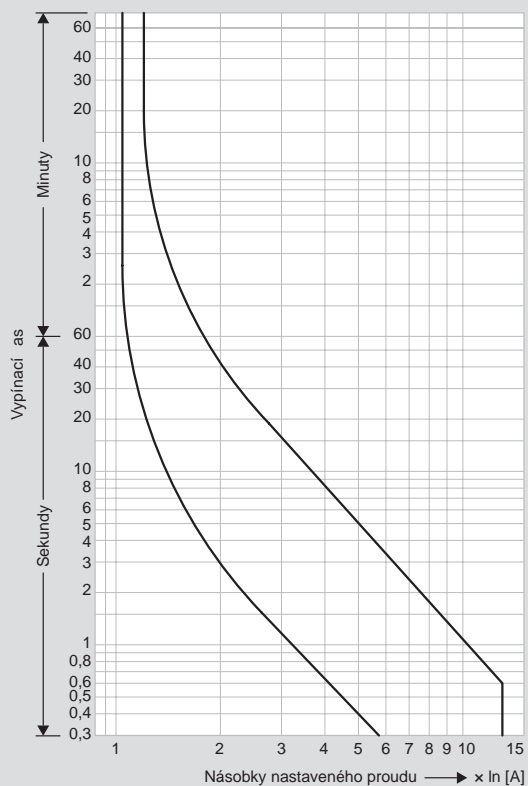
vypínací charakteristiky velikostí RTX³ 225 až 800 a RTX³ mini

RTX³ 225 - vypínací třída 10A

Studený start

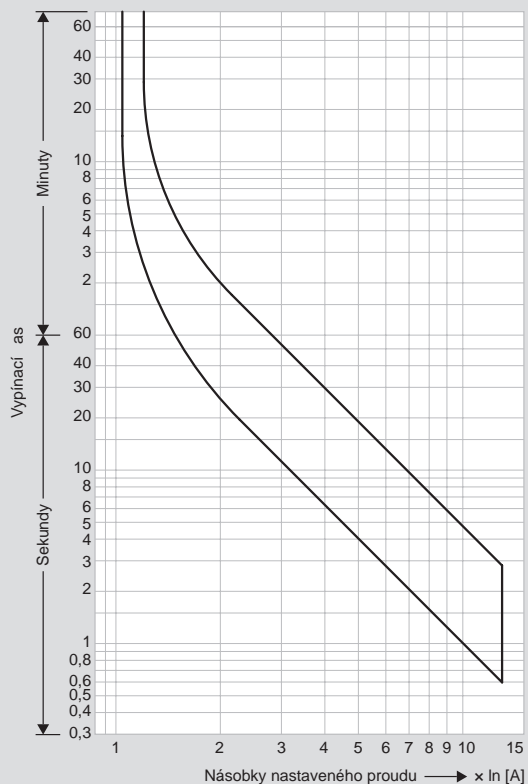


Start za tepla

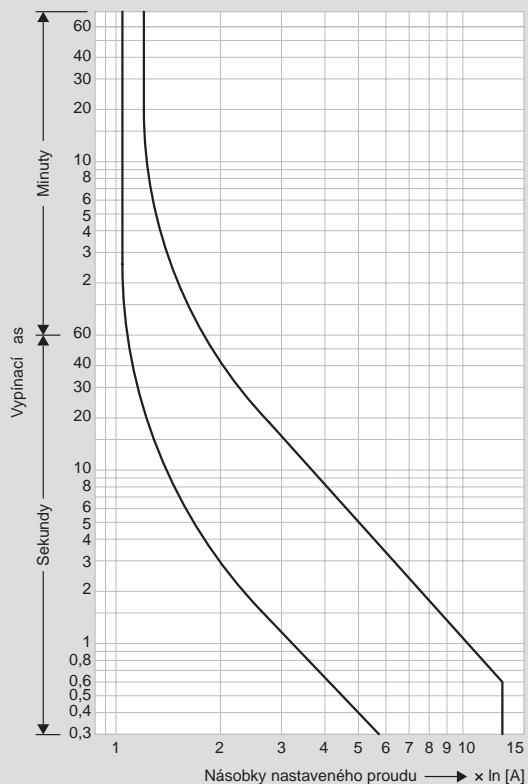


RTX³ 400 - vypínací třída 10A

Studený start

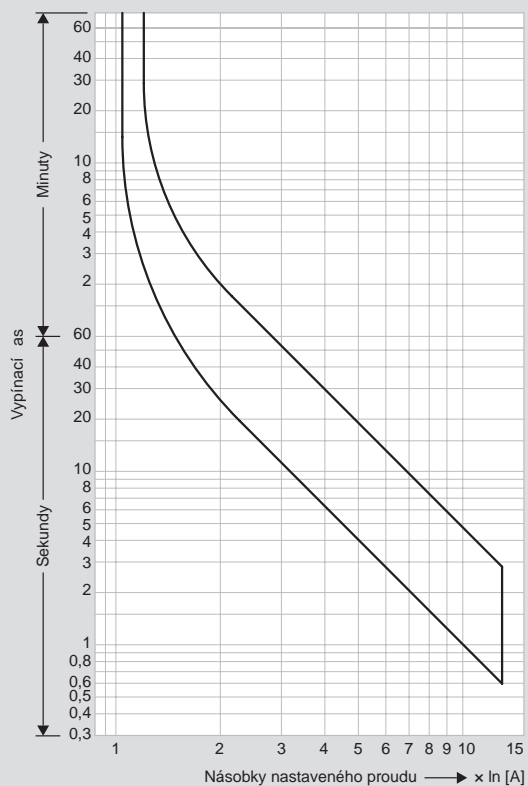


Start za tepla

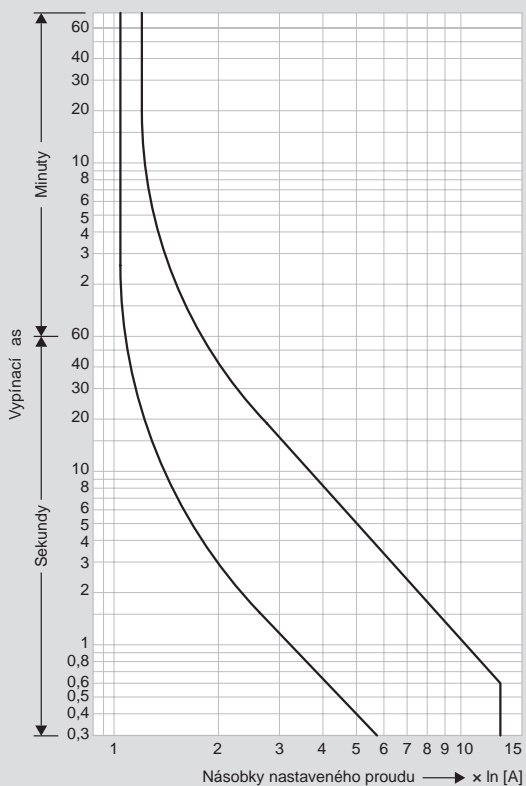


RTX³ 800 - vypínací třída 10A

Studený start

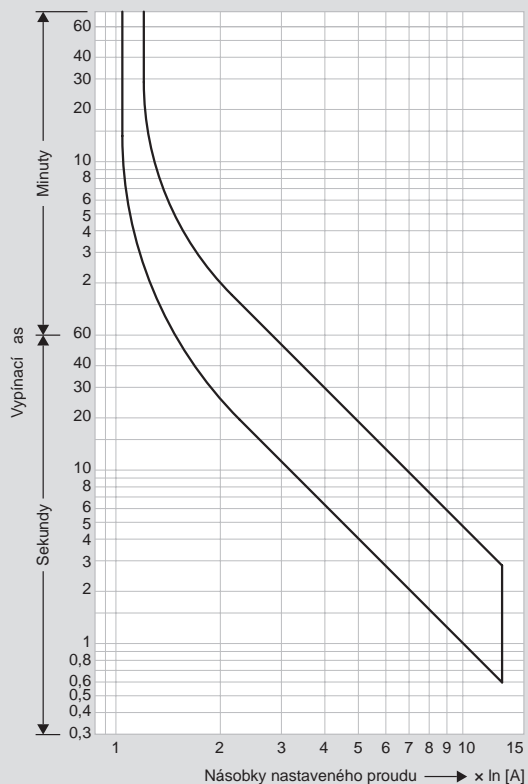


Start za tepla

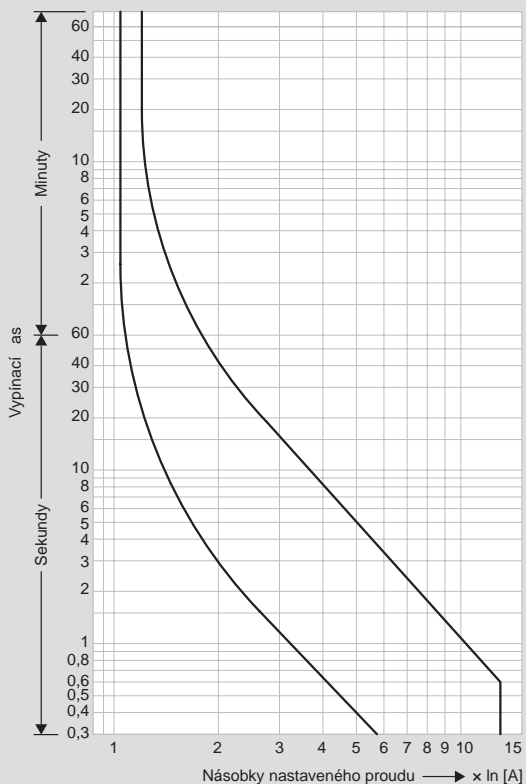


RTX³ mini - vypínací třída 10A

Studený start



Start za tepla



LEGRAND, PŘEHLEDNÁ, A KOMPLEXNÍ NABÍDKA PRO VŠECHNY TYPY INSTALACÍ

Jističe RX³, TX³ a DX³

Lze kombinovat s širokou řadou produktů a různých funkcí a dosáhnout profesionální technické úrovně

Široký výběr funkcí a charakteristik umožňuje vybavit rozváděče na profesionální úrovni s důrazem na kvalitu.

Vysoká úroveň koordinace mezi řadami RX³, TX³, DX³ a výkonovými jističi DPX³ zaručuje funkčnost a spolehlivost instalace.



MĚŘENÍ

JIŠTĚNÍ

OVLÁDÁNÍ

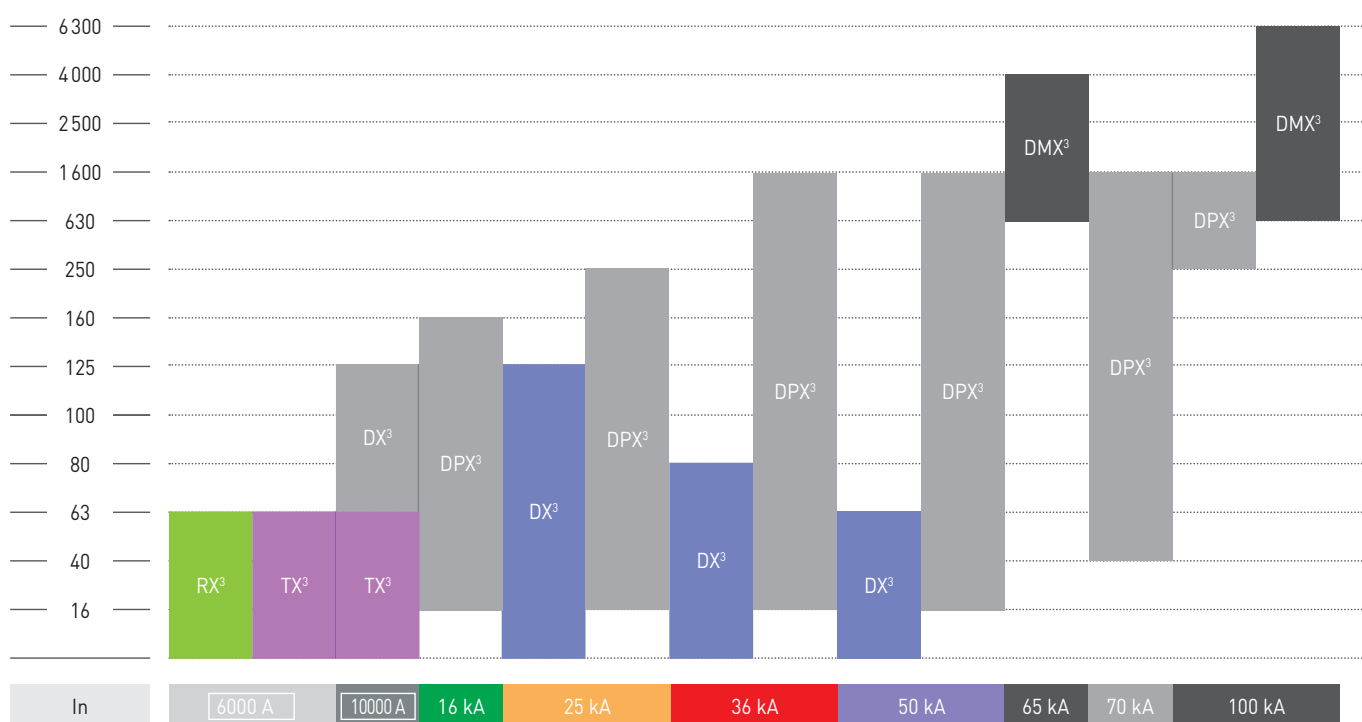


Veškeré funkce na DIN liště



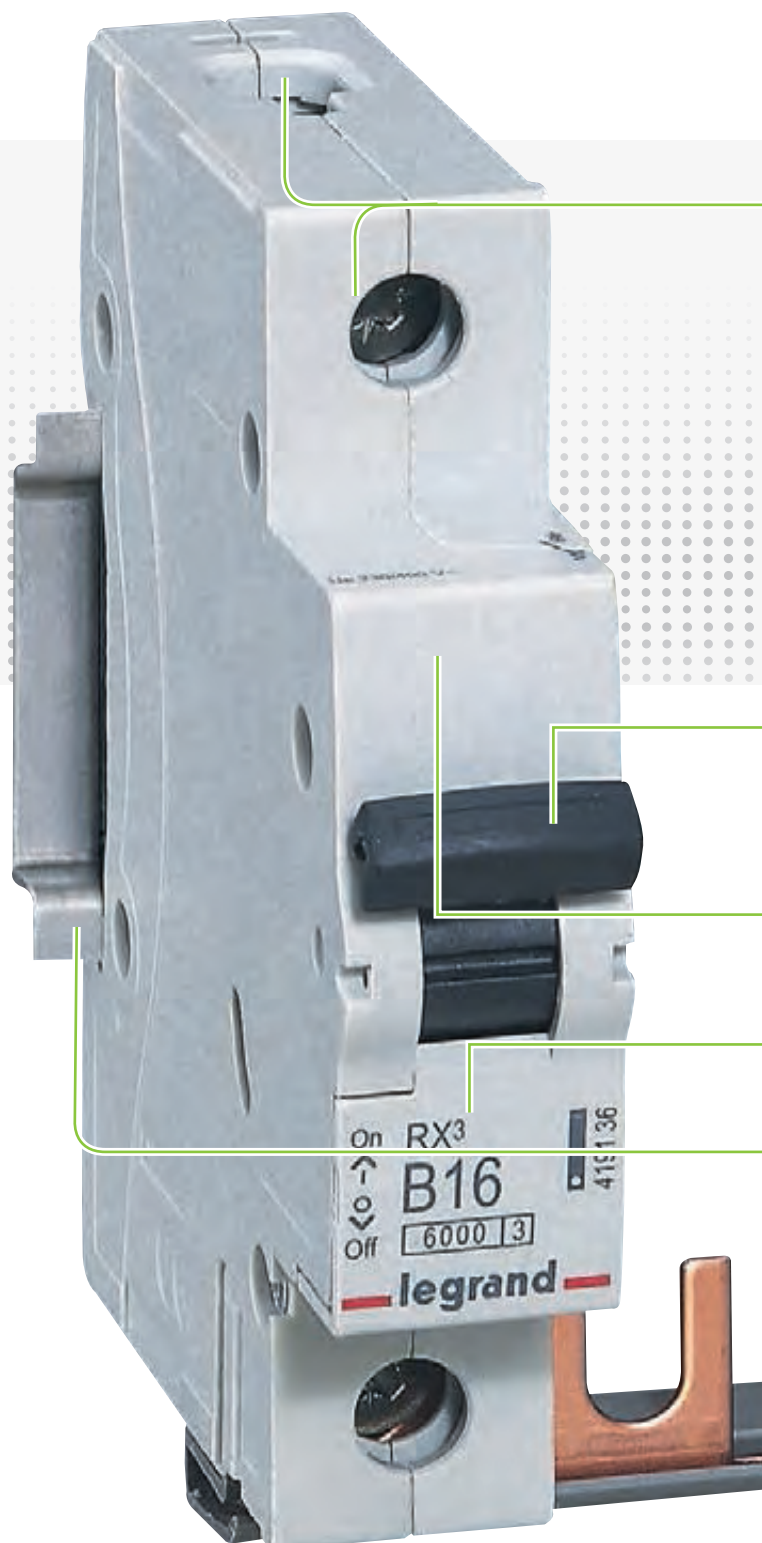
Každý požadavek má svoje řešení.

Kompletní nabídka až do 6 300 A s vypínací schopností až 100 kA.



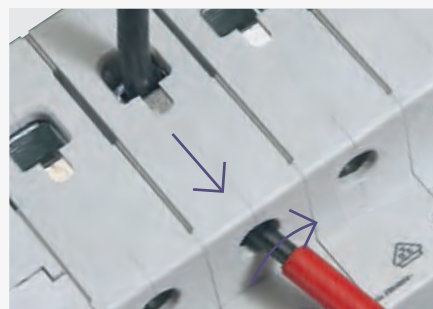
ŘADA RX³

BEZPEČNÁ, SPOLEHLIVÁ A S JEDNODUCHOU INSTALACÍ



BEZPEČNÉ A JEDNODUCHÉ PŘIPOJENÍ

- Svorky IP2X
- Kapacita svorek až 35 mm²
- Přítlačný třmenový mechanismus
- Pro ploché i křížový šroubovák



RYCHLÁ IDENTIFIKACE FUNKCE

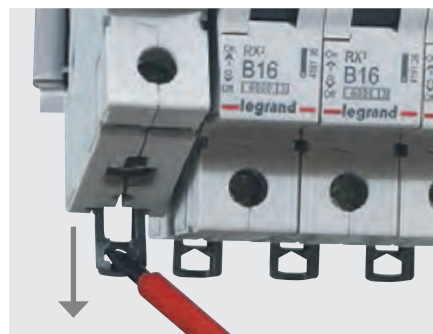
- 2 barvy páčky
- Černá pro jistič
- Šedá pro chránič a vypínač

JEDNODUCHÉ A VIDITELNÉ ZNAČENÍ

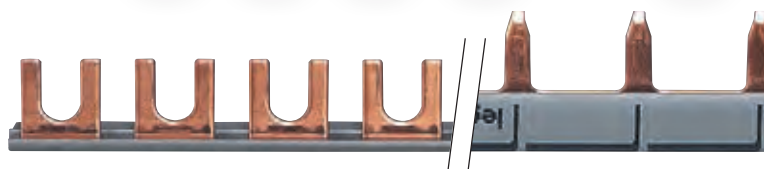
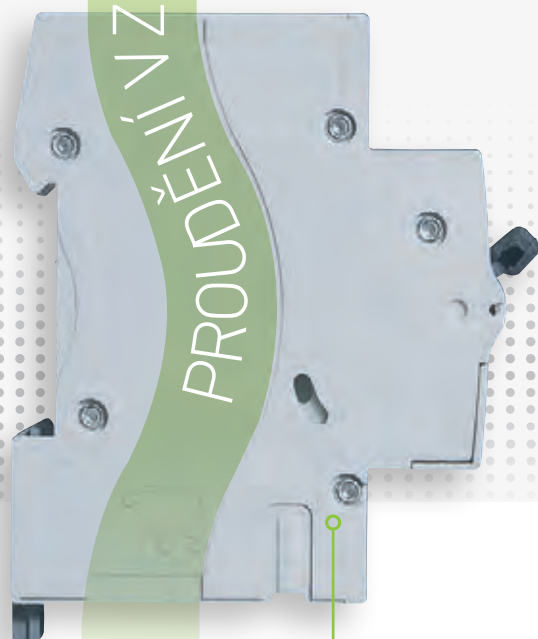
- Prostor pro popis – viditelný v jakékoliv poloze páčky
- Přehledné a nesmazatelné označení typu přístroje

DVOJPOLOHOVÉ ÚCHYTKY

- Snadné vyjmutí přístroje z DIN lišty



PROUDĚNÍ VZDUCHU



COPYTRACER – OCHRANA PROTI FALZIFIKÁTŮM

Unikátní sériové číslo je vytištěné na každém výrobku RX³, což umožňuje ověřit autenticitu výrobku pomocí online nástroje Copytracer na: www.legrand-copytracer.com

INOVATIVNÍ PRŮMYSLOVÝ DESIGN PRO BEZPEČNOST

- Jedinečně navržený tvar a výběr materiálů zlepšuje proudění vzduchu a omezuje oteplení přístroje.



ECO-FRIENDLY

Přístroje řady RX³ jsou navrženy tak, aby splňovaly nejnovější požadavky pro omezení negativního dopadu na životní prostředí, jako například nařízení RoHS.

RX³ GARANCE BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI

Dlouhá elektrická životnost

**10 000
cyklů**

Použití i za extrémních podmínek

**-25 °C až
+70 °C**

Optimální ochrana v případě zkratu

**Třída
omezení 3**

Kvalita zaručená mezinárodní institucí

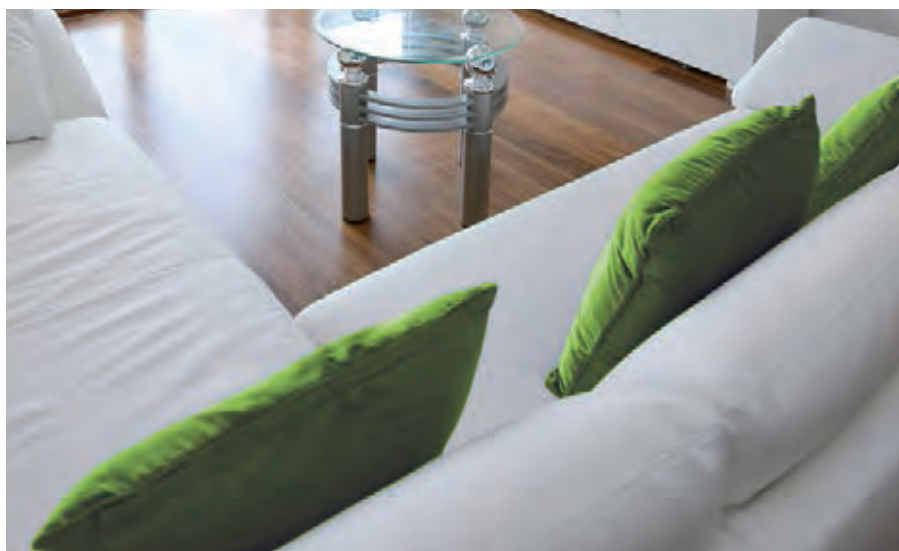


ŘADA RX³

ZÁKLADNÍ OCHRANA

Řada jističů a proudových chráničů RX³ přináší řešení pro nejběžnější požadavky na ochranu před zkratem, přetížením a reziduálními proudy u **bytových a komerčních staveb**.

RX³ je ideálním řešením pro instalace s omezeným rozpočtem bez nutnosti použít pomocné spínací a ovládací příslušenství.



JISTIČE



- In = 6 až 63 A
- 1P/2P/3P
- Vypínací schopnost $\overline{6000}$ při 230/400 V \sim
- Vypínací charakteristika B a C
- V souladu s ČSN EN 60898-1

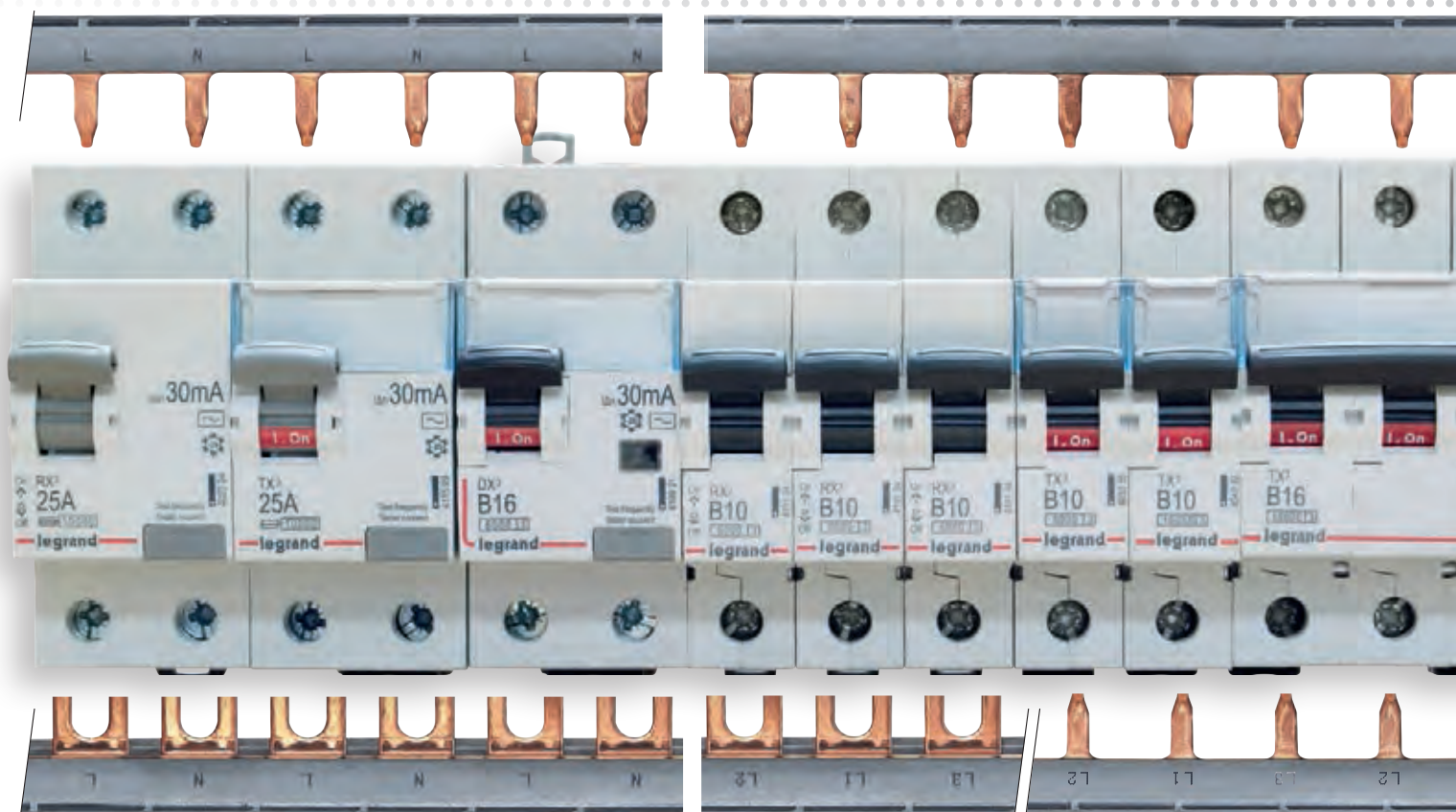
PROUDOVÉ CHRÁNIČE



- In = 25 až 63 A
- 2P a 4P
- Citlivost:
Typ AC 30/100/300 mA – typ A 30 mA
- V souladu s ČSN EN 61008-1



RX³, TX³, DX³ – 100%
 SPOLEHLIVÉ VZÁJEMNÉ
 SPOJENÍ POMOCÍ
 PROPOJOVACÍCH LIŠŤ



TX³ – BEZPEČNOST NA VŠECH ÚROVNÍCH

Řada TX³ zajišťuje bezpečnost instalace a obsluhy na maximální úrovni.



BEZPEČNOSTNÍ KLAPKA SVORKY

Zabraňuje chybnému vložení vodiče mimo třmenovou svorku a zabezpečuje správné spojení.



TŘMENOVÉ SVORKY

Tvar svorky zaručuje maximální velikost plochy kontaktu s vodičem a minimalizuje tak přechodový odpor.



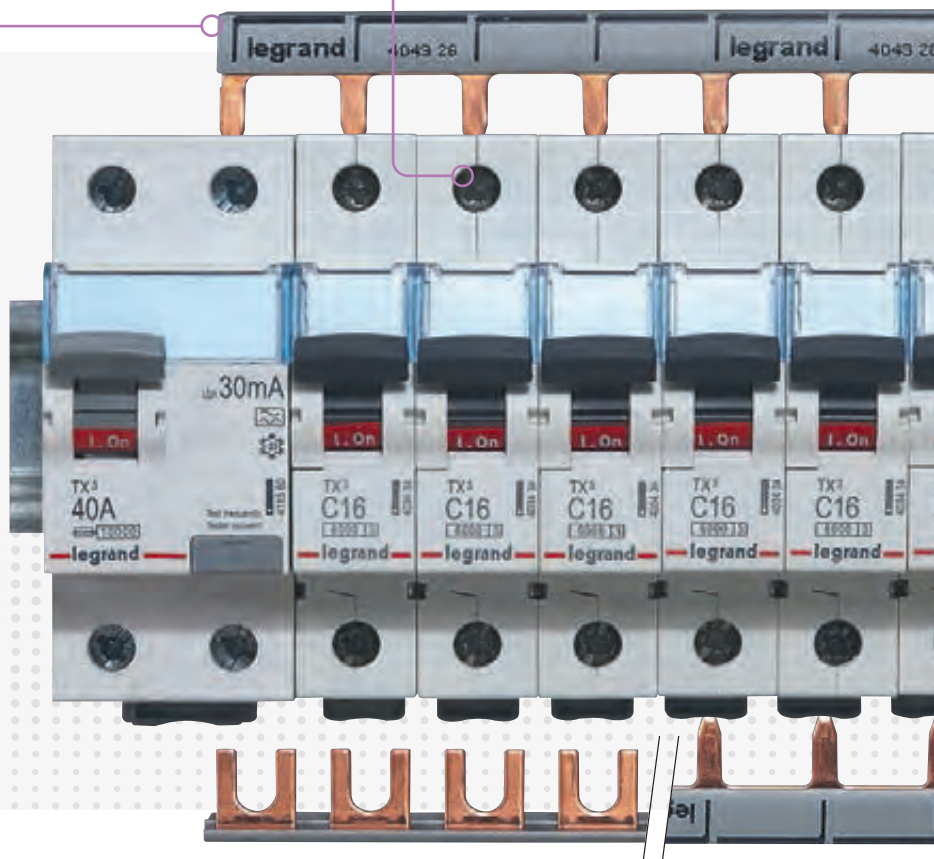
PROUDĚNÍ V ZDUCHU

SPOLEHLIVÉ PROPOJENÍ

Vidlicové a kolíkové propojovací lišty zajišťují bezpečné spojení s eliminací rizika zkratu, ať ze spodní (vidlicové/ kolíkové) nebo horní (kolíkové) strany přístroje.

BEZPEČNOST OBSLUHY

Svorky IP2X – zamezují dotyku živých částí i pokud je rozváděč nezakrytovaný. Hlavy šroubů svorek jsou uzpůsobeny pro plochý i křížový šroubovák a vyšší utahovací moment než požaduje norma.



COPYTRACER – OCHRANA PROTI FALZIFIKÁTŮM

- Unikátní sériové číslo je vytištěné na každém výrobku TX³, což umožňuje ověřit autenticitu výrobku pomocí online nástroje Copytracer na: www.legrand-copytracer.com



INOVATIVNÍ PRŮMYSLOVÝ DESIGN PRO BEZPEČNOST

- Jedinečně navržený tvar a výběr materiálů zlepšuje proudění vzduchu a omezuje oteplení přístroje.



ECO-FRIENDLY

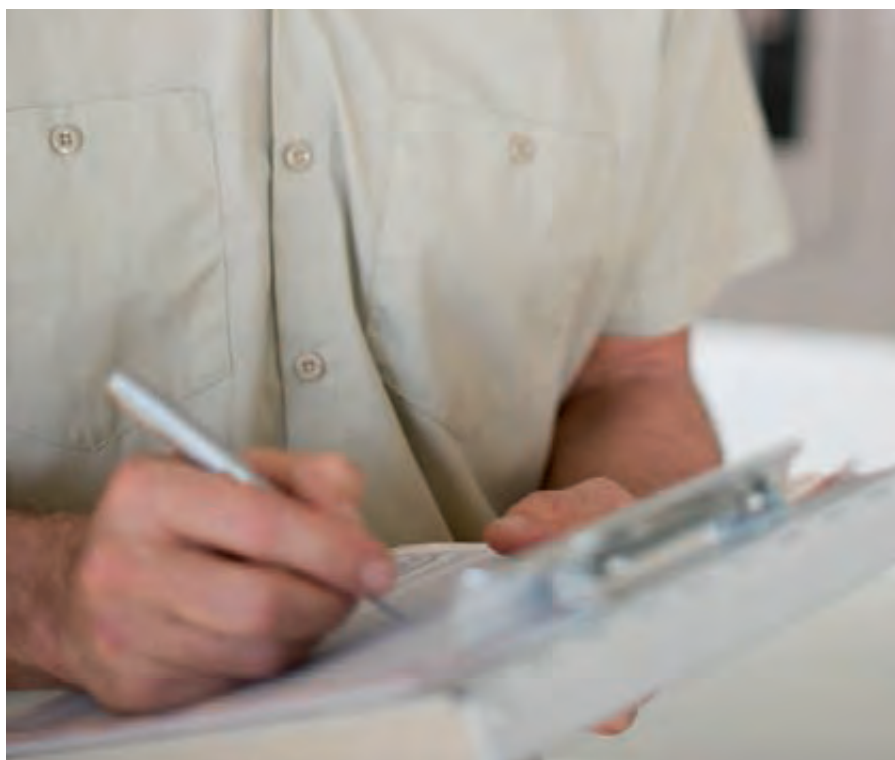
Přístroje řady TX³ jsou navrženy tak, aby splňovaly nejnovější požadavky pro omezení negativního dopadu na životní prostředí, jako například nařízení RoHS.

TX³ GARANCE BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI

Dlouhá elektrická životnost	10 000 cyklů
Použití i za extrémních podmínek	-25 °C až +70 °C
Optimální ochrana v případě zkratu	Třída omezení 3
Kvalita zaručená mezinárodní institucí	

TX³ – INSTALACE A ÚDRŽBA RYCHLE A JEDNODUŠE

Řada TX³ má několik funkcí, které ulehčují instalaci, připojení vodičů a údržbu, a tím šetří čas v každém stádiu projektu. Řada TX³ je ideálním řešením všude tam, kde se vyžaduje rychlá identifikace obvodů a nutnost použití pomocného příslušenství pro signalizaci a ovládání jističů nebo chráničů (pomocné a signalizační kontakty, napěťové spouště, motorové pohony...).



JASNÉ OZNAČENÍ NA ČELNÍ STRANĚ

Rychlá vizuální identifikace přístroje: název, jmenovitý proud, vypínací charakteristika, vypínací schopnost.



PRACOVNÍ OZNAČENÍ

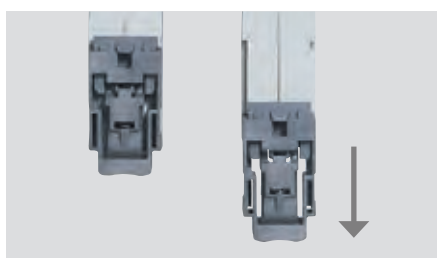
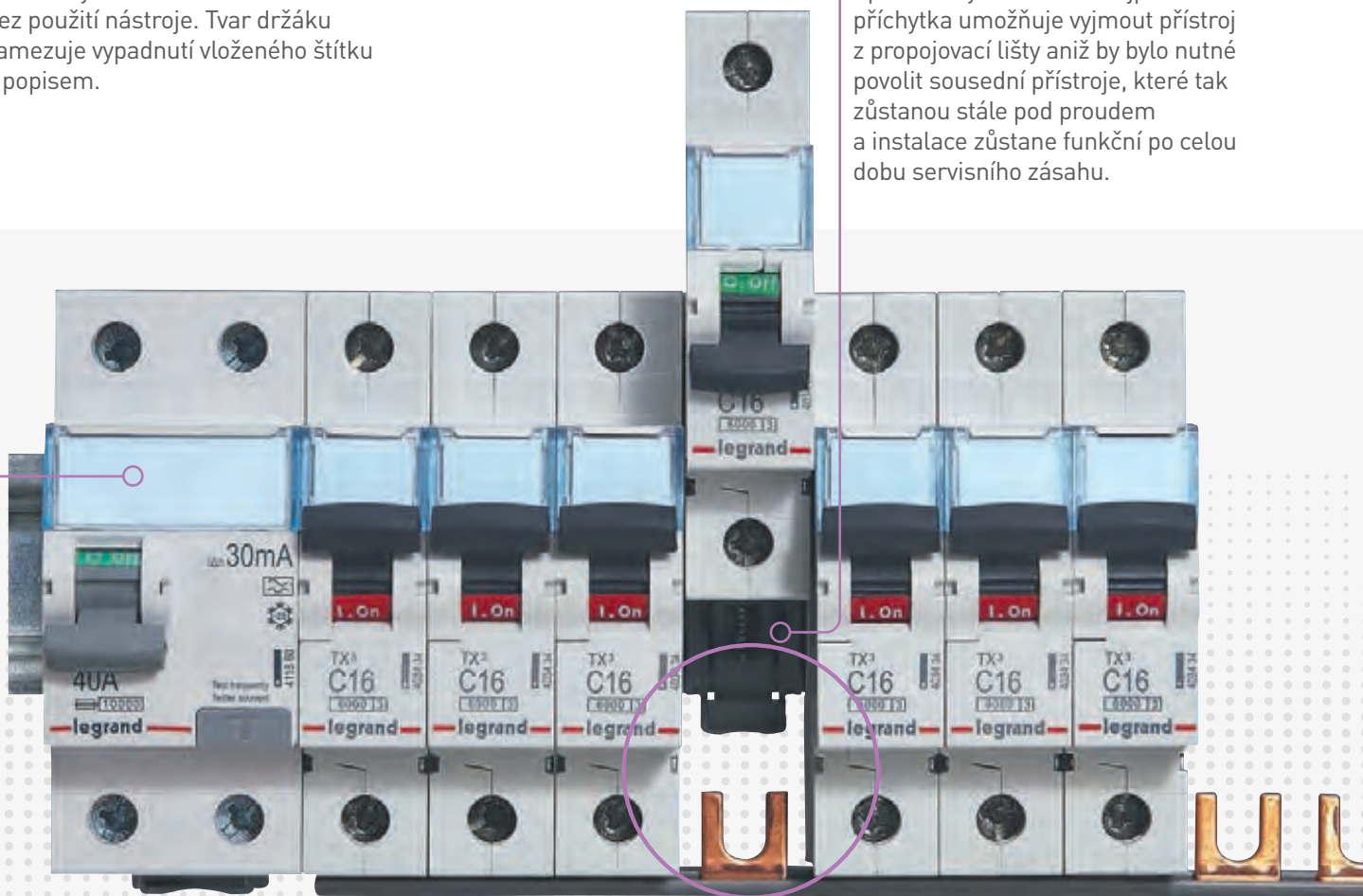
Slouží pro rychlejší identifikaci obvodu podle jednopólového schématu. Povrch této části přístroje je speciálně ošetřený pro jednodušší dočasné označení (samolepicí štítek, obyčejná tužka nebo fixa).

VYLEPŠENÝ DRŽÁK ŠTÍTKŮ

Efektivní a trvalé označení přístroje pomocí vysunutelného držáku štítků bez použití nástroje. Tvar držáku zamezuje vypadnutí vloženého štítku s popisem.

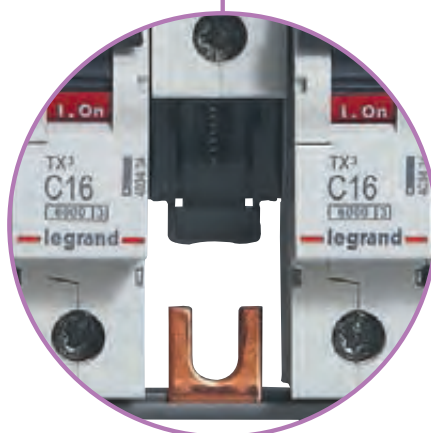
JEDNODUCHÉ VYJMUTÍ Z PROPOJOVACÍ LIŠTY

Speciální vysunutelná dvojpolohová příchytka umožňuje vyjmout přístroj z propojovací lišty aniž by bylo nutné povolit sousední přístroje, které tak zůstanou stále pod proudem a instalace zůstane funkční po celou dobu servisního zásahu.



VYSUNUTELNÁ DVOJPOLOHOVÁ PŘÍCHYTKA

Pro snadné upevnění a nebo vyjmutí přístroje z propojovací lišty. Touto příchytka jsou vybaveny jak jističe tak i chrániče nebo chrániče s nadproudovou ochranou řady TX³ a DX³.



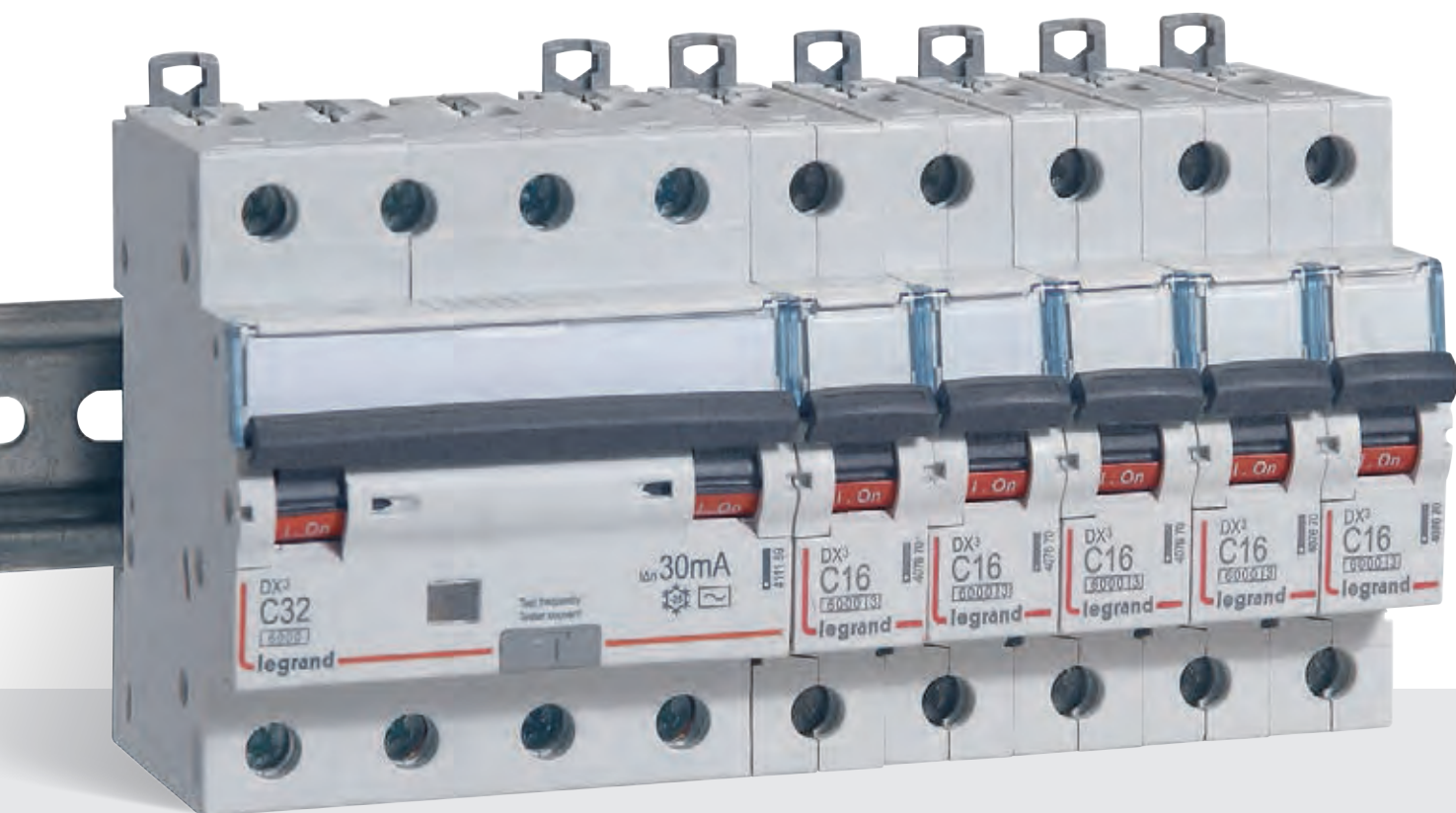
Identifikace funkce a polohy kontaktů

- Černá páčka – jistič
- Šedá páčka – proudový chránič
- I – ON a červené políčko: jistič zapnutý
- O – OFF a zelené políčko: jistič vypnutý

DX³ – PROVEDENÍ, KTERÉ SPLŇUJE NEJNÁROČNĚJŠÍ POŽADAVKY

Řada DX³ je navržena pro nejnáročnější aplikace s požadavkem na vysokou míru bezpečnosti, jednoduchou údržbu a nepřetržitý provoz v případě servisních zásahů

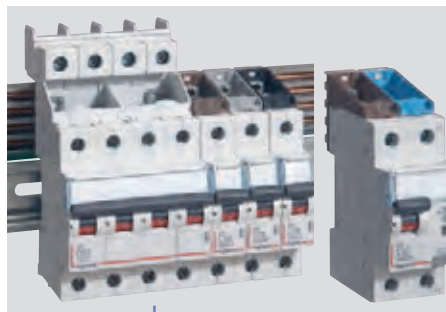
Jmenovitý proud, vypínací schopnost, vypínací charakteristiky, koordinace a elektrické vlastnosti nových jističů řady DX³ byly navrženy tak, aby pokryly i požadavky nejnáročnějších průmyslových projektů a komerčních aplikací všech velikostí.



BEZPEČNOSTNÍ KLAPKA SVORKY
zabraňuje chybnému vložení vodiče mimo třmenovou svorku a zabezpečuje správné spojení.



DISTRIBUČNÍ SYSTÉM HX³
slouží pro snadné připojení a odpojení jednotlivých přístrojů bez nutnosti odpojovat zbytek instalace. Takto je zachována kontinuita provozu i při větších servisních zásazích na více okruzích současně.



SPOLEHLIVOST PŘIPOJENÍ
třmenové svorky zabraňuje snížení přitlačné síly a zvýšení přechodového odporu a tím i oteplení přístroje.



1
modul/pól



1,5
modulu/pól



Hlava šroubu třmenové svorky pro plochý i křížový šroubovák. Svorka snese i větší utahovací moment než stanovuje norma.



Šrouby svorek pro šestihraný klíč inbus pro snadné a pevné dotažení. (In ≥ 80 A)



ECO-FRIENDLY

Přístroje řady DX³ jsou navrženy tak, aby splňovaly nejnovější požadavky pro omezení negativního dopadu na životní prostředí, jako například nařízení RoHS.

DX³ GARANCE BEZPEČNOSTI A SPOLEHLIVOSTI

Dlouhá elektrická životnost **10 000 cyklů**

Použití i za extrémních podmínek **-25 °C až +70 °C**

Optimální ochrana v případě zkratu **Třída omezení 3**

Kvalita zaručená mezinárodní institucí



VYKLÁPĚČÍ ODDĚLOVACÍ PŘEPÁŽKY

S integrovanými oddělovacími přepážkami nepotřebujete žádné další příslušenství pro oddělené připojení. Obsahují všechny jističe o šířce 1,5 modulu/pól (In ≥ 80 A).

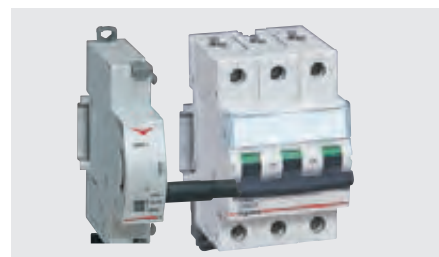
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TX³ A DX³ – FLEXIBILITA PRO VAŠÍ INSTALACI

Legrand nabízí širokou škálu ovládacího i signalizačního příslušenství pro jističe a chrániče řad TX³ a DX³. Toto příslušenství umožňuje ovládání a monitoring přístrojů na dálku a uplatní se především v průmyslových a komerčních aplikacích.



SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony jsou jednotné pro obě řady – TX³ a DX³. Signalizační příslušenství umožňuje průchod vidlicových propojovacích lišt.

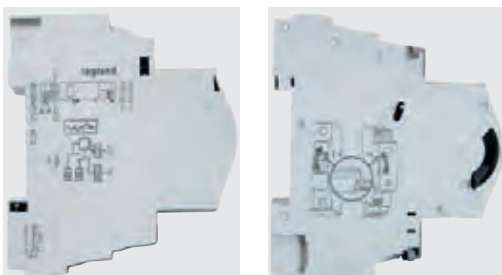


OPTIMALIZOVANÝ PROSTOR V ROZVÁDĚČI

Motorový pohon Legrand je nejkompaktnější přístroj tohoto druhu na trhu. S šířkou **pouze 1 modul** jím lze ovládat jističe a chrániče TX³ a DX³.

OZNAČENÍ NA BOČNÍ STRANĚ

Znázornění funkce, schéma zapojení a způsob montáže.



PŘÍCHYTKA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství lze montovat pomocí příchytěk bez použití nástroje.



SNADNO PŘÍSTUPNÉ SVORKY

Viditelné a snadno přístupné pro připojení.

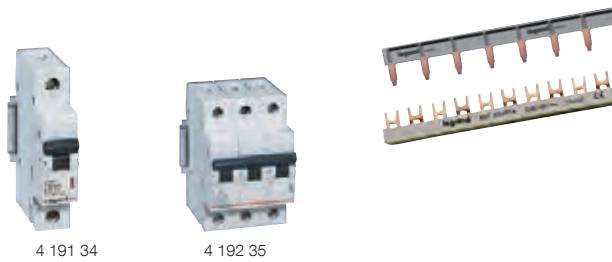


JASNÉ OZNAČENÍ

Šipka na čelní straně přístroje znázorňuje, ke kterému přístroji je příslušenství připojené.

RX³ 6000 modulární jističe

od 6 A do 63 A – charakteristika B a C



Technické charakteristiky (str. 208)

V souladu s ČSN EN 60898-1 a ČSN EN 60947-2
 Vypínací schopnost **6000** dle ČSN EN 60898-1 – 230/400 V~
 Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu
 Bez možnosti připojení ovládacího a signalizačního příslušenství (pomocné a signalizační kontakty, podpěťové a vypínací spouště, motorové pohony a pod.) nebo přídatných bloků proudových chráničů
 Lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami

Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C		
1	4 191 33	4 191 99	6	1
1	4 191 34	4 192 00	10	1
1	4 191 35	4 192 01	13	1
1	4 191 36	4 192 02	16	1
1	4 191 37	4 192 03	20	1
1	4 191 38	4 192 04	25	1
1	4 191 39	4 192 05	32	1
1	4 191 40	4 192 06	40	1
1	4 191 41	4 192 07	50	1
1	4 191 42	4 192 08	63	1

Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C		
1	4 191 55	4 192 21	6	2
1	4 191 56	4 192 22	10	2
1	4 191 57	4 192 23	13	2
1	4 191 58	4 192 24	16	2
1	4 191 59	4 192 25	20	2
1	4 191 60	4 192 26	25	2
1	4 191 61	4 192 27	32	2
1	4 191 62	4 192 28	40	2
1	4 191 63	4 192 29	50	2
1	4 191 64	4 192 30	63	2

Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C		
1	4 191 66	4 192 32	6	3
1	4 191 67	4 192 33	10	3
1	4 191 68	4 192 34	13	3
1	4 191 69	4 192 35	16	3
1	4 191 70	4 192 36	20	3
1	4 191 71	4 192 37	25	3
1	4 191 72	4 192 38	32	3
1	4 191 73	4 192 39	40	3
1	4 191 74	4 192 40	50	3
1	4 191 75	4 192 41	63	3

RX³ proudové chrániče

od 25 A do 63 A – typ AC nebo A



Technické charakteristiky (str. 211)

V souladu s ČSN EN 61008-1
 Podmíněná vypínací schopnost **10000** dle ČSN EN 61008-1
 Vhodné pro použití při teplotách okolí již od -25 °C do +60 °C
 Typy proudových chráničů (str. 189)
 Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu
 Bez možnosti připojení ovládacího a signalizačního příslušenství (pomocné a signalizační kontakty, podpěťové a vypínací spouště, motorové pohony a pod.) nebo přídatných bloků proudových chráničů
 Lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami

Bal.	Obj. č.	2-pólové – 230 V~		
		Typ AC	Typ A	
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 020 24	30	25	2
1	4 020 25	30	40	2
1	4 020 26	30	63	2
1	4 020 28	100	25	2
1	4 020 29	100	40	2
1	4 020 30	100	63	2
1	4 020 32	300	25	2
1	4 020 33	300	40	2
1	4 020 34	300	63	2
1	4 020 36	30	25	2
1	4 020 37	30	40	2
1	4 020 38	30	63	2

Bal.	Obj. č.	4-pólové – 400 V~		
		Typ AC	Typ A	
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 020 62	30	25	4
1	4 020 63	30	40	4
1	4 020 64	30	63	4
1	4 020 66	100	25	4
1	4 020 67	100	40	4
1	4 020 68	100	63	4
1	4 020 70	300	25	4
1	4 020 71	300	40	4
1	4 020 72	300	63	4
1	4 020 74	30	25	4
1	4 020 75	30	40	4
1	4 020 76	30	63	4

proudové chrániče

rozdělení podle typů

Rozdělení proudových chráničů dle citlivosti na druh proudu

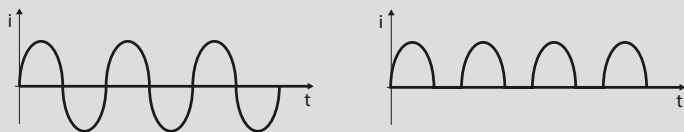
Typ AC

Proudové chrániče typu AC jsou citlivé na sinusové střídavé reziduální proudy. Jedná se o nejběžnější typ pro domovní a podobné použití.



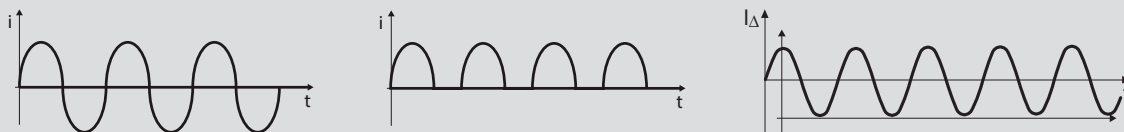
Typ A

Proudové chrániče typu A jsou stejně jako typ AC citlivé na sinusové střídavé reziduální proudy a navíc i na pulzující stejnosměrné proudy. Jejich použití je vhodné v obvodech se zdroji těchto stejnosměrných složek, nebo kde není průběh sinusový, jako jsou instalace s usměrňovací a regulátory otáček s měničem, např. pračky, sušičky, ale i vysoušeče vlasů, chladničky, elektrické trouby, varné desky atd.



Typ F (dříve značené jako typ Hp1)

Proudové chrániče typu F detekují stejné poruchy jako typ A a navíc jsou citlivé i na vysokofrekvenční reziduální proudy do 1 000 Hz. Zároveň mají zvýšenou odolnost proti nežádoucímu vypnutí vlivem proudových rázů do 3kA přeskokem napětí, vlivem parazitní kapacity dlouhých vedení nebo např. při bouřce. S dobou nepůsobení min. 10 ms odpovídají použití i jako chrániče typu A-G nebo AC-G. Jejich použití je vhodné zejména tam, kde jsou použité svodiče přepětí, kde je zvýšené riziko úderu blesku, vysoké rušení např. od zářivkových svítidel, v obvodech s jednofázovými spotřebiči s asynchronními motory (pračky, čerpadla), záložními zdroji UPS, frekvenčními měniči nebo např. střídači fotovoltaických elektráren, nebo obecně v obvodech kde může nežádoucí vypnutí způsobit škody (např. mrazáky) nebo ztrátu informace v počítačových systémech, ve zdravotnických nebo armádních zařízeních, bankách, řízení letového provozu, v automatizovaných průmyslových provozech a podobně.



Složené frekvence až do 1 000 Hz superponované na síťovém kmitočtu 50 Hz

Typ B

Proudové chrániče typu B detekují všechny poruchové reziduální proudy, jako předešlé typy AC, A a F a navíc detekují vyhlazené stejnosměrné proudy nebo zvlhčené usměrňené proudy anebo jiné nesinusové průběhy, které neprocházejí nulou. Rovněž jsou odolné proti nežádoucímu vypnutí vlivem proudových rázů.

Používají se pro obvody se zařízeními s výkonovými polovodičovými prvky jako např. třífázové usměrňovače, kondenzátory, záložní zdroje UPS, invertory, softstartéry a frekvenční měniče pro výtahy, pumpy, průmyslové stroje, textilky, fotovoltaické systémy, nabíjecí stanice

Rozdělení proudových chráničů dle doby nepůsobení (časového zpoždění)

Pro všeobecné použití

- používají se většinou jako doplňková ochrana osob před dotykem živých částí

• bez zpoždění

- nejběžnější typ chrániče
- možná značení: AC, A a B
- doba nepůsobení: do 10 ms
- vypínací doba: při $I_{\Delta} = I_{\Delta n} \dots \dots \dots 0 - 300$ ms
- při $I_{\Delta} = 2 \times I_{\Delta n} \dots \dots \dots 0 - 150$ ms
- při $I_{\Delta} = 5 \times I_{\Delta n} \dots \dots \dots 0 - 40$ ms

• se zpožděním

- je odolnější proti nežádoucímu vypnutí neporuchových reziduálních proudů (vznikají spínáním jiných než odporových zátěží, tzn. elektroniky, motorů, kondenzátorů...), vhodný do instalací se svodiči přepětí
- možná značení: AC-G, A-G a F (resp. F-G, dříve Hp1 nebo A-G)
- doba nepůsobení: 10 – 40 ms
- vypínací doba: při $I_{\Delta} = I_{\Delta n} \dots \dots \dots 10 - 300$ ms
- při $I_{\Delta} = 2 \times I_{\Delta n} \dots \dots \dots 10 - 150$ ms
- při $I_{\Delta} = 5 \times I_{\Delta n} \dots \dots \dots 10 - 40$ ms

Selektivní

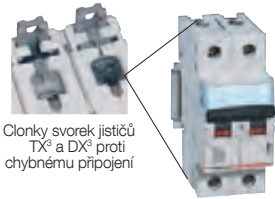
- používají se jako nadřazené hlavní chrániče a díky delší době nepůsobení zajišťují funkčnost instalace při výskytu poruchových reziduálních proudů na podřazených chráničích
- možná značení: AC-S, A-S, F-S, atd.
- doba nepůsobení: 40 – 150 ms
- vypínací doba: při $I_{\Delta} = I_{\Delta n} \dots \dots \dots 130 - 500$ ms
- při $I_{\Delta} = 2 \times I_{\Delta n} \dots \dots \dots 60 - 200$ ms
- při $I_{\Delta} = 5 \times I_{\Delta n} \dots \dots \dots 50 - 150$ ms

TX³ 6000 modulární jističe

od 0,5 A do 63 A – charakteristika B a C



4 034 34

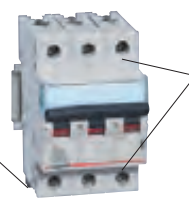


Clonky svorek jističů TX³ a DX² proti chybnému připojení

4 035 33



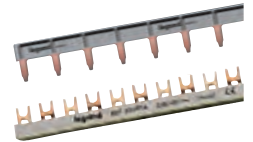
Výsuvná přičytka pro snadné odpojení jističů TX³ z vidlicové lišty



4 035 49



Zóna pro pracovní označení svorek přístrojů TX³ a DX²



Technické charakteristiky (str. 208)

V souladu s ČSN EN 60898-1 a ČSN EN 60947-2

Vypínací schopnost [6000] dle ČSN EN 60898-1 – 230/400 V~

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Je možné vybavit DX³ příslušenstvím (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony (str. 204)

Nelze připojit přídatné bloky proudových chráničů

Lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami

Přičytka umožňující nezávislé odepínání z DIN lišty i při propojení vidlicovou lištou

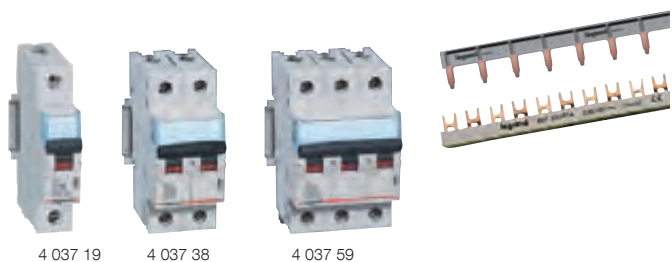
1-pólové 230/400 V~					3-pólové 400 V~				
Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů	Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C				Char. B	Char. C		
1	–	4 034 25	0,5	1	1	–	4 035 36	0,5	3
1	4 033 49	4 034 26	1	1	1	4 033 94	4 035 37	1	3
1	4 033 50	4 034 27	2	1	1	4 033 95	4 035 38	2	3
1	4 033 51	4 034 28	3	1	1	4 033 96	4 035 39	3	3
1	4 033 52	4 034 29	4	1	1	4 033 97	4 035 40	4	3
1	4 033 53	4 034 30	6	1	1	4 033 98	4 035 41	6	3
1	4 033 55	4 034 32	10	1	1	4 034 00	4 035 43	10	3
1	4 033 56	4 034 33	13	1	1	4 034 01	4 035 44	13	3
1	4 033 57	4 034 34	16	1	1	4 034 02	4 035 45	16	3
1	4 033 58	4 034 35	20	1	1	4 034 03	4 035 46	20	3
1	4 033 59	4 034 36	25	1	1	4 034 04	4 035 47	25	3
1	4 033 60	4 034 37	32	1	1	4 034 05	4 035 48	32	3
1	4 033 61	4 034 38	40	1	1	4 034 06	4 035 49	40	3
1	4 033 62	4 034 39	50	1	1	4 034 07	4 035 50	50	3
1	4 033 63	4 034 40	63	1	1	4 034 08	4 035 51	63	3

1+N-pólové 230 V~					4-pólové 400 V~				
Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů	Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C				Char. B	Char. C		
			N na pravé straně						
1	4 033 68	40 34 55	6	2	1	4 034 10	4 035 55	2	4
1	4 033 70	40 34 57	10	2	1	4 034 12	4 035 57	4	4
1	4 033 71	4 034 58	13	2	1	4 034 13	4 035 58	6	4
1	4 033 72	40 34 59	16	2	1	4 034 15	4 035 60	10	4
1	4 033 73	40 34 60	20	2	1	4 034 16	4 035 61	13	4
1	4 033 74	40 34 61	25	2	1	4 034 17	4 035 62	16	4
1	4 033 75	40 34 62	32	2	1	4 034 18	4 035 63	20	4
1	4 033 76	40 34 63	40	2	1	4 034 19	4 035 64	25	4
1	4 033 77	40 34 64	50	2	1	4 034 20	4 035 65	32	4
1	4 033 78	40 34 65	63	2	1	4 034 21	4 035 66	40	4
					1	4 034 22	4 035 67	50	4
					1	4 034 23	4 035 68	63	4

2-pólové 230/400 V~				
Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C		
1	–	4 035 19	0,5	2
1	4 033 79	4 035 20	1	2
1	4 033 80	4 035 21	2	2
1	4 033 81	4 035 22	3	2
1	4 033 82	4 035 23	4	2
1	4 033 83	4 035 24	6	2
1	4 033 85	4 035 26	10	2
1	4 033 86	4 035 27	13	2
1	4 033 87	4 035 28	16	2
1	4 033 88	4 035 29	20	2
1	4 033 89	4 035 30	25	2
1	4 033 90	4 035 31	32	2
1	4 033 91	4 035 32	40	2
1	4 033 92	4 035 33	50	2
1	4 033 93	4 035 34	63	2

TX³ 6000 modulární jističe

od 0,5 A do 63 A – charakteristika D



V souladu s ČSN EN 60898-1 a ČSN EN 60947-2
 Vypínací schopnost [6000] dle ČSN EN 60898-1 – 230/400 V~
 Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu
 Je možné vybavit DX³ příslušenstvím (pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony (str. 204)
 Nelze připojit přídatné bloky proudových chráničů
 Lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami
 Přichytka umožňující nezávislé odepínání z DIN lišty i při propojení vidlicovou lištou

Bal. Obj. č. 1-pólové 230/400 V~

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
1	4 037 12		0,5	1
1	4 037 13		1	1
1	4 037 14		2	1
1	4 037 15		3	1
1	4 037 16		4	1
1	4 037 17		6	1
1	4 037 19		10	1
1	4 037 20		13	1
1	4 037 21		16	1
1	4 037 22		20	1
1	4 037 23		25	1
1	4 037 24		32	1
1	4 037 25		40	1
1	4 037 26		50	1
1	4 037 27		63	1

Bal. Obj. č. 2-pólové 230/400 V~

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
1	4 037 29		0,5	2
1	4 037 30		1	2
1	4 037 31		2	2
1	4 037 33		4	2
1	4 037 34		6	2
1	4 037 36		10	2
1	4 037 37		13	2
1	4 037 38		16	2
1	4 037 39		20	2
1	4 037 40		25	2
1	4 037 41		32	2
1	4 037 42		40	2
1	4 037 43		50	2
1	4 037 44		63	2

Bal. Obj. č. 3-pólové 400 V~

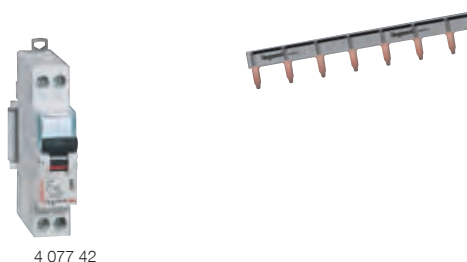
Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
1	4 037 46		0,5	3
1	4 037 47		1	3
1	4 037 48		2	3
1	4 037 49		3	3
1	4 037 50		4	3
1	4 037 51		6	3
1	4 037 53		10	3
1	4 037 54		13	3
1	4 037 55		16	3
1	4 037 56		20	3
1	4 037 57		25	3
1	4 037 58		32	3
1	4 037 59		40	3
1	4 037 60		50	3
1	4 037 61		63	3

Bal. Obj. č. 4-pólové 400 V~

Bal.	Obj. č.	Char. D	In (A)	Počet modulů
1	4 087 63		0,5	4
1	4 087 64		1	4
1	4 037 65		2	4
1	4 037 67		4	4
1	4 037 68		6	4
1	4 037 70		10	4
1	4 037 71		13	4
1	4 037 72		16	4
1	4 037 73		20	4
1	4 037 74		25	4
1	4 037 75		32	4
1	4 037 76		40	4
1	4 037 77		50	4
1	4 037 78		63	4

DX³ 6000 / 10 kA modulární jističe

1P+N v jednom modulu od 0,5 A do 40 A - charakteristika B a C



Technické charakteristiky (str. 208)

V souladu s ČSN EN 60898-1 a ČSN EN 60947-2
 Vypínací schopnosti:
 [6000] dle ČSN 60898-1 - 230 V~ - pro laickou obsluhu domovních a podobných instalací
 10 kA dle ČSN 60947-2 - 230 V~ - pro ostatní všeobecné použití
 Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu
 Je možné vybavit DX³ příslušenstvím - pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony (str. 204)
 Nelze připojit přídatné bloky proudových chráničů
 Lze propojit kolíkovými propojovacími lištami - pro fázi i neutrál použít univerzální 1-pólové lišty (str. 206)

Bal. Obj. č. 1-pólové + N 230 V~

Bal.	Obj. č.		N na pravé straně	In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C			
1	4 074 67	4 077 33		0,5	1
1	4 074 68	4 077 34		1	1
1	4 074 69	4 077 35		2	1
1	4 074 70	4 077 36		3	1
1	4 074 71	4 077 37		4	1
1	4 074 72	4 077 38		6	1
1	4 074 73	4 077 40		10	1
1	4 074 74	4 077 41		13	1
1	4 074 75	4 077 42		16	1
1	4 074 76	4 077 43		20	1
1	4 074 77	4 077 44		25	1
1	4 074 78	4 077 45		32	1
1	4 074 79	4 077 46		40	1

TX³ 10000 modulární jističe

od 0,5 A do 125 A – charakteristika B a C



4 041 71



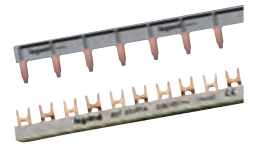
4 042 11



4 042 26



4 042 62



Technické charakteristiky (str. 208)

V souladu s ČSN EN 60898-1 a ČSN 60947-2

Vypínací schopnost 10000 dle ČSN EN 60898-1 – 230/400 V~

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Je možné vybavit DX³ příslušenstvím - pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony (str. 204)

Jističe do 63 A nelze vybavit přidavnými bloky proudových chráničů, ale lze je propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami a jsou vybaveny přichytkou umožňující nezávislé odepnání z DIN lišty i při propojení vidlicovou lištou

Bal.	Obj. č.	1-pólové 230/400 V~		In (A)	Počet modulů	Bal.	Obj. č.	3-pólové 400 V~		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C					Char. B	Char. C			
1	–	4 041 62		0,5	1	1	–	4 042 13		0,5	3
1	4 040 77	4 041 63		1	1	1	4 041 19	4 042 14		1	3
1	4 040 78	4 041 64		2	1	1	4 041 20	4 042 15		2	3
1	4 040 79	4 041 65		3	1	1	4 041 21	4 042 16		3	3
1	4 040 80	4 041 66		4	1	1	4 041 22	4 042 17		4	3
1	4 040 81	4 041 67		6	1	1	4 041 23	4 042 18		6	3
1	4 040 82	4 041 69		10	1	1	4 041 24	4 042 20		10	3
1	4 040 83	4 041 70		13	1	1	4 041 25	4 042 21		13	3
1	4 040 84	4 041 71		16	1	1	4 041 26	4 042 22		16	3
1	4 040 85	4 041 72		20	1	1	4 041 27	4 042 23		20	3
1	4 040 86	4 041 73		25	1	1	4 041 28	4 042 24		25	3
1	4 040 87	4 041 74		32	1	1	4 041 29	4 042 25		32	3
1	4 040 88	4 041 75		40	1	1	4 041 30	4 042 26		40	3
1	4 040 89	4 041 76		50	1	1	4 041 31	4 042 27		50	3
1	4 040 90	4 041 77		63	1	1	4 041 32	4 042 28		63	3
1	–	4 091 40 ⁽¹⁾		80	1,5	1	4 090 15 ⁽¹⁾	4 092 80 ⁽¹⁾		80	4,5
1	–	4 091 41 ⁽¹⁾		100	1,5	1	4 090 16 ⁽¹⁾	4 092 81 ⁽¹⁾		100	4,5
1	–	4 091 42 ⁽¹⁾		125	1,5	1	–	4 092 82 ⁽¹⁾		125	4,5

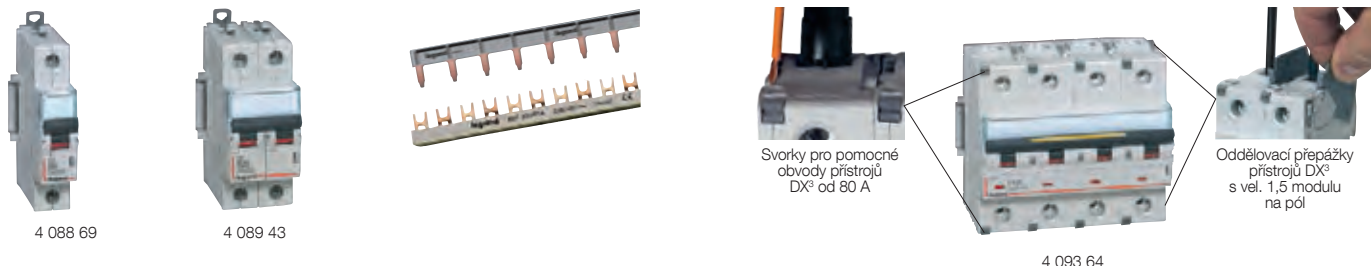
Bal.	Obj. č.	1-pólové + N 230 V~		In (A)	Počet modulů	Bal.	Obj. č.	4-pólové 400 V~		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C	N na pravé straně				Char. B	Char. C			
1	4 040 91	–		1	2	1	–	4 042 47		0,5	4
1	4 040 92	4 041 81		2	2	1	4 041 47	4 042 48		1	4
1	4 040 93	–		3	2	1	4 041 48	4 042 49		2	4
1	4 040 94	–		4	2	1	4 041 49	4 042 50		3	4
1	4 040 95	4 041 84		6	2	1	4 041 50	4 042 51		4	4
1	4 040 96	4 041 86		10	2	1	4 041 51	4 042 52		6	4
1	4 040 97	4 041 87		13	2	1	4 041 52	4 042 54		10	4
1	4 040 98	4 041 88		16	2	1	4 041 53	4 042 55		13	4
1	4 040 99	4 041 89		20	2	1	4 041 54	4 042 56		16	4
1	4 041 00	4 041 90		25	2	1	4 041 55	4 042 57		20	4
1	4 041 01	4 041 91		32	2	1	4 041 56	4 042 58		25	4
1	4 041 02	4 041 92		40	2	1	4 041 57	4 042 59		32	4
1	4 041 03	4 041 93		50	2	1	4 041 58	4 042 60		40	4
1	4 041 04	4 041 94		63	2	1	4 041 59	4 042 61		50	4
						1	4 041 60	4 042 62		63	4
						1	4 090 89 ⁽¹⁾	4 093 62 ⁽¹⁾		80	6
						1	4 090 90 ⁽¹⁾	4 093 63 ⁽¹⁾		100	6
						1	–	4 093 64 ⁽¹⁾		125	6

Bal.	Obj. č.	2-pólové 230/400 V~		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C			
1	–	4 041 96		0,5	2
1	4 041 05	4 041 97		1	2
1	4 041 06	4 041 98		2	2
1	4 041 07	4 041 99		3	2
1	4 041 08	4 042 00		4	2
1	4 041 09	4 042 01		6	2
1	4 041 10	4 042 03		10	2
1	4 041 11	4 042 04		13	2
1	4 041 12	4 042 05		16	2
1	4 041 13	4 042 06		20	2
1	4 041 14	4 042 07		25	2
1	4 041 15	4 042 08		32	2
1	4 041 16	4 042 09		40	2
1	4 041 17	4 042 10		50	2
1	4 041 18	4 042 11		63	2
1	4 089 66 ⁽¹⁾	4 092 28 ⁽¹⁾		80	3
1	4 089 67 ⁽¹⁾	4 092 29 ⁽¹⁾		100	3
1	–	4 092 30 ⁽¹⁾		125	3

(1) Jističe řady DX³, přístroje In = 80 – 125 A nelze propojit propojovacími lištami

DX³ 10000 / 16 kA modulární jističe

od 0,5 A do 125 A - charakteristika B a C



Technické charakteristiky (str. 208)

V souladu s ČSN EN 60898-1 a ČSN EN 60947-2

Vypínací schopnosti:

10000 - dle ČSN 60898-1 - 400 V \sim - pro laickou obsluhu domovních a podobných instalací

16 kA - dle ČSN 60947-2 - 400 V \sim - pro ostatní všeobecné použití

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Je možné vybavit DX³ příslušenstvím – pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony (str. 204) a přidavné bloky proudových chráničů (str. 200)

Jističe do 63 A lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami

Jističe od 80 A do 125 A mají páčku se žlutým pruhem označujícím vypínací schopnost 16 kA, na každém pólu integrované výsuvné oddělovací přepážky, vizuální signalizaci stavu kontaktů a samostatné automatické svorky pro připojení pomocných obvodů

1-pólové 230/400 V \sim					3-pólové 400 V \sim				
Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů	Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C				Char. B	Char. C		
1	4 088 64	4 091 06	0,5	1	1	4 089 83	4 092 46	0,5	3
1	4 088 65	4 091 07	1	1	1	4 089 84	4 092 47	1	3
1	4 088 66	4 091 08	2	1	1	4 089 85	4 092 48	2	3
1	4 088 67	4 091 09	3	1	1	4 089 86	4 092 49	3	3
1	4 088 68	4 091 10	4	1	1	4 089 87	4 092 50	4	3
1	4 088 69	4 091 11	6	1	1	4 089 88	4 092 51	6	3
1	4 088 70	4 091 12	10	1	1	4 089 89	4 092 52	10	3
1	4 088 71	4 091 13	13	1	1	4 089 90	4 092 53	13	3
1	4 088 72	4 091 14	16	1	1	4 089 91	4 092 54	16	3
1	4 088 73	4 091 15	20	1	1	4 089 92	4 092 55	20	3
1	4 088 74	4 091 16	25	1	1	4 089 93	4 092 56	25	3
1	4 088 75	4 091 17	32	1	1	4 089 94	4 092 57	32	3
1	4 088 76	4 091 18	40	1	1	4 089 95	4 092 58	40	3
1	4 088 77	4 091 19	50	1	1	4 089 96	4 092 59	50	3
1	4 088 78	4 091 20	63	1	1	4 089 97	4 092 60	63	3
1	-	4 091 40	80	1,5	1	4 090 15	4 092 80	80	4,5
1	-	4 091 41	100	1,5	1	4 090 16	4 092 81	100	4,5
1	-	4 091 42	125	1,5	1	-	4 092 82	125	4,5

2-pólové 230/400 V \sim					4-pólové 400 V \sim				
Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů	Bal.	Obj. č.		In (A)	Počet modulů
	Char. B	Char. C				Char. B	Char. C		
1	4 089 34	4 091 94	0,5	2	1	4 090 57	4 093 28	0,5	4
1	4 089 35	4 091 95	1	2	1	4 090 58	4 093 29	1	4
1	4 089 36	4 091 96	2	2	1	4 090 59	4 093 30	2	4
1	4 089 37	4 091 97	3	2	1	4 090 60	4 093 31	3	4
1	4 089 38	4 091 98	4	2	1	4 090 61	4 093 32	4	4
1	4 089 39	4 091 99	6	2	1	4 090 62	4 093 33	6	4
1	4 089 40	4 092 00	10	2	1	4 090 63	4 093 34	10	4
1	4 089 41	4 092 01	13	2	1	4 090 64	4 093 35	13	4
1	4 089 42	4 092 02	16	2	1	4 090 65	4 093 36	16	4
1	4 089 43	4 092 03	20	2	1	4 090 66	4 093 37	20	4
1	4 089 44	4 092 04	25	2	1	4 090 67	4 093 38	25	4
1	4 089 45	4 092 05	32	2	1	4 090 68	4 093 39	32	4
1	4 089 46	4 092 06	40	2	1	4 090 69	4 093 40	40	4
1	4 089 47	4 092 07	50	2	1	4 090 70	4 093 41	50	4
1	4 089 48	4 092 08	63	2	1	4 090 71	4 093 42	63	4
1	4 089 66	4 092 28	80	3	1	4 090 89	4 093 62	80	6
1	4 089 67	4 092 29	100	3	1	4 090 90	4 093 63	100	6
1	-	4 092 30	125	3	1	-	4 093 64	125	6

DX³ 10000 / 16 kA modulární jističe

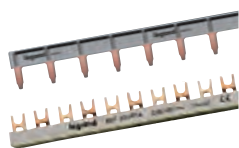
od 2 A do 125 A - charakteristika D

DX³ – 16 kA DC modulární jističe

pro stejnosměrný proud od 0,5 A do 63 A



4 094 28



4 095 08



4 095 68



V souladu s ČSN EN 60898-1 a ČSN EN 60947-2

Vypínací schopnosti:

10000 - dle ČSN 60898-1 - 400 V_~ - pro laickou obsluhu domovních a podobných instalací

16 kA - dle ČSN 60947-2 - 400 V_~ - pro ostatní všeobecné použití

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Je možné vybavit DX³ příslušenstvím – pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony (str. 204) a přidavné bloky proudových chráničů (str. 200)

Jističe do 63 A lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami

Jističe od 80 A do 125 A mají páčku se žlutým pruhem označujícím vypínací schopnost 16 kA, na každém pólu integrované výsuvné oddělovací přepážky, vizuální signalizaci stavu kontaktů a samostatné automatické svorky pro připojení pomocných obvodů



Technické charakteristiky (str. 208)

Pracovní napětí od 12 V_~ do 500 V_~

Vypínací schopnosti

16 kA - dle ČSN 60947-2 - 200 V_~

10 kA - dle ČSN 60947-2 - 440 V_~

6 kA - dle ČSN 60947-2 - 500 V_~

Vybavení magnetické spouště nastaveno v rozsahu 5-7 I_n

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Je možné vybavit DX³ příslušenstvím – pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony (str. 204)

Nelze připojit přidavné bloky proudových chráničů

Lze propojit kolíkovými propojovacími lištami

Připojení - přívod shora, vývod spodem

Bal.	Obj. č.	1-pólové 230 V _~	In (A)	Počet modulů
1	4 094 25	Char. D	2	1
1	4 094 28		6	1
1	4 094 30		10	1
1	4 094 32		16	1
1	4 094 33		20	1
1	4 094 34		25	1
1	4 094 35		32	1
1	4 094 36		40	1
1	4 094 37		50	1
1	4 094 38		63	1

Bal.	Obj. č.	2-pólové 230/400 V _~	In (A)	Počet modulů
1	4 094 44	Char. D	2	2
1	4 094 47		6	2
1	4 094 49		10	2
1	4 094 51		16	2
1	4 094 52		20	2
1	4 094 53		25	2
1	4 094 54		32	2
1	4 094 55		40	2
1	4 094 56		50	2
1	4 094 57		63	2
1	4 094 58		80	3
1	4 094 59		100	3
1	4 094 60		125	3

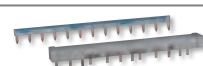
Bal.	Obj. č.	3-pólové 400 V _~	In (A)	Počet modulů
1	4 094 92	Char. D	2	3
1	4 094 95		6	3
1	4 094 97		10	3
1	4 094 99		16	3
1	4 095 00		20	3
1	4 095 01		25	3
1	4 095 02		32	3
1	4 095 03		40	3
1	4 095 04		50	3
1	4 095 05		63	3
1	4 095 06		80	4,5
1	4 095 07		100	4,5
1	4 095 08		125	4,5

Bal.	Obj. č.	4-pólové 400 V _~	In (A)	Počet modulů
1	4 095 26	Char. D	2	4
1	4 095 29		6	4
1	4 095 31		10	4
1	4 095 33		16	4
1	4 095 34		20	4
1	4 095 35		25	4
1	4 095 36		32	4
1	4 095 37		40	4
1	4 095 38		50	4
1	4 095 39		63	4
1	4 095 40		80	6
1	4 095 41		100	6
1	4 095 42		125	6

Bal.	Obj. č.	2-pólové jističe pro stejnosměrný proud	In (A)	Počet modulů
1	4 095 59		0,5	2
1	4 095 60		1	2
1	4 095 61		1,6	2
1	4 095 62		2	2
1	4 095 63		3	2
1	4 095 64		4	2
1	4 095 65		6	2
1	4 095 66		8	2
1	4 095 67		10	2
1	4 095 68		16	2
1	4 095 69		20	2
1	4 095 70		25	2
1	4 095 71		32	2
1	4 095 72		40	2
1	4 095 73		50	2
1	4 095 74		63	2

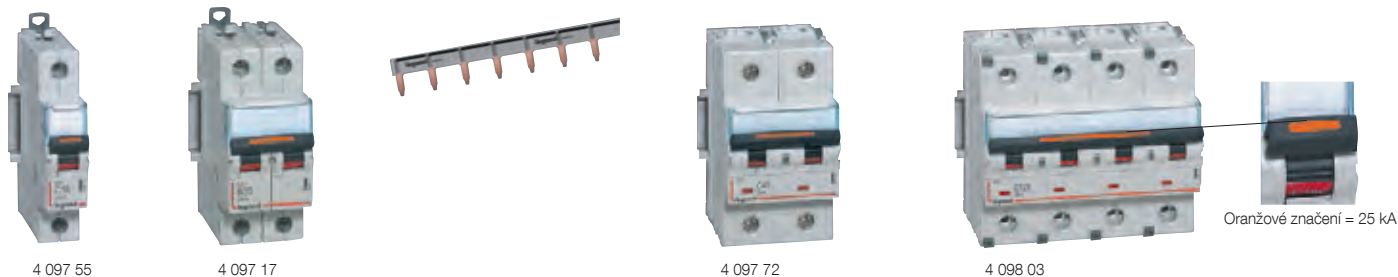


Příslušenství pro ovládání, signalizaci a připojení – str. 204



DX³ – 25 kA modulární jističe

od 2 A do 125 A - charakteristika B a C



Oranžové značení = 25 kA

Technické charakteristiky (str. 208)

V souladu s ČSN EN 60947-2

Vypínací schopnost 25 kA dle ČSN EN 60947-2 - 400 V \sim (označena oranžovým pruhem na páčce)

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Je možné vybavit DX³ příslušenstvím – pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony (str. 204) a přidavné bloky proudových chráničů (str. 202)

Jističe se šířkou 1 modul na pól (do 25 A a 2P do 32 A) lze propojit vidlicovými propojovacími lištami

Jističe se šířkou 1,5 modulu na pól (od 32 A a 2P od 40 A) mají na každém pólu integrované vysuvné oddělovací přepážky a vizuální signalizaci stavu kontaktů

Jističe od 80 A do 125 A mají samostatné automatické svorky pro připojení pomocných obvodů

Bal. Obj. č. 2-pólové 230/400 V \sim

Bal.	Obj. č.	Char. B	In (A)	Počet modulů
1	4 097 15	10	10	2
1	4 097 16	16	16	2
1	4 097 17	20	20	2
1	4 097 18	25	25	2
1	4 097 19	32	32	2
1	4 097 20	40	40	2
1	4 097 21	50	50	2
1	4 097 22	63	63	2

Bal. Obj. č. 3-pólové 400 V \sim

Bal.	Obj. č.	Char. B	In (A)	Počet modulů
1	4 097 28	10	10	3
1	4 097 29	16	16	3
1	4 097 30	20	20	3
1	4 097 31	25	25	3
1	4 097 32	32	32	4,5
1	4 097 33	40	40	4,5
1	4 097 34	50	50	4,5
1	4 097 35	63	63	4,5

Bal. Obj. č. 4-pólové 400 V \sim

Bal.	Obj. č.	Char. B	In (A)	Počet modulů
1	4 097 41	10	10	4
1	4 097 42	16	16	4
1	4 097 43	20	20	4
1	4 097 44	25	25	4
1	4 097 45	32	32	6
1	4 097 46	40	40	6
1	4 097 47	50	50	6
1	4 097 48	63	63	6
1	4 097 49	80	80	6
1	4 097 50	100	100	6
1	4 097 51	125	125	6

Bal. Obj. č. 1-pólové 230 V \sim

Bal.	Obj. č.	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	4 097 52	2	2	1
1	4 097 53	6	6	1
1	4 097 54	10	10	1
1	4 097 55	16	16	1
1	4 097 56	20	20	1
1	4 097 57	25	25	1
1	4 097 58	32	32	1,5
1	4 097 59	40	40	1,5
1	4 097 60	50	50	1,5
1	4 097 61	63	63	1,5
1	4 097 62	80	80	1,5
1	4 097 63	100	100	1,5
1	4 097 64	125	125	1,5

Bal. Obj. č. 2-pólové - 230/400 V \sim

Bal.	Obj. č.	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	4 097 65	2	2	2
1	4 097 66	6	6	2
1	4 097 67	10	10	2
1	4 097 68	16	16	2
1	4 097 69	20	20	2
1	4 097 70	25	25	2
1	4 097 71	32	32	2
1	4 097 72	40	40	3
1	4 097 73	50	50	3
1	4 097 74	63	63	3
1	4 097 75	80	80	3
1	4 097 76	100	100	3
1	4 097 77	125	125	3

Bal. Obj. č. 3-pólové - 400 V \sim

Bal.	Obj. č.	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	4 097 78	2	2	3
1	4 097 79	6	6	3
1	4 097 80	10	10	3
1	4 097 81	16	16	3
1	4 097 82	20	20	3
1	4 097 83	25	25	3
1	4 097 84	32	32	4,5
1	4 097 85	40	40	4,5
1	4 097 86	50	50	4,5
1	4 097 87	63	63	4,5
1	4 097 88	80	80	4,5
1	4 097 89	100	100	4,5
1	4 097 90	125	125	4,5

Bal. Obj. č. 4-pólové - 400 V \sim

Bal.	Obj. č.	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	4 097 91	2	2	4
1	4 097 92	6	6	4
1	4 097 93	10	10	4
1	4 097 94	16	16	4
1	4 097 95	20	20	4
1	4 097 96	25	25	4
1	4 097 97	32	32	6
1	4 097 98	40	40	6
1	4 097 99	50	50	6
1	4 098 00	63	63	6
1	4 098 01	80	80	6
1	4 098 02	100	100	6
1	4 098 03	125	125	6

Pro jističe DX³ 25 kA s charakteristikou Z od 2 A do 25 A a pro jističe DX³ 25 kA s charakteristikou MA od 1,6 A do 63 A
www.legrand.cz



DX³ - 25 kA modulární jističe

od 2 A do 125 A - charakteristika D

DX³ - 36 kA modulární jističe

od 10 A do 80 A - charakteristika C



Technické charakteristiky (str. 208)

V souladu s ČSN EN 60947-2
Vypínací schopnost 25 kA dle ČSN EN 60947-2 - 400 V \sim (označena oranžovým pruhem na páčce)
Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu
Je možné vybavit DX³ příslušenstvím - pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony (str. 204) a přidavné bloky proudových chráničů (str. 200)
Jističe se šířkou 1 modul na pól (do 10 A a 2P do 25 A) lze propojit vidlicovými propojovacími lištami
Jističe se šířkou 1,5 modulu na pól (od 16 A a 2P od 32 A) mají na každém pólu integrované výsuvné oddělovací přepážky a vizuální signalizaci stavu kontaktů
Jističe od 80 A do 125 A mají samostatné automatické svorky pro připojení pomocných obvodů

Technické charakteristiky (str. 208)

V souladu s ČSN EN 60947-2
Vypínací schopnost 36 kA dle ČSN EN 60947-2 - 400 V \sim (označena červeným pruhem na páčce)
Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu
Je možné vybavit DX³ příslušenstvím - pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony (str. 204) a přidavné bloky proudových chráničů (str. 200)
Jističe mají na každém pólu integrované výsuvné oddělovací přepážky a vizuální signalizaci stavu kontaktů
Jističe 80 A mají samostatné automatické svorky pro připojení pomocných obvodů

Bal.	Obj. č.	1-pólové 230 V \sim	In (A)	Počet modulů
1	4 098 04	Char. D	2	1
1	4 098 05		6	1
1	4 098 06		10	1
1	4 098 07		16	1,5
1	4 098 08		20	1,5
1	4 098 09		25	1,5
1	4 098 10		32	1,5
1	4 098 11		40	1,5
1	4 098 12		50	1,5
1	4 098 13		63	1,5
1	4 098 14		80	1,5
1	4 098 15		100	1,5
1	4 098 16		125	1,5

Bal.	Obj. č.	2-pólové - 230/400 V \sim	In (A)	Počet modulů
1	4 098 17	Char. D	2	2
1	4 098 18		6	2
1	4 098 19		10	2
1	4 098 20		16	2
1	4 098 21		20	2
1	4 098 22		25	2
1	4 098 23		32	3
1	4 098 24		40	3

Bal.	Obj. č.	3-pólové - 400 V \sim	In (A)	Počet modulů
1	4 098 30	Char. D	2	3
1	4 098 31		6	3
1	4 098 32		10	3
1	4 098 33		16	4,5
1	4 098 34		20	4,5
1	4 098 35		25	4,5
1	4 098 36		32	4,5
1	4 098 37		40	4,5
1	4 098 38		50	4,5
1	4 098 39		63	4,5
1	4 098 40		80	4,5
1	4 098 41		100	4,5
1	4 098 42		125	4,5

Bal.	Obj. č.	4-pólové - 400 V \sim	In (A)	Počet modulů
1	4 098 43	Char. D	2	4
1	4 098 44		6	4
1	4 098 45		10	4
1	4 098 46		16	6
1	4 098 47		20	6
1	4 098 48		25	6
1	4 098 49		32	6
1	4 098 50		40	6
1	4 098 51		50	6
1	4 098 52		63	6
1	4 098 53		80	6
1	4 098 54		100	6
1	4 098 55		125	6

Bal.	Obj. č.	2-pólové 230/400 V \sim	In (A)	Počet modulů
1	4 100 07	Char. C	10	1,5
1	4 100 08		16	1,5
1	4 100 09		20	1,5
1	4 100 10		25	1,5
1	4 100 11		32	1,5
1	4 100 12		40	1,5
1	4 100 13		50	1,5
1	4 100 14		63	1,5
1	4 100 15		80	1,5

Bal.	Obj. č.	3-pólové - 400 V \sim	In (A)	Počet modulů
1	4 100 20	Char. C	10	4,5
1	4 100 21		16	4,5
1	4 100 22		20	4,5
1	4 100 23		25	4,5
1	4 100 24		32	4,5
1	4 100 25		40	4,5
1	4 100 26		50	4,5
1	4 100 27		63	4,5
1	4 100 28		80	4,5

Bal.	Obj. č.	4-pólové - 400 V \sim	In (A)	Počet modulů
1	4 100 33	Char. C	10	6
1	4 100 34		16	6
1	4 100 35		20	6
1	4 100 36		25	6
1	4 100 37		32	6
1	4 100 38		40	6
1	4 100 39		50	6
1	4 100 40		63	6
1	4 100 41		80	6

DX³ - 50 kA modulární jističe

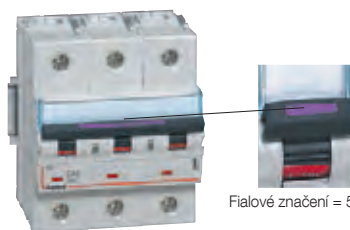
od 10 A do 63 A - charakteristika B, C a D



4 101 01



4 101 51



4 102 17



4 101 28

Technické charakteristiky (str. 208)

V souladu s ČSN EN 60947-2

Vypínací schopnost 50 kA dle ČSN EN 60947-2 - 400 V~ (označena fialovým pruhem na páčce)

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Je možné vybavit DX³ příslušenstvím - pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony (str. 204) a přidavné bloky proudových chráničů (str. 200)

Jističe mají na každém pólu integrované výsuvné oddělovací přepážky a vizuální signalizaci stavu kontaktů

Bal.	Obj. č.		1-pólové 230 V~	In (A)	Počet modulů
1	Char. C	Char. D			
1	4 101 34	4 101 86		10	1,5
1	4 101 35	4 101 87		16	1,5
1	4 101 36	4 101 88		20	1,5
1	4 101 37	4 101 89		25	1,5
1	4 101 38	4 101 90		32	1,5
1	4 101 39	4 101 91		40	1,5
1	4 101 40	4 101 92		50	1,5
1	4 101 41	4 101 93		63	1,5

Bal.	Obj. č.		2-pólové 230/400 V~	In (A)	Počet modulů
1	Char. C	Char. D			
1	4 101 47	4 101 99		10	3
1	4 101 48	4 102 00		16	3
1	4 101 49	4 102 01		20	3
1	4 101 50	4 102 02		25	3
1	4 101 51	4 102 03		32	3
1	4 101 52	4 102 04		40	3
1	4 101 53	-		50	3
1	4 101 54	-		63	3

Bal.	Obj. č.		3-pólové - 400 V~	In (A)	Počet modulů
1	Char. C	Char. D			
1	4 101 60	4 102 12		10	4,5
1	4 101 61	4 102 13		16	4,5
1	4 101 62	4 102 14		20	4,5
1	4 101 63	4 102 15		25	4,5
1	4 101 64	4 102 16		32	4,5
1	4 101 65	4 102 17		40	4,5
1	4 101 66	4 102 18		50	4,5
1	4 101 67	4 102 19		63	4,5

Bal.	Obj. č.		4-pólové - 400 V~	In (A)	Počet modulů
1	Char. C	Char. D			
1	4 101 73	4 102 25		10	6
1	4 101 74	4 102 26		16	6
1	4 101 75	4 102 27		20	6
1	4 101 76	4 102 28		25	6
1	4 101 77	4 102 29		32	6
1	4 101 78	4 102 30		40	6
1	4 101 79	4 102 31		50	6
1	4 101 80	4 102 32		63	6

Bal.	Obj. č.		2-pólové 230/400 V~	In (A)	Počet modulů
1	Char. B				
1	4 100 97			10	3
1	4 100 98			16	3
1	4 100 99			20	3
1	4 101 00			25	3
1	4 101 01			32	3
1	4 101 02			40	3

Bal.	Obj. č.		4-pólové 400 V~	In (A)	Počet modulů
1	Char. B				
1	4 101 21			10	6
1	4 101 22			16	6
1	4 101 23			20	6
1	4 101 24			25	6
1	4 101 25			32	6
1	4 101 26			40	6
1	4 101 27			50	6
1	4 101 28			63	6

Pro jističe DX³ 50 kA s charakteristikou MA od 1,6 A do 63 A **kontaktujte Legrand**



TX³ proudové chrániče

od 16 A do 100 - typ AC, AC-G, AC-S, A, A-S, F a B



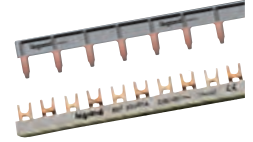
4 115 10



4 117 09



4 115 60



Technické charakteristiky (str. 211)

V souladu s ČSN EN 61008-1 a ČSN EN 62423
 Podmíněná vypínací schopnost I_{cn} dle ČSN EN 61008-1
 Vhodné pro použití při teplotách okolí již od -25 °C do +60 °C, typy B do +40 °C
 Typy proudových chráničů (podrobně - viz str. 189):

- Typ AC - detekuje střídavé reziduální proudy
- Typ A - detekuje střídavé a pulzující stejnosměrné reziduální proudy
- Typ F (dříve značený jako typ Hpi) - detekuje střídavé, pulzující stejnosměrné a vysokofrekvenční reziduální proudy do 1 000 Hz, má zvýšenou odolnost proti nežádoucímu vypnutí (použití i jako typy A-G nebo AC-G)
- Typ B - stejné vlastnosti a odolnost jako typ F a navíc detekuje i vyhlazené stejnosměrné proudy nebo zvlněné usměrněné proudy anebo jiné nesinusové průběhy, které neprocházejí nulou

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Lze vybavit DX³ příslušenstvím⁽¹⁾ - pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony (str. 204)

Lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami⁽¹⁾

Přichytka umožňující nezávislé odepnutí z DIN lišty i při propojení vidlicovou lištou⁽¹⁾

Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami

Bal.	Obj. č.	2-pólové – 230 V \sim			Bal.	Obj. č.	4-pólové – 400 V \sim			
		Standardní - typ AC \square					Standardní - typ AC \square a Typ A \square			
		N na pravé straně					N na pravé straně			
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů		Typ AC	Typ A	Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 115 02	10	16	2	1	4 117 07	4 117 64	30	25	4
1	4 115 09	30	25	2	1	4 117 08	4 117 65	30	40	4
1	4 115 10	30	40	2	1	4 117 09	4 117 66	30	63	4
1	4 115 11	30	63	2	1	4 117 10	4 117 67	30	80	4
1	4 115 12	30	80	2	1	-	4 117 68	30	100	4
1	4 115 13	30	100	2	1	4 117 17	4 117 74	100	25	4
1	4 115 19	100	25	2	1	4 117 18	4 117 75	100	40	4
1	4 115 20	100	40	2	1	4 117 19	4 117 76	100	63	4
1	4 115 21	100	63	2	1	4 117 20	4 117 77	100	80	4
1	4 115 22	100	80	2	1	-	4 117 78	100	100	4
1	4 115 23	100	100	2	1	4 117 27	4 117 84	300	25	4
1	4 115 29	300	25	2	1	4 117 28	4 117 85	300	40	4
1	4 115 30	300	40	2	1	4 117 29	4 117 86	300	63	4
1	4 115 31	300	63	2	1	4 117 30	4 117 87	300	80	4
1	4 115 32	300	80	2	1	-	4 117 88	300	100	4
1	4 115 33	300	100	2	1	4 117 37	4 117 94	500	25	4
		Selektivní - typ AC-S \square \square					Se zpověděním - typ AC-G \square \square			
		N na pravé straně					N na pravé straně			
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů		Typ AC-G		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 115 39	100	63	2	1	4 117 52		30	40	4
1	4 115 47	300	63	2	1	4 117 53		30	63	4
		Standardní - typ A \square					Selektivní - typ AC-S \square \square a typ A-S \square \square			
		N na pravé straně					N na pravé straně			
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů		Typ AC-S	Typ A-S	Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 115 52	10	16	2	1	-	4 119 51	100	25	4
1	4 115 59	30	25	2	1	4 117 42	4 119 52	100	40	4
1	4 115 60	30	40	2	1	4 117 43	4 119 53	100	63	4
1	4 115 61	30	63	2	1	-	4 118 03	300	25	4
1	4 115 62	30	80	2	1	4 117 48	4 118 04	300	40	4
1	4 115 64	100	25	2	1	4 117 49	4 118 05	300	63	4
1	4 115 65	100	40	2	1	-	4 118 06	300	80	4
1	4 115 66	100	63	2	1	-	4 118 07	500	40	4
1	4 115 67	100	80	2	1	-	4 118 08	500	63	4
1	4 115 74	300	25	2	1	-	4 118 09	500	80	4
1	4 115 75	300	40	2	1					
1	4 115 76	300	63	2	1					
1	4 115 77	300	80	2	1					
1	4 115 79	500	25	2	1					
1	4 115 80	500	40	2	1					
		Selektivní - typ A-S \square \square					Typ F (dříve značené jako typ Hpi) \square \square			
		N na pravé straně					N na pravé straně			
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů		Typ F		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 115 87	300	63	2	1	4 118 14		30	25	4
		Typ F (dříve značené jako typ Hpi) \square \square					Typ B \square \square \square			
		N na pravé straně					N na pravé straně			
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů		Typ B		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 115 95	30	25	2	1	4 118 46		30	40	4
1	4 115 96	30	40	2	1	4 118 47		30	63	4
1	4 115 97	30	63	2	1	4 118 48		300	40	4
1	4 115 98	30	80	2	1	4 118 49		300	63	4
		Typ B \square \square \square					Typ B \square \square \square			
		Připojení ⁽¹⁾ - přívod shora, vývod spodem					Připojení ⁽¹⁾ - N na levé straně, přívod shora, vývod spodem			
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů		Typ B		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 118 42	30	40	4	1	4 118 46		30	40	4
1	4 118 43	30	63	4	1	4 118 47		30	63	4
1	4 118 44	300	40	4	1	4 118 48		300	40	4
1	4 118 45	300	63	4	1	4 118 49		300	63	4

(1) Chrániče typu B lze propojit pouze kolíkovými propojovacími lištami a vybavit pouze speciálním pomocným a signalizačním kontaktem obj. č. 4 062 59

DX³ 6000 / 10 kA proudové chrániče s nadproudovou ochranou

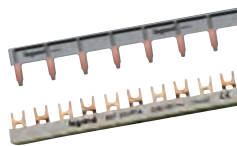
od 6 A do 63 A - typ AC, A a F



4 110 13



4 111 89



4 111 92



Technické charakteristiky (str. 211)

V souladu s ČSN EN 61009-1, ČSN 60947-2 a ČSN EN 62423

Vypínací schopnost 6000 dle ČSN EN 61009-1 pro laickou obsluhu domovních a podobných instalací a 10 kA dle ČSN EN 60947-2 pro ostatní všeobecné použití

Vhodné pro použití při teplotách okolí již od -25 °C do +60 °C, typy AC až do +70 °C

Typy proudových chráničů (podrobně - viz str. 189):

- Typ AC - detekuje střídavé reziduální proudy
- Typ A - detekuje střídavé a pulzující stejnosměrné reziduální proudy
- Typ F (dříve značený jako typ Hpi) - detekuje střídavé, pulzující stejnosměrné a vysokofrekvenční reziduální proudy do 1 000 Hz, má zvýšenou odolnost proti nežádoucímu vypnutí (použití i jako typy A-G nebo AC-G)

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Vybavení proudovým chráničem je signalizováno žlutým terčíkem

Lze vybavit DX³ příslušenstvím - pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště, motorové pohony (str. 204)

Lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami⁽¹⁾

1-pólové + N mají přichytku umožňující nezávislé odepínání z DIN lišty i při propojení vidlicovou lištou

Lze propojit vidličkovými i kolíkovými propojovacími lištami

Bal.	Obj. č.		1-pólové + N 230 V~		Bal.	Obj. č.		4-pólové 400 V~		Počet modulů
			N na pravé straně					Typ AC 30 mA		
			Typ AC 10 mA					In (A)		
	Char. B	Char. C	In (A)	Počet modulů		Char. B	Char. C			
1	4 109 07	4 109 95	16	2	1	-	4 111 85	10	4	
			Typ AC 30 mA							
1	-	4 110 07	2	2	1	-	4 111 86	16	4	
1	-	4 110 08	3	2	1	-	4 111 87	20	4	
1	-	4 110 09	4	2	1	-	4 111 88	25	4	
1	4 109 18	4 110 10	6	2	1	-	4 111 89	32	4	
1	4 109 19	4 110 11	10	2	1	-	4 111 90 ⁽¹⁾	40	7	
1	4 109 20	4 110 12	13	2	1	-	4 111 91 ⁽¹⁾	50	7	
1	4 109 21	4 110 13	16	2	1	-	4 111 92 ⁽¹⁾	63	7	
1	4 109 22	4 110 14	20	2	1	-				
1	4 109 23	4 110 15	25	2	1	4 113 59	4 112 04	10	4	
1	4 109 24	4 110 16	32	2	1	4 113 60	4 112 05	16	4	
1	4 109 25	4 110 17	40	2	1	-	4 112 06	20	4	
			Typ A 10 mA							
1	4 109 47	4 110 43	16	2	1	-	4 112 07	25	4	
			Typ A 30 mA							
1	4 109 62	4 110 58	6	2	1	4 113 80	4 112 08	32	4	
1	4 109 63	4 110 59	10	2	1	-	4 112 09 ⁽¹⁾	40	7	
1	4 109 64	4 110 60	13	2	1	-	4 112 10 ⁽¹⁾	50	7	
1	4 109 65	4 110 61	16	2	1	-	4 112 11 ⁽¹⁾	63	7	
1	4 109 66	4 110 62	20	2			Typ AC 300 mA			
1	4 109 67	4 110 63	25	2						
1	4 109 68	4 110 64	32	2						
1	4 109 69	4 110 65	40	2						
			Typ A 300 mA							
1	-	4 110 81	10	2	1	4 113 50	-	10	4	
1	-	4 110 83	16	2	1	4 113 61	-	16	4	
1	-	4 110 84	20	2	1	4 113 62	-	20	4	
			Typ F 30 mA							
			(dříve značené jako typ Hpi)							
1	-	4 111 02	6	2	1	4 113 81	-	32	4	
1	-	4 111 03	10	2	1	-				
1	-	4 111 04	13	2	1	4 112 23	4 112 33	10	4	
1	-	4 111 05	16	2	1	4 113 56	4 113 57	13	4	
1	-	4 111 06	20	2	1	4 112 24	4 112 34	16	4	
1	-	4 111 07	25	2	1	4 112 25	4 112 35	20	4	
1	-	4 111 08	32	2	1	4 112 26	4 112 36	25	4	
1	-	4 111 09	40	2	1	4 112 27	4 112 37	32	4	
			Typ F 30 mA							
			(dříve značené jako typ Hpi)							
1	-	4 112 44	16	4	1	4 112 28	4 112 38	10	4	
1	-	4 112 45	20	4	1	4 112 29	4 112 39	16	4	
1	-	4 112 46	25	4	1	4 112 30	4 112 40	20	4	
1	-	4 112 47	32	4	1	4 112 31	4 112 41	25	4	
1	-				1	4 112 32	4 112 42	32	4	
			Typ F 30 mA							
			(dříve značené jako typ Hpi)							
1	-	4 112 44	16	4	1	-				
1	-	4 112 45	20	4	1	-				
1	-	4 112 46	25	4	1	-				
1	-	4 112 47	32	4	1	-				

(1) Označené položky lze propojit pouze kolíkovou propojovací lištou shora.

DX³ 10000 / 16 kA proudové chrániče s nadproudovou ochranou od 6 A do 40 A - typ AC, A a F



4 109 72

4 109 76

Technické charakteristiky (str. 211)

V souladu s ČSN EN 61009-1, ČSN 60947-2 a ČSN EN 62423
Vypínací schopnost **10000** dle ČSN EN 61009-1 pro laickou obsluhu domovních a podobných instalací a 16 kA dle ČSN EN 60947-2 pro ostatní všeobecné použití

Vhodné pro použití při teplotách okolí již od -25 °C do +60 °C, typy AC až do +70 °C

Typy proudových chráničů (podrobně - viz str. 189):

- Typ AC - detekuje střídavé reziduální proudy
- Typ A - detekuje střídavé a pulzující stejnosměrné reziduální proudy
- Typ F (dříve značený jako typ Hpi) - detekuje střídavé, pulzující stejnosměrné a vysokofrekvenční reziduální proudy do 1 000 Hz, má zvýšenou odolnost proti nežádoucímu vypnutí (použití i jako typy A-G nebo AC-G)

Páčku lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu

Vybavení proudovým chráničem je signalizováno žlutým terčíkem

Lze vybavit DX³ příslušenstvím - pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpětové spouště, motorové pohony - str. 204

Lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami

Přichytka umožňující nezávislé odepínání z DIN lišty i při propojení vidlicovou lištou

Bal.	Obj. č.		1-pólové + N 230 V~	
	Char. B	Char. C	In (A)	Počet modulů
1	4 109 71	4 109 78	10	2
1	4 109 72	4 109 79	16	2
1	4 109 73	4 109 80	20	2
1	4 109 74	4 109 81	25	2
1	4 109 75	4 109 82	32	2
1	4 109 76	4 109 83	40	2
			Typ A 30 mA	
1	4 112 85	4 112 93	6	2
1	4 112 86	4 112 94	10	2
1	4 112 87	4 112 95	13	2
1	4 112 88	4 112 96	16	2
1	4 112 89	4 112 97	20	2
1	4 112 90	4 112 98	25	2
1	4 112 91	4 112 99	32	2
1	4 112 92	4 113 00	40	2
			Typ F 30 mA (dříve značené jako typ Hpi)	
1	4 113 02	4 113 10	10	2
1	4 113 03	4 113 11	13	2
1	4 113 04	4 113 12	16	2
1	4 113 05	4 113 13	20	2
1	4 113 06	4 113 14	25	2

DX³ přídatné bloky proudových chráničů pro jističe DX³ od 0,5 A do 63 A se šířkou 1 modul / pól



4 104 01

4 105 55

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 61009-1, ČSN 60947-2 a ČSN EN 62423
Vhodné pro použití při teplotách okolí již od -25 °C do +70 °C
Typy proudových chráničů (podrobně - viz str. 189):

- Typ AC - detekuje střídavé reziduální proudy
 - Typ A - detekuje střídavé a pulzující stejnosměrné reziduální proudy
 - Typ F (dříve značený jako typ Hpi) - detekuje střídavé, pulzující stejnosměrné a vysokofrekvenční reziduální proudy do 1 000 Hz, má zvýšenou odolnost proti nežádoucímu vypnutí (použití i jako typy A-G nebo AC-G)
- Plombovatelné připojení na pravou stranu jističe DX³ se šířkou 1 modul / pól
Vybavení proudovým chráničem je signalizováno žlutým terčíkem
Shora umožňují průchod kolíkových propojovacích lišt (připojovací svorky bloku jsou dole)

Bal.	Obj. č.		2-pólové - 230 V~		
	Typ AC	Typ A	Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 104 01	4 104 28	30	40	2
1	4 104 02	4 104 29	30	63	2
1	-	4 104 10	100	40	2
1	-	4 104 11	100	63	2
1	4 104 13	4 104 31	300	40	2
1	4 104 14	4 104 32	300	63	2
1	4 104 24	-	300 selektivní	63	2
1	4 104 26	-	1 000 selektivní	63	2
			Typ F (dříve značené jako typ Hpi)		Počet modulů
		Typ F	Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1		4 104 34	30	40	2
1		4 104 35	30	63	2
1		4 104 46	300	40	2
1		4 104 57	300 selektivní	63	2
1		4 104 62	1 000 selektivní	63	2
			3-pólové - 400 V~		
	Typ AC	Typ A	Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 104 71	-	30	40	3
1	4 104 72	4 104 80	30	63	3
1	4 104 74	-	300	40	3
1	4 104 75	4 104 83	300	63	3
1	4 104 77	-	300 selektivní	63	3
			Typ F (dříve značené jako typ Hpi)		Počet modulů
		Typ F	Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1		4 104 86	30	63	3
1		4 104 89	300	63	3
1		4 104 93	300 selektivní	63	3
			4-pólové - 400 V~		
	Typ AC	Typ A	Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 104 99	4 105 25	30	40	3
1	4 105 00	4 105 26	30	63	3
1	-	4 105 08	100	40	3
1	-	4 105 09	100	63	3
1	4 105 11	4 105 28	300	40	3
1	4 105 12	4 105 29	300	63	3
1	4 105 20	-	300 selektivní	40	3
1	4 105 21	4 105 31	300 selektivní	63	3
1	4 105 23	-	1 000 selektivní	63	3
			Typ F (dříve značené jako typ Hpi)		Počet modulů
		Typ F	Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1		4 105 33	30	40	3
1		4 105 34	30	63	3
1		4 105 45	300	40	3
1		4 105 46	300	63	3
1		4 105 55	300 selektivní	63	3
1		4 105 60	1 000 selektivní	63	3

DX³ přídatné bloky proudových chráničů

pro jističe DX³ od 10 A do 125 A se šířkou 1 modul / pól



4 106 06



4 106 59

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 61009-1, ČSN 60947-2 a ČSN EN 62423
Vhodné pro použití při teplotách okolí již od -25 °C do +70 °C
Rozdělení typů proudových chráničů - viz str. 189
Plombovatelné připojení na pravou stranu jističe DX³ nebo odpínače DX³-IS se šířkou 1,5 modulu / pól
Vybavení proudovým chráničem je signalizováno žlutým terčíkem
Přídatné bloky s vlastní šířkou 1,5 modulu/pól, nebo více, mají integrované oddělovací přepážky spodních svorek
Přídatné bloky In = 125 A s nastavitelnou citlivostí a blok obj. č. 4 106 06 mají samostatné automatické svorky pro připojení pomocných obvodů

Bal.	Obj. č.	2-pólové - 230 V \sim		
		Typ AC		
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 105 68	30	125	4
1	4 105 69	100	125	4
1	4 105 71	300	125	4
		Typ F (dříve značené jako typ Hpi)		
1	4 105 76	30	63	2
1	4 105 78	30	125	4
1	4 105 79	100	125	4
1	4 105 82	300	125	4
1	4 105 83	od 300 do 1 000	63	4
1	4 105 84	od 300 do 1 000	125	4

Bal.	Obj. č.	3-pólové - 400 V \sim		
		Typ F (dříve značené jako typ Hpi)		
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 106 05	30	63	3
1	4 106 06	30	125	6
1	4 106 08	300	63	3
1	4 106 11	od 300 do 1 000	63	6
1	4 106 12	od 300 do 1 000	125	6

Bal.	Obj. č.	4-pólové - 400 V \sim		
		Typ AC		
		Citlivost (mA)	In (A)	Počet modulů
1	4 106 25	30	125	6
1	4 106 26	100	125	6
1	4 106 29	300	125	6
		Typ F (dříve značené jako typ Hpi)		
1	4 106 36	30	63	3
1	4 106 38	30	125	6
1	4 106 39	100	125	6
1	4 106 40	300	63	3
1	4 106 42	300	125	6
1	4 106 43	od 300 do 1 000	63	6
1	4 106 44	od 300 do 1 000	125	6

Bal.	Obj. č.	4-pólové 400 V \sim - s měřením spotřeby		
		LCD displej pro zobrazení proudů v jednotlivých fázích, činných výkonů, celkové činné energie a reziduálního proudu		
		Typ F (dříve značené jako typ Hpi)		
		Citlivost (mA)	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů
1	4 106 57	od 30 do 3 000	63	7,5
1	4 106 58	od 30 do 3 000	125	7,5

Bal.	Obj. č.	4-pólové 400 V \sim - s multifunkčním měřením		
		LCD displej umožňuje v jednotlivých fázích měření napětí, proudů, činných a jalových výkonů, energií, reziduálního proudu, frekvence, účinníku, harmonických zkreslení a zobrazení příčiny posledního vybavení		
		Typ F (dříve značené jako typ Hpi)		
		Citlivost (mA)	Jmenovitý proud (A)	Počet modulů
1	4 106 59	od 30 do 3 000	125	7,5

DX³ přídatné bloky proudových chráničů

kompatibilita a použití

Kompatibilita řad jističů DX³ a odpínačů DX³-IS s přídatnými bloky proudových chráničů

Řada přístrojů	Charakteristika	Počet pólů	Blok pro jističe šířky 1 modul / pól	Blok pro jističe šířky 1,5 modulu / pól
DX ³ -IS odpínače	-	2P, 3P, 4P	-	In \geq 100 A
DX ³ /16 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	In \leq 63 A	In \geq 80 A
DX ³ 25 kA	B, C, Z	3P, 4P	In \leq 25 A	In \geq 32 A
		2P	In \leq 32 A	In \geq 40 A
	D, MA	3P, 4P	In \leq 10 A	In \geq 12,5 A
		2P	In \leq 25 A	In \geq 32 A
DX ³ 36 kA a DX ³ 50 kA	B, C, D, MA	2P, 3P, 4P	-	Celá řada

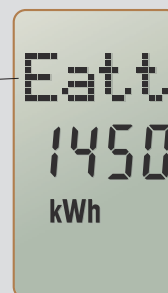
Nastavitelné přídatné bloky typu F (dříve značené jako typ Hpi)

Plombovatelné nastavení snadno přístupné na čelním panelu
Citlivost: 300, 500 nebo 1 000 mA
Zpoždění vybavení: okamžité, nebo zpožděné (60 nebo 150 ms)



Přídatné bloky s integrovaným měřením spotřeby anebo s multifunkčním měřením

V souladu s ČSN EN 61009-1, ČSN EN 60947-2, ČSN EN 62423 a ČSN EN 61557-12 (PMD/DD/K55)
Plombovatelné digitální nastavení na čelním panelu
Citlivost: 30, 300, 1 000, 3 000 mA
Zpoždění vybavení: okamžité, nebo zpožděné (300 ms, 1 s nebo 3 s)
Citlivost 30 mA automaticky nastaví zpoždění 0 s.
Možnost připojení komunikačního modulu Modbus RS 485 (obj. č. 4 210 75 - viz str. 261) a integrace v systému vzdáleného dohledu EMDX³.
Přesnost dle ČSN EN 61557-12: třída 1
Přívod, nebo vývod, je možné zapojit shora, nebo spodem
Verze s měřením spotřeby umožňuje v jednotlivých fázích zobrazení proudů, činných výkonů, celkové činné energie a reziduálního proudu
Multifunkční verze umožňuje v jednotlivých fázích měření napětí, proudů, výkonů, energií, reziduálního proudu, frekvence, účinníku, harmonických zkreslení a zobrazení příčiny posledního vybavení

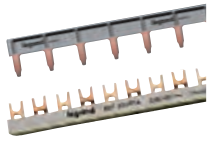


DX³-IS vypínače a odpínače

od 16 A do 125 A



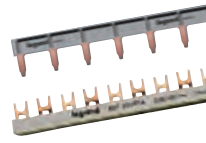
4 064 21



4 064 59



4 065 27



4 065 47

Technické charakteristiky (str. 213)

V souladu s ČSN EN 60947-3, kategorie užití AC-22A
 Sedá páčka, lze zaplombovat v sepnutém i rozeprnutém stavu
 Je možné vybavit 1 jednoduchým nebo dvojitým pomocným kontaktem DX³ (str. 204)
 Nelze připojit přídavné bloky proudových chráničů
 Vypínače s póly šířky 1 modulu do I_n = 63 A lze propojit kolíkovými i vidlicovými propojovacími lištami a jsou vybaveny příchýtkou umožňující nezávislé odepínání z DIN lišty i při propojení vidlicovou lištou
 Označené vypínače lze propojit pouze kolíkovými propojovacími lištami, vypínače s póly šířky 0,5 modulu do I_n = 32 A mají svorky střídavě ve dvou úrovních pro propojení kolíkovými propojovacími lištami

Technické charakteristiky (str. 213)

V souladu s ČSN EN 60947-3, kategorie užití AC-23A (AC-22A pro I_n = 125A)
 Dvojitě rozpojení kontaktů a vizuální signalizace polohy kontaktů
 Červená páčka, lze zaplombovat v sepnutém i rozeprnutém stavu
 Je možné vybavit DX³ příslušenstvím – pomocné a signalizační kontakty, vypínací a podpěťové spouště a motorové pohony (str. 204)
 Odpínače do 63 A lze propojit vidlicovými i kolíkovými propojovacími lištami (str. 206)
 Odpínače od 100 A do 125 A lze vybavit přídavnými bloky proudových chráničů (str. 201), mají na každém pólu integrované výsuvné oddělovací přepážky a samostatné automatické svorky pro připojení pomocných obvodů

Bal.	Obj. č.	Vypínače DX ³ -IS	In (A)	Schéma	Počet modulů
		1P – 250 V			
1	4 064 16		16		1
1	4 064 17		20		1
1	4 064 19		32		1
1	4 064 20		40		1
1	4 064 21		63		1
1	4 064 23 ⁽¹⁾		100		1
		1P se světelnou signalizací – 250 V			
		Dodávané se signálkou			
1	4 064 04 ⁽¹⁾		20		1
1	4 064 06 ⁽¹⁾		32		1
		2P – 400 V			
1	4 064 31 ⁽¹⁾		16		1
1	4 064 32 ⁽¹⁾		20		1
1	4 064 34 ⁽¹⁾		32		1
1	4 064 45		32		2
1	4 064 46		40		2
1	4 064 47		63		2
1	4 064 49 ⁽¹⁾		100		2
1	4 064 50 ⁽¹⁾		125		2
		2P se světelnou signalizací – 400 V			
		Dodávané se signálkou			
		Bez možnosti připojit příslušenství			
1	4 064 36 ⁽¹⁾		20		1
1	4 064 38 ⁽¹⁾		32		1
1	4 064 39 ⁽¹⁾		40		1
		3P – 400 V			
1	4 064 57 ⁽¹⁾		20		2
1	4 064 59 ⁽¹⁾		32		2
1	4 064 65		32		3
1	4 064 66		40		3
1	4 064 67		63		3
1	4 064 69 ⁽¹⁾		100		3
1	4 064 70 ⁽¹⁾		125		3
		4P – 400 V			
1	4 064 77 ⁽¹⁾		20		2
1	4 064 79 ⁽¹⁾		32		2
1	4 064 85		32		4
1	4 064 86		40		4
1	4 064 87		63		4
1	4 064 89 ⁽¹⁾		100		4
1	4 064 90 ⁽¹⁾		125		4

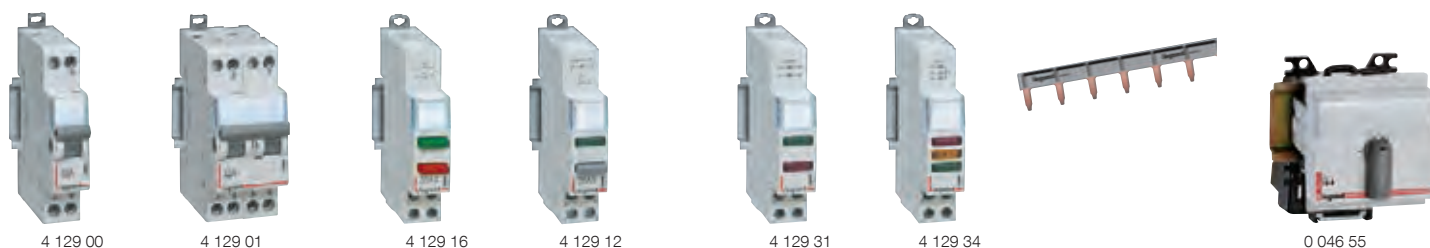
Bal.	Obj. č.	Vypínače s možností dálkového vypnutí	In (A)	Schéma	Počet modulů
		Červená páčka			
		Vizuální indikace polohy kontaktů:			
		- kontakty sepnuté – červený terčík			
		- kontakty rozeprnuté – zelený terčík			
		2P – 400 V			
1	4 065 27	40	2		
1	4 065 28	63	2		
		3P – 400 V			
1	4 065 35	40	3		
1	4 065 36	63	3		
1	4 065 38 ⁽²⁾	100	4,5		
1	4 065 39 ⁽²⁾	125	4,5		
		4P – 400 V			
1	4 065 43	40	4		
1	4 065 44	63	4		
1	4 065 46 ⁽²⁾	100	6		
1	4 065 47 ⁽²⁾	125	6		

(1) Lze propojit pouze kolíkovými propojovacími lištami.

(2) Možnost doplnit blok proudového chrániče, nelze propojit propojovacími lištami

CX³ přepínače, spínače, tlačítka, signálky a LED signálky

od 16 A do 125 A



Technické charakteristiky a rozměry (str. 213)

Bal.	Obj. č.	Střídavé přepínače	In (A)	Schéma	Počet modulů
1	4 129 00	Jednoduchý – 250 V\sim V souladu s ČSN EN 60669-1, kategorie užití AC-22 Šedá páčka s vertikálním ovládním, lze zaplombovat v sepnutém i rozepnutém stavu Svorky střídavě ve dvou úrovních pro propojení kolíkovými propojovacími lištami Možnost spínání zářivek: 20 AX	32		1
1	4 129 01	Dvojitý – 400 V\sim	32		2
1	4 129 02	Jednoduchý se středovou polohou – 250 V\sim	32		1
1	4 129 03	Dvojitý se středovou polohou – 400 V\sim	32		2
1	4 129 04	Přepínač NO+NC – 250 V\sim	32		1

Bal.	Obj. č.	Tlačítka a spínače 20 A – 250 V\sim	In (A)	Schéma	Počet modulů
1	4 129 08	Tlačítka V souladu s ČSN EN 60669-1, kategorie užití AC-12 Jmenovitý proud In = 20 A, šedé axiální ovládním Umožňují průchod kolíkových propojovacích lišt shora Možnost spínání zářivek: 20 AX			1
1	4 129 09	1 NO			1
1	4 129 09	1 NC			1
1	4 129 16	1 NO zelené + 1 NC červené			1
1	4 129 20	1 NO + zelená LED 110–140 V \sim			1
1	4 129 18	1 NO + zelená LED 12–48 V \sim			1
1	4 129 40	1 NO + zelená LED 110–140 V \sim			1
1	4 129 19	1 NO + zelená LED 12–48 V \sim			1

Bal.	Obj. č.	Tlačítka a spínače 20 A – 250 V\sim (pokračování)	Schéma	Počet modulů
1	4 129 10	Spínače 2 NO		1
1	4 129 11	1 NO/NC		1
1	4 129 14	1NO + zelená LED 110–400 V \sim		1
1	4 129 12	1NO + zelená LED 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 15	1NC + červená LED 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 13	1NC + červená LED 12 – 48 V \sim / \equiv		1

Bal.	Obj. č.	LED signálky	Schéma	Počet modulů
1	4 129 21	Jednoduché signálky V souladu s ČSN EN 60947-5-1 Dodáváné s integrovanou LED, životnost 100 000 hod. Příkon LED: 0,17 W při 230 V \sim / 0,11 W při 24 V \sim Umožňují průchod kolíkových propojovacích lišt shora		
1	4 129 21	● Zelená – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 22	● Červená – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 23	● Žlutá – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 24	● Modrá – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 25	○ Bílá – 12 – 48 V \sim / \equiv		1
1	4 129 26	● Zelená – 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 27	● Červená – 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 28	● Žlutá – 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 29	● Modrá – 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 30	○ Bílá – 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 31	Dvojitě signálky – zelená s červenou ●● 110 – 400 V \sim		1
1	4 129 41	●● 12 – 48 V \sim		1
1	4 129 32	Trojité signálky – 230 – 400 V\sim ○○○ 3x bílá		1
1	4 129 33	●●● 3x červená		1
1	4 129 34	●●● Zelená + žlutá + červená		1
1	4 129 35	●●● Zelená + žlutá + modrá		1

Bal.	Obj. č.	Přepínače pro měření	Schéma zapojení	Ovládním	Počet modulů
1	0 046 55	4-polohový se střední polohou V souladu s ČSN EN 60947-3 1-pólový 16 A – 400 V \sim			3
1	0 046 56	2-polohový s automatickým návratem do střední polohy 2-pólový 16 A – 400 V \sim			3
1	0 046 58	2-polohový se střední polohou 2-pólový 16 A – 400 V \sim			3

Zásuvky, univerzální adaptéry, záslepký volných modulů, kryty a držáky štítků – str. 234

DX³ příslušenství pro signalizaci a ovládání

pro přístroje TX³, DX³ a DX³-IS



4 062 50



4 062 56



4 062 64



4 062 78



4 062 82



4 062 86

Bal.	Obj. č.	Bloky kontaktů	Počet modulů	Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro vypnutí na dálku	Počet modulů
		Pro montáž na levou stranu přístrojů bez nutnosti použít nářadí Maximálně 3 bloky příslušenství, z toho: - max. 2 bloky kontaktů - max. 1 blok spouště - max. 1 motorový pohon Pro přístroje šířky 1,5 modulu/pól lze společně se spouští použít navíc pouze blok kontaktů obj. č. 4 062 64 Bílý/červený terčík vizuálně indikuje stav kontaktů nebo vybavení spouští (dle funkce příslušenství, kromě obj. č. 4 062 56) Umožňují průchod propojovacích lišt spodem Pro možnost průchodu kolíkových lišt shora nás kontaktujte, nebo pro 1 kontakt velikosti 0,5 modulu použijte odpovídající lišty - viz str. 206 Signalizační funkce jsou vybaveny testovacím tlačítkem					
1	4 062 50	Pomocný kontakt 6 A – 250 V \sim /NO/NC Indikuje polohu kontaktů Pro jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou a vypínače, vypínače a odpínače s možností dálkového ovládání	0,5	1	4 062 76	Dálkové vypnutí pomocí tlačítka s NO kontaktem	1
1	4 062 52	Signalizační kontakt 6 A – 250 V \sim NO/NC Indikuje vybavení přístroje zapůsobením vlastní spouště nebo připojeným příslušenstvím Pro jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou a odpínače s možností dálkového ovládání	0,5	1	4 062 78	S pomocným prepínacím kontaktem se společnou svorkou pro střední vodič, jako ovládací cívka 12 až 48 V \sim /=	1
1	4 062 56	Pomocný a nebo signalizační kontakt 6 A – 250 V \sim NO/NC Umožňuje výběr mezi oběma funkcemi Pro jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou a odpínače s možností dálkového ovládání S prepínačem funkce prepínacího kontaktu	0,5	1	4 062 80	Podpěťová spoušť Dálkové vypnutí v případě poklesu napětí nebo pomocí tlačítka s NC kontaktem Nastavitelné zpoždění: 0 – 300 ms 24 až 48 V \sim /=	1
1	4 062 64	Pomocný + signalizační kontakt nebo pomocný + pomocný kontakt 6 A – 250 V \sim 2x NO/NC Pro jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou a odpínače s možností dálkového ovládání S prepínačem funkce druhého prepínacího kontaktu Při použití s jiným blokem kontaktů se osazuje jako první	1	1	4 062 82	230 V \sim	1
				1	4 062 86	Přepěťová spoušť Chrání obvod vypnutím přiřazeného přístroje v případě napětí mezi fází a neutrálem větším než 275 V \sim (např. v případě poruchy středního vodiče)	1
				1	4 062 87	Autonomní vypínací spoušť pro tlačítka s NC kontaktem 230 V \sim Pro dálkové vypnutí přiřazeného přístroje. Vypnutí pomocí tlačítka s NC kontaktem. Nevypíná při výpadku napájení (jen při vypnutí tlačítkem). Dodáváno s baterií s rezervou chodu 60 hodin (pro vypnutí při absenci napájecího napětí)	1,5
				1	4 062 85	Náhradní baterie pro spoušť obj. č. 4 062 87	

DX³ motorové pohony

pro přístroje TX³, DX³ a DX³-IS



příslušenství

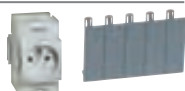


Bal.	Obj. č.	Motorové pohony
		Pro dálkové vypnutí/zapnutí ovládaného přístroje Montáž z levé strany jističů, chráničů, chráničů s nadproudovou ochranou DX ³ a TX ³ a odpínačů DX ³ -IS s možností dálkového ovládání Společně s motorovým pohonem lze osadit další ovládací a signalizační příslušenství (str. 204) - max. 2 bloky kontaktů, nebo - 1 blok kontaktů a 1 spoušť Motorové pohony s funkcí opětovného zapnutí nelze kombinovat s ovládacími spouštěmi Motorový pohon se osazuje jako první příslušenství k přístroji Možnost uzamčení ve vypnuté poloze visacím zámekem do max. Ø 4 mm
		Funkce ON/OFF – pro přístroje o velikosti 1 modulu/pól (In do 63 A)
		Ovládací napětí Počet modulů
1	4 062 90	24-48 V \sim /= 1
1	4 062 91	230 V \sim 1
		Funkce ON/OFF – pro přístroje o velikosti 1,5 modulu/pól (In do 125 A)
1	4 062 92	230 V \sim 2
		Funkce ON/OFF + opětovné zapnutí – pro přístroje o velikosti 1 modulu/pól (In do 63 A)
		Automaticky znovu zapne přiřazený přístroj a zajišťuje tak kontinuitu provozu Lze nastavit prodlevu (0 s, 5 s, 15 s, 1 min, 60 min) po které dojde k opětovnému automatickému sepnutí i počet pokusů (1-5x) LED signalizace stavu, možnost uzamčení v otevřené poloze
1	4 062 93	24-48 V \sim /= 2
1	4 062 95	230 V \sim 2

Bal.	Obj. č.	Motorové pohony STOP&GO s autotestem
		Automaticky znovu zapne přiřazený přístroj a zjišťuje tak kontinuitu provozu Pouze pro 1P+N nebo 2P jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou o šířce 1 modulu/pól (In do 63 A) - při vypnutí v případě zkratu nebo poruchy izolace kontroluje zda závada přetrvává před opětovným sepnutím, pokud závada nebyla odstraněna k sepnutí nedojde a přístroj tento stav signalizuje pomocí LED nebo integrovaného kontaktu - v případě přechodné poruchy a ověření že byla odstraněna dojde k automatickému sepnutí přístroje Společně s motorovým pohonem lze osadit max. 2 bloky kontaktů (str. 204) S motorovými pohony s funkcí opětovného zapnutí nelze kombinovat spouště. Motorový pohon se osazuje jako první příslušenství k přístroji Možnost uzamčení ve vypnuté poloze visacím zámekem do max. Ø 4 mm Montáž bez použití nástroje
		Standard
		Ovládací napětí Počet modulů
1	4 062 88	230 V \sim 2
		Autotest
		Zabezpečuje pravidelné testování proudového chrániče nebo chrániče s nadproudovou ochranou s I Δ n = 30 mA každých 56 dní
1	4 062 89	230 V \sim 2

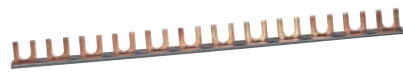
Bal.	Obj. č.	Mechanické blokování pro manuální přepínání zdroje napájení
		Pouze pro jističe řad DX ³ a odpínače řady DX ³ -IS Moduly mechanického blokování Pro manuální přepnutí zdroje napájení např. ze sítě a záložního napájení v případě výpadku Zajišťuje vzájemné mechanické blokování těchto dvou zdrojů. Nelze ovládat dálkově Pro 2P přístroje o šířce 1 modulu/pól Pro 3P přístroje o šířce 1 modulu/pól Pro 4P přístroje o šířce 1 modulu/pól
1	4 063 14	
1	4 063 15	
1	4 063 16	
		Otočné ovládání
		Umožňuje manuální ovládání přístrojů bez nutnosti otevřít rozváděč. Pro páčky všech přístrojů širokých 2 moduly a více z řad RX ³ , TX ³ , DX ³ a DX ³ -IS Dodáváno s rukojetí s možností uzamykání visacími zámkami, propojovací tyčí, základnou, šablonou pro vrtání a spoj. materiálem Černá rukojeť s šedou základnou Červená rukojeť se žlutou základnou (pro nouzové ovládání)
1	4 063 19	
1	4 063 20	
		Bezpečnostní příslušenství
		Plombování připojení Přípravek pro plombování šroubů svorek všech přístrojů řad TX ³ , DX ³ a DX ³ -IS Pro přístroje šířky 1 modulu/pól (sada 4 ks) Pro přístroje šířky 1,5 modulu/pól (sada 4 ks)
2	4 063 04	
1	4 063 12	
		Plombovatelné kryty svorek Kryt svorek s možností plombování pro přístroje řad DX ³ a DX ³ -IS Pro přístroje šířky 1,5 modulu/pól (sada 2 ks)
1	4 063 06	
		Uzamykání Pro uzamčení páčky všech přístrojů RX ³ , TX ³ , DX ³ , DX ³ -IS a CX ³ ve vypnuté nebo zapnuté poloze (jističe, chrániče, chrániče s nadproudovou ochranou, vypínače, odpínače a přepínače) Držák na oba typy visacích zámků Po uzamčení páčky všech přístrojů RX ³ , TX ³ , DX ³ a DX ³ -IS
1	4 063 03	
1	0 227 97	
1	4 063 13	
		Připojovací příslušenství
		Svorky pro AI vodiče Max. 50 mm ² Max. 95 mm ² – - pro všechny přístroje šířky 1,5 modulu/pól do 125 A
1	4 063 10	
1	4 063 11	
		Oddělovací přepážky Sada 6 ks přepážek Pouze pro jističe řad DX ³ a vypínače a odpínače řady DX ³ -IS velikosti 1 modulu/pól Pro izolaci mezi svorkami pro vodiče vyšších průřezů
1	4 063 05	
		Oddělovací a zaslepovací ½ modul 0,5 modulu Umožňuje průchod kabelů mezi dvěma přístroji a usnadňuje ochlazování přirozeným prouděním vzduchu
1	4 063 07	
		Distanční lišta Univerzální plastová distanční lišta pro montáž přístrojů DPX ³ 160, DPX ³ 250 nebo DPX ³ -IS spolu s modulárními přístroji vedle sebe v jedné řadě Výrovňuje výškový rozdíl mezi přístroji na DIN liště Délka 360 mm (20 modulů), lze zkrátit dle potřeby
1	0 262 99	

Zásuvky, univerzální adaptéry,
záslepky volných modulů,
kryty a držáky štítků – **str. 234**

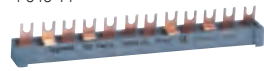


propojovací lišty

vidlicové - pro 12 až 57 modulů



4 049 11



4 049 15

Bal.	Obj. č.	Vidlicové propojovací lišty						
		<p>1-pólové Pro distribuci fázového vodiče pro 1-pólové přístroje RX³, TX³ a DX³</p> <table border="1"> <tr> <td>Délka</td> <td>Max. počet připojených přístrojů</td> </tr> <tr> <td>12 modulů</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>57</td> </tr> </table>	Délka	Max. počet připojených přístrojů	12 modulů	12	1 metr	57
Délka	Max. počet připojených přístrojů							
12 modulů	12							
1 metr	57							
20	4 049 11							
10	4 049 12							
		<p>1-pólové pro přístroje s příslušenstvím Lišta s vidlicemi v rozestupech po 1,5 modulu Pro 1P přístroje šířky 1 modul s připojeným příslušenstvím šířky 0,5 modulu 1 metr 37 x 1P (1,5M)</p>						
10	4 049 09							
		<p>2-pólové Pro distribuci fázového a středního vodiče pro přístroje 1P+N ve dvou modulech, nebo 2 fází pro 2-pólové přístroje</p> <table border="1"> <tr> <td>12 modulů</td> <td>6 x 2P/1P+N</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>28 x 2P/1P+N</td> </tr> </table>	12 modulů	6 x 2P/1P+N	1 metr	28 x 2P/1P+N		
12 modulů	6 x 2P/1P+N							
1 metr	28 x 2P/1P+N							
5	4 049 13 ⁽¹⁾							
1	4 049 14							
		<p>3-pólové Pro distribuci 3 fází pro 3-pólové přístroje RX³, TX³ a DX³</p> <table border="1"> <tr> <td>12 modulů</td> <td>4 x 3P</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>19 x 3P</td> </tr> </table>	12 modulů	4 x 3P	1 metr	19 x 3P		
12 modulů	4 x 3P							
1 metr	19 x 3P							
5	4 049 17 ⁽¹⁾							
1	4 049 18							
		<p>3-pólové pro přístroje s příslušenstvím Lišta vždy se 3 fázovými vývody ve 3 modulech a poté s 0,5 modulovou mezerou Pro 3P přístroje šířky 3 moduly s připojeným příslušenstvím šířky 0,5 modulu</p> <table border="1"> <tr> <td>1 metr</td> <td>16 x 3P (3,5M)</td> </tr> </table>	1 metr	16 x 3P (3,5M)				
1 metr	16 x 3P (3,5M)							
10	4 049 10							
		<p>1-pólové s 3-fázovým napájením z proudového chrániče Lišta se 3 fázovými přívody ve 3 modulech, poté s 1 modulovou mezerou pro N pól proudového chrániče a dále standardně s 8 vývody se střídáním fází L2, L3, L1 atd. Pro napojení 8 x 1P přístrojů nebo 2 x 3P přístrojů přímo z proudového chrániče s N vpravo</p> <table border="1"> <tr> <td>12 modulů</td> <td>3P(N) + 8 x 1P</td> </tr> </table>	12 modulů	3P(N) + 8 x 1P				
12 modulů	3P(N) + 8 x 1P							
1	0 049 80 ⁽¹⁾							
		<p>1-pólové + N s 3-fázovým napájením Lišta se střídavými vývody vždy 1 ze 3 fází a N pólem Pro 1P+N nebo 2-pólové přístroje šířky 2 moduly</p> <table border="1"> <tr> <td>12 modulů</td> <td>6 x 1P+N</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>28 x 1P+N</td> </tr> </table>	12 modulů	6 x 1P+N	1 metr	28 x 1P+N		
12 modulů	6 x 1P+N							
1 metr	28 x 1P+N							
3	4 049 15 ⁽¹⁾							
10	4 049 16							
		<p>4-pólové Pro distribuci 3 fází a středního vodiče pro 3P+N nebo 4-pólové přístroje RX³, TX³ a DX³</p> <table border="1"> <tr> <td>12 modulů</td> <td>3 x 4P (3P+N)</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>14 x 4P (3P+N)</td> </tr> </table>	12 modulů	3 x 4P (3P+N)	1 metr	14 x 4P (3P+N)		
12 modulů	3 x 4P (3P+N)							
1 metr	14 x 4P (3P+N)							
3	4 049 19 ⁽¹⁾							
1	4 049 20							

(1) S ochranou konce připojovaného hřebenu

propojovací lišty

kolíkové - pro 13 až 57 modulů



4 049 26 (oboustranná s černým nebo modrým značením)



4 049 40

Bal.	Obj. č.	Kolíkové propojovací lišty								
		<p>1-pólové nebo N Univerzální kolíková propojovací lišta s oboustranným značením - strana s černým značením pro fázový vodič - strana s modrým značením pro střední vodič Použití s 1-pólovými přístroji RX³, TX³ a DX³ a přístroji DX³ s 1P+N v jednom modulu</p> <table border="1"> <tr> <td>Délka</td> <td>Max. počet připojených přístrojů</td> </tr> <tr> <td>13 modulů</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>18 modulů</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>57</td> </tr> </table>	Délka	Max. počet připojených přístrojů	13 modulů	13	18 modulů	18	1 metr	57
Délka	Max. počet připojených přístrojů									
13 modulů	13									
18 modulů	18									
1 metr	57									
20	4 049 26									
20	4 049 28									
10	4 049 37									
		<p>1-pólové pro přístroje s příslušenstvím Lišta s kolíky v rozestupech po 1,5 modulu Pro 1P přístroje šířky 1 modul s připojeným příslušenstvím šířky 0,5 modulu</p> <table border="1"> <tr> <td>1 metr</td> <td>37 x 1P (1,5M)</td> </tr> </table>	1 metr	37 x 1P (1,5M)						
1 metr	37 x 1P (1,5M)									
10	4 049 33									
		<p>2-pólové Pro distribuci fázového a středního vodiče pro přístroje 1P+N ve dvou modulech, nebo 2 fází pro 2-pólové přístroje, nebo pólů +/- pro stejnosměrné přístroje</p> <table border="1"> <tr> <td>12 modulů</td> <td>6 x 2P/1P+N</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>28 x 2P/1P+N</td> </tr> </table>	12 modulů	6 x 2P/1P+N	1 metr	28 x 2P/1P+N				
12 modulů	6 x 2P/1P+N									
1 metr	28 x 2P/1P+N									
1	4 049 38 ⁽¹⁾									
10	4 049 39									
		<p>3-pólové Pro distribuci 3 fází pro 3-pólové přístroje RX³, TX³ a DX³</p> <table border="1"> <tr> <td>12 modulů</td> <td>4 x 3P</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>19 x 3P</td> </tr> </table>	12 modulů	4 x 3P	1 metr	19 x 3P				
12 modulů	4 x 3P									
1 metr	19 x 3P									
1	4 049 42 ⁽¹⁾									
1	4 049 43									
		<p>3-pólové pro přístroje s příslušenstvím Lišta vždy se 3 fázovými vývody ve 3 modulech a poté s 0,5 modulovou mezerou Pro 3P přístroje šířky 3 moduly s připojeným příslušenstvím šířky 0,5 modulu</p> <table border="1"> <tr> <td>1 metr</td> <td>16 x 3P (3,5M)</td> </tr> </table>	1 metr	16 x 3P (3,5M)						
1 metr	16 x 3P (3,5M)									
10	4 049 34									
		<p>1-pólové + N s 3-fázovým napájením Lišta se střídavými vývody vždy 1 ze 3 fází a N pólem Pro 1P+N nebo 2-pólové přístroje šířky 2 moduly</p> <table border="1"> <tr> <td>12 modulů</td> <td>6 x 1P+N</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>28 x 1P+N</td> </tr> </table>	12 modulů	6 x 1P+N	1 metr	28 x 1P+N				
12 modulů	6 x 1P+N									
1 metr	28 x 1P+N									
1	4 049 40 ⁽¹⁾									
10	4 049 41									
		<p>4-pólové Pro distribuci 3 fází a středního vodiče pro 3P+N nebo 4-pólové přístroje RX³, TX³ a DX³</p> <table border="1"> <tr> <td>12 modulů</td> <td>3 x 4P (3P+N)</td> </tr> <tr> <td>1 metr</td> <td>14 x 4P (3P+N)</td> </tr> </table>	12 modulů	3 x 4P (3P+N)	1 metr	14 x 4P (3P+N)				
12 modulů	3 x 4P (3P+N)									
1 metr	14 x 4P (3P+N)									
30	4 049 44 ⁽¹⁾									
10	4 049 45									

(1) S ochranou konce připojovaného hřebenu

propojovací lišty

příslušenství - pro vidlicové i kolíkové lišty



4 049 88 (na liště obj. č. 4 049 26)



4 049 93



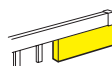
4 049 04



4 049 05

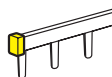
Bal. Obj. č. Ochranné izolace

20 4 049 88 **Izolace nezapojených částí**
Izolace nezapojených zubů lišty pro 12 modulů.
Lze zkrátit dle potřeby.



20 4 049 93 Izolace konců lišt

40 4 049 89 Pro 1-pólové kolíkové lišty
20 4 049 94 Pro 2-pólové lišty (vidlicové i kolíkové)
20 4 049 95 Pro 3-pólové vidlicové lišty a 1-pólové vidlicové lišty s 3-fázovým napájením z proudového chrániče



20 4 049 90 Pro 3-pólové kolíkové lišty
20 4 049 91 Pro 4-pólové lišty nebo 1-pólové + N lišty s 3-fázovým napájením (vidlicové i kolíkové)

Připojovací svorky

Pro připojení vodičů do svorek přístrojů společně s propojovacími lištami

Svorky pro vidlicové lišty

Lze použít pro připojení vodičů do svorek přístrojů s vidlicovou lištou v případě obsazení standardní klecové svorky dalšími vodiči

10 4 049 04 Pro všechny vidlicové lišty
Průřez připojeného vodiče 4 – 25 mm²



Svorky pro kolíkové lišty

Pro 1-pólové kolíkové lišty
Průřez připojeného vodiče: 4 – 25 mm²

20 4 049 05



Pro všechny kolíkové lišty
Průřez připojeného vodiče: 6 – 35 mm²

20 4 049 06



propojovací lišty

technické parametry a použití

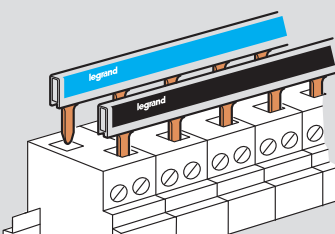
Charakteristiky lišt

Typ lišty	Délka lišty	Počet přístrojů (dle pólů)	Počet modulů š. 17,5 mm	Průřez (mm ²)	Přípustný proud (A)		
					1 krajní napájecí bod	středový napájecí bod	2 napájecí body
1-pólové	12 modulů (vidlicová)	12	12	10 ²	50	63	90
	13 modulů (kolíková)	13	13	16 ²	–	80	100
	18 modulů (kolíková)	18	18		63		
	1 metr	57	57	–	–	–	
1-pólové pro přístroje s 0,5M příslušenstvím	1 metr	37	55	16 ²	63	80	100
2-pólové	12 modulů	6	12	10 ²	50	63	90
	metr	28	56	16 ²	63	80	100
3-pólové	12 modulů	4	12	10 ²	50	63	90
	metr	19	57	16 ²	63	80	100
1-pólové s napájením z 3P+N chrániče	12 modulů	3P(N) + 8x1P	12	10 ²	50	63	90
3-pólové pro přístroje s 0,5M příslušenstvím	1 metr	16	56	16 ²	63	80	100
1-pólové + N 3-fázovým napájením	12 modulů	6	12	10 ²	50	63	90
	metr	28	56	16 ²	63	80	100
4-pólové	12 modulů	3	12	10 ²	50	63	90
	metr	14	56	16 ²	63	80	100

Příklady použití propojovacích lišt

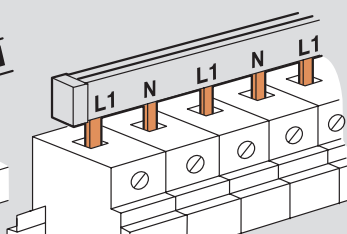
1-pólová univerzální lišta

Příklad použití s DX³ jističi 1P+N v jednom modulu
- černá pro fázový vodič
- modrá pro střední vodič

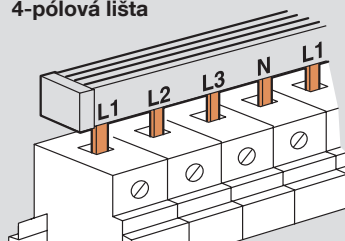


2-pólová lišta

Použití s přístroji velikosti 1 modul / pól

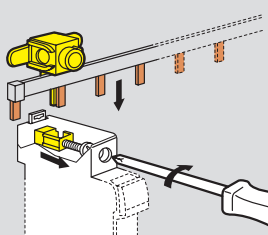


4-pólová lišta

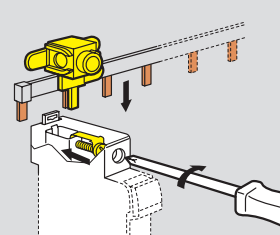


Připojovací svorky

Umístění za propojovací lištou se použije pro přístroje RX³, TX³ a DX³ s pohyblivou přitažnou klecovou svorkou



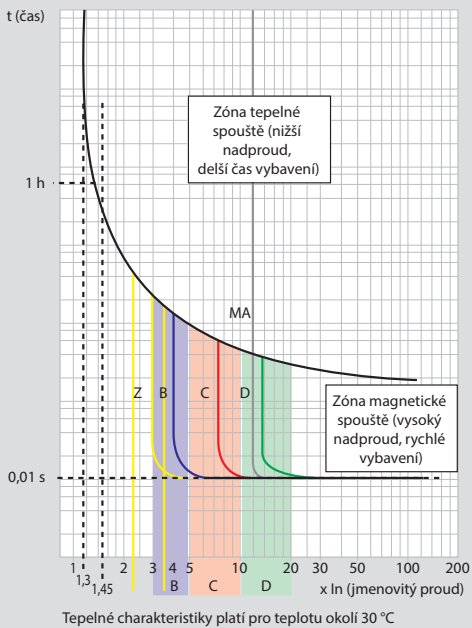
Umístění před propojovací lištou se použije pro ostatní přístroje



RT³, TX³ a DX³ modulární jističe

technické charakteristiky

Vypínací charakteristiky



Vypínací schopnost při použití v soustavě IT

Vypínací schopnosti jednoho pólu jističů při 400 V_~ dle ČSN EN 60947-2

Řada jističů	Velikosti	lit
RX³ 6000	1P/2P/3P	1,5 kA
TX³ 6000	1P/2P/3P/4P	3 kA
DX³ 6000 / 10 kA	1P+N	3 kA
TX³ 10000 / 10 kA	1P/2P/3P/4P	4 kA
DX³ 10000 / 16 kA	1P/2P/3P/4P	4 kA
DX³ 25 kA	1P/2P/3P/4P	6,25 kA
DX³ 50 kA	1P/2P/3P/4P	12,5 kA

Charakteristiky	Pevně nastavené hodnoty okamžitého vypínacího proudu
Z⁽¹⁾	2,4 až 3,6 I _n
B	3 až 5 I _n
C	5 až 10 I _n
D	10 až 14 I _n (norma povoluje rozsah 10 až 20 I _n)
MA⁽¹⁾	12 až 14 I _n

(1) Pro jističe s charakteristikami Z nebo MA nás kontaktujte

Kapacita svorek jističů

Řada přístrojů	Druh vodiče	Cu vodiče – hlavní svorky		Cu vodiče - integrované svorky pro pomocné obvody	
		Bez dutinky	S dutinkou	Bez dutinky	S dutinkou
RX³ 6000	pevný	1x (1,5 mm ² –25 mm ²) 2x (1,5 mm ² –10 mm ²)	–	–	–
	ohebný	1x (1,5 mm ² –16 mm ²) 2x (1,5 mm ² –10 mm ²)	1x (1,5 mm ² –16 mm ²)	–	–
TX³ 6000 TX³ 10000	pevný	1x (1,5 mm ² –35 mm ²) 2x (1,5 mm ² –16 mm ²)	–	–	–
	ohebný	1x (1,5 mm ² –25 mm ²) 2x (1,5 mm ² –10 mm ²)	1x (1,5 mm ² –16 mm ²)	–	–
DX³ 10000 / 16 kA (In do 63 A)	pevný	1x (1,5 mm ² –35 mm ²) 2x (1,5 mm ² –16 mm ²)	–	–	–
	ohebný	1x (1,5 mm ² –25 mm ²) 2x (1,5 mm ² –10 mm ²)	1x (1,5 mm ² –16 mm ²)	–	–
DX³ 10000 / 16 kA DX³ 25 kA DX³ 36 kA (In od 80 do 125)	pevný	6 mm ² –70 mm ²	–	0,75 mm ² –2,5 mm ²	–
	ohebný	6 mm ² –50 mm ²	6 mm ² –50 mm ²	0,75 mm ² –2,5 mm ²	0,75 mm ² –1,5 mm ²
DX³ 25 kA DX³ 36 kA DX³ 50 kA (In do 63 A)	pevný	1x (1,5 mm ² –50 mm ²) 2x (1,5 mm ² –16 mm ²)	–	–	–
	ohebný	1x (1,5 mm ² –35 mm ²) 2x (1,5 mm ² –10 mm ²)	1x (1,5 mm ² –16 mm ²)	–	–
DX³ příslušenství	pevný	1x (0,5 mm ² –1,5 mm ²) 2x (0,5 mm ² –1,5 mm ²)	–	–	–
	ohebný	1x (0,5 mm ² –1,5 mm ²) 2x (0,5 mm ² –1,5 mm ²)	1x (0,5 mm ² –1,5 mm ²) 2x (0,5 mm ² –1,5 mm ²)	–	–

TX³ a DX³ modulární jističe

použití v obvodech se stejnosměrným proudem (DC)

Ochrana stejnosměrných obvodů

Jističe do $I_n \leq 63$ A řad TX³ [6000], TX³ [10000], DX³ [10000] / 16 kA a DX³ 25 kA navrženy pro použití v soustavách 230/400 V_~ mohou být použity také v obvodech se stejnosměrným proudem. V tomto případě je třeba vzít v úvahu následující snížení zatížitelnosti a pravidla použití:

1 - Ochrana proti zkratu

Max. magnetická mez citlivosti vypínání: násobit koeficientem 1,4
Příklad: Pro jističe charakteristiky C, pro které je ve střídavých obvodech mez citlivosti vypínání mezi 5 a 10 I_n, bude ve stejnosměrných obvodech mez citlivosti vypínání mezi 7 a 14 I_n.

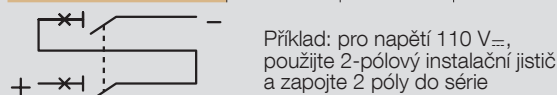
2 - Ochrana proti přetížení

Vypínací charakteristika tepelné spouště je stejná, jako při použití ve střídavých obvodech.

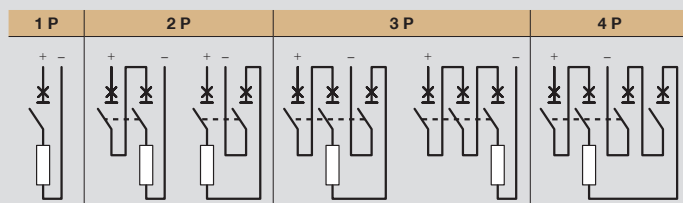
3 - Provozní napětí

Min. provozní napětí: 12 V₌
Max. provozní napětí: 60 V₌ (pro jističe 1P nebo 1P+N)
Pro vyšší napětí lze použít zapojení více pólů v sérii. V tom případě platí následující maximální napětí:

Počet pólů v sérii	1 P	2 P	3 P	4 P
pracovní napětí (V ₌)	60	110	150	180



4 - Způsoby připojení zátěže



5 - Vypínací schopnosti

V souladu s ČSN EN 60947-2	DC napětí (V ₌)	1P	2P	3P	4P	
TX ³ [6000] a DX ³ [6000] / 10 kA	Icu	12 až 60	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA
		110		6 kA	6 kA	6 kA
		150		6 kA	6 kA	6 kA
		180		6 kA	6 kA	6 kA
	Ics ⁽¹⁾	12 až 60	100%	100%	100%	100%
		110		100%	100%	100%
		150		100%	100%	100%
		180		100%	100%	100%
TX ³ [10000] a DX ³ [10000] / 10 kA	Icu	12 až 60	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
		110		10 kA	10 kA	10 kA
		150		10 kA	10 kA	10 kA
		180		10 kA	10 kA	10 kA
	Ics ⁽¹⁾	12 až 60	100%	100%	100%	100%
		110		100%	100%	100%
		150		100%	100%	100%
		180		100%	100%	100%
DX ³ 25 kA char. B a C I _n ≤ 25 A	Icu	12 až 60	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA
		110		16 kA	16 kA	16 kA
		150		16 kA	16 kA	16 kA
		180		16 kA	16 kA	16 kA
	Ics ⁽¹⁾	12 až 60	100%	100%	100%	100%
		110		100%	100%	100%
		150		100%	100%	100%
		180		100%	100%	100%

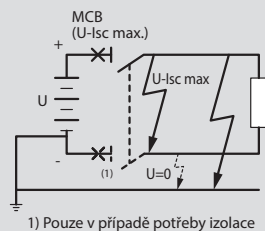
1: jako (%) z Icu

6 - Způsoby zapojení vypínacích pólů

Pro správnou volbu jističe, způsobu zapojení a vypínání pólů je nutné znát typ uzemnění stejnosměrného obvodu

• Napájení s uzemněným pólem:

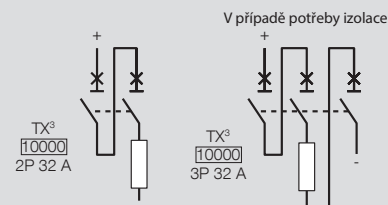
Zapojte jistič s počtem pólů potřebných pro danou vypínací schopnost na druhý pól zdroje a (pokud je vyžadováno izolování zátěže) jeden pól jističe na uzemněný pól zdroje



Příklad:

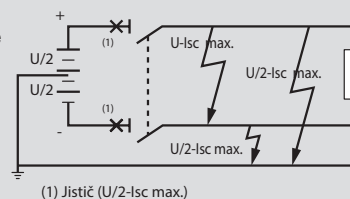
Obvod se zdrojem s uzemněným záporným pólem, U = 110 V₌, I_{sc} = 10 kA, I_n = 32 A. Kladný pól bude chráněn jističem s vypínací schopností 10 kA pro 110 V₌ (TX³ [10000] 2P 32 A s oběma póly zapojenými v sérii na kladný pól zdroje)
V případě požadavku na izolaci zátěže se použije jistič TX³ [10000] 3P 32 A se dvěma póly zapojenými v sérii na kladný pól zdroje a jedním pólem od zátěže na záporný pól zdroje

V souladu s ČSN EN 60947-2	DC napětí (V ₌)	1P	2P	3P	4P
TX ³ 6000, nebo DX ³ [6000] / 10 kA	Icu	12 až 60	10 kA	10 kA	10 kA
		110		10 kA	10 kA
		150		10 kA	10 kA
		180		10 kA	10 kA



• Napájení s uzemněným středem

Na každý pól zdroje zapojte všechny póly jističe potřebné pro danou vypínací schopnost při polovičním napětí, než je napětí zdroje

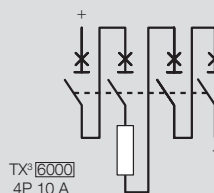


Příklad:

Obvod se zdrojem s uzemněným středem, U = 220 V₌, I_{sc} = 6 kA, I_n = 10 A

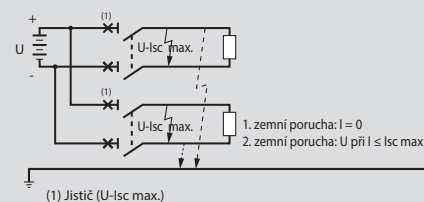
Oba póly budou chráněny jističem s vypínací schopností 6 kA při polovičním napětí, tedy při 110 V₌ (TX³ [6000] 4P 10 A se 2 póly zapojenými v sérii na každý z pólů zdroje)

V souladu s ČSN EN 60947-2	DC napětí (V ₌)	1P	2P	3P	4P
TX ³ [6000]	Icu	12 až 60	6 kA	6 kA	6 kA
		110		6 kA	6 kA
		150		6 kA	6 kA
		180		6 kA	6 kA



• Izolovaný napájecí zdroj

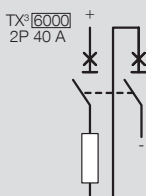
Jistič s počtem pólů potřebných pro danou vypínací schopnost zapojte v sérii na oba póly zdroje pro zajištění ochrany v případě druhé zemní poruchy (zvláště v případě kdy je na zdroj paralelně připojeno více zátěží)



Příklad:

Obvod s izolovaným zdrojem, U = 48 V₌, I_{sc} = 6 kA, I_n = 40 A
Obvod bude chráněn jističem s vypínací schopností 6 kA při 48 V₌ (TX³ [6000] 2P 40 A se 2 póly zapojenými v sérii na každý z pólů zdroje a zátěže)

V souladu s ČSN EN 60947-2	DC napětí (V ₌)	1P	2P	3P	4P
TX ³ [6000]	Icu	12 až 60	6 kA	6 kA	6 kA
		110		6 kA	6 kA
		150		6 kA	6 kA
		180		6 kA	6 kA



RX³, TX³ a DX³ proudové chrániče a chrániče s nadproudovou ochranou

technické charakteristiky

Kapacita svorek

Proudové chrániče	Druh vodiče	Cu vodiče – hlavní svorky	
		Bez dutinky	S dutinkou
RX ³	pevný	1x (0,75 mm ² –50 mm ²)	–
TX ³		2x (0,75 mm ² –16 mm ²)	–
DX ³ proudové chrániče nadproudovou ochranou	ohýbný	1x (0,75 mm ² –35 mm ²) 2x (0,75 mm ² –16 mm ²)	1x (0,75 mm ² –25 mm ²)

Zatížitelnost přístrojů instalovaných přístrojů vedle sebe

Počet přístrojů instalovaných vedle sebe	Koeficient zatížitelnosti (při plné soudobosti)
2 – 3	0,9
4 – 5	0,8
6 – 9	0,7
≥ 10	0,6

Technické parametry proudových chráničů

Impulzní výdržné napětí

U_{imp} = 4 kV

Jmenovité izolační napětí

U_i = 250 V

Odolnost proti nežádoucímu vybavení

Proudová tlumená sinusová vlna 0,5 μs/100 kHz: 200 A
 Impulz rázového proudu 8/20 μs:
 - Typy A nebo AC: 250 A
 - Typy AC-S, A-S nebo F: 3 000 A

Podmíněný zkratový proud:

I_{nc} = 10 kA, v souladu s ČSN EN 61008-1

podmíněný reziduální zkratový proud:

I_{Δc} = 10 kA, v souladu s ČSN EN 61008-1

Reziduální vypínací schopnost:

I_{Δm} = 1 000 A, v souladu s ČSN EN 61008-1

Jmenovitá vypínací a zapínací schopnost:

V souladu s ČSN EN 61008-1

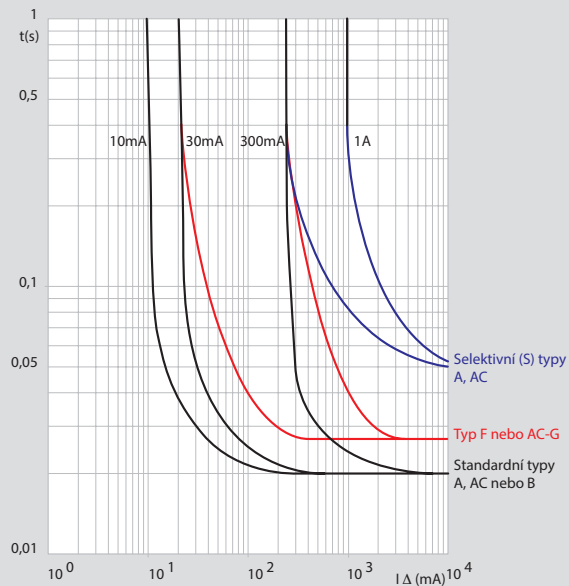
- I_n = 16 / 25 / 40 A: I_m = 500 A
- I_n = 63 A: I_m = 630 A
- I_n = 80 A: I_m = 800 A
- I_n = 100 A: I_m = 1 000 A

Snížení zatížitelnosti dle teploty okolí:

Referenční teplota: 30 °C v souladu s normou ČSN EN 60947-2

I _n (A)	Teplota okolí / I _n (A)								
	-25 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
40	40	40	40	40	40	40	40	25	25
63	63	63	63	63	63	63	63	40	40
80	80	80	80	80	80	80	80	63	63
100	100	100	100	100	100	100	100	80	80

Vypínací charakteristiky



Specifické parametry proudových chráničů s nadproudovou ochranou

Impulzní výdržné napětí - viz proudové chrániče

Jmenovité izolační napětí - viz proudové chrániče

Odolnost proti nežádoucímu vybavení - viz proudové chrániče

Reziduální vypínací schopnost:

V souladu s ČSN EN 61008-1 část 9.12.11.4d

I_{Δm} = 4,5 kA (zemní zkrat)

Vypínací schopnost

U jednofázové sítě (střídavý proud s frekvencí 50 Hz)

Standardní	Vypínací schopnost	Elektrické napětí mezi póly	Vypínací schopnost		DX ³ I10000 / 16 kA
			1-pólové + N	4-pólové	
EN/IEC 61009-1	I _{cs}	230 V	6 000 A	6 000 A	10 000 A
	I _{cn}		6 000 A	6 000 A	10 000 A
EN/IEC 60947-2	I _{cu}	230 V	6 000 A	10 000 A	16 000 A
	I _{cs}		10 kA	50 % I _{cu}	50 % I _{cu}

Vypínací schopnost na jednom pólu (fáze):

V souladu s ČSN EN 60947-2 – příloha H (druhá porucha v soustavě):

3 kA při 400 V_~ a 3 kA při 230 V_~

V souladu s ČSN EN 60898-1: 4,5 kA při 230 V_~

Snížení zatížitelnosti dle teploty okolí:

Referenční teplota: 30 °C v souladu s normou ČSN EN 61009-1.

1P + N I _n (A)	Teplota okolí / I _n (A)									
	-25 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
6	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,7	5,4	5,1	4,8
10	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9	8,5	8
13	16,25	15,6	14,95	14,3	13,65	13	12,35	11,7	11,05	10,4
16	20	19,2	18,4	17,6	16,8	16	15,2	14,4	13,6	12,8
20	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
25	31	30	28,7	27,5	26,2	25	23,7	22,5	21,2	20
32	40	38	36,8	35,2	33,6	32	30,4	28,8	27,2	25,6
40	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32

4P I _n (A)	Teplota okolí / I _n (A)					
	-25 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C
10	13	12	12	11	11	10
13	17	16	15	14	14	13
16	20	19	18	18	18	16
20	26	24	23	22	21	20
25	32	30	29	28	26	25
32	41	38	37	35	34	32
40	51	48	46	44	42	40
50	64	60	57,5	55	52,5	50
63	80,6	75,6	72,5	69,9	66,1	63

DX³-IS vypínače a odpínače

technické charakteristiky

DX³-IS vypínače

Elektrické charakteristiky

Smluvený tepelný proud (I _{th})	16 - 40 A	40 - 63 A	100 - 125 A
	0,5 modulu/pól	1 modul/pól	1 modul/pól
Svorky	klecové	klecové	klecové
Velikost vodiče	ohybný	1,5 až 10 mm ²	4 až 35 mm ²
	pevný	1,5 až 16 mm ²	1,5 až 35 mm ²
Izolační napětí (U _i)	500 V _~	500 V _~	500 V _~
Impulzní výdržné napětí (U _{imp})	6 kV	6 kV	6 kV
Kategorie užití ⁽¹⁾	AC-22A	AC-22A	AC-22A
Krátkodobý výdržný proud (I _{cw})	750 A	2 000 A	2 500 A
Zkratový zapínací proud (I _{cm})	1 500 A	3 000 A	3 700 A
Počet elektrických cyklů	30 000	20 000	5 000
Stupeň krytí	IP 2X zapojený	IP 2X zapojený	IP 2X zapojený

(1) Zkušební parametry v souladu s ČSN EN 60947-3
AC-22A: kombinovaná motorová zátěž / odporové brzdění s častým spínáním

DX³-IS odpínače s možností dálkového ovládní

Elektrické charakteristiky

Smluvený tepelný proud (I _{th})	40 - 63 A	100 - 125 A
	1 modul/pól	1,5 modulu/pól
Svorky	klecové	klecové
Velikost vodiče	ohybný	1,5 až 25 mm ²
	pevný	1,5 až 35 mm ²
Izolační napětí (U _i)	500 V _~	500 V _~
Impulzní výdržné napětí (U _{imp})	6 kV	6 kV
Kategorie užití ⁽¹⁾	AC-23A	100 A = AC-23A 125 A = AC-22A
Krátkodobý výdržný proud (I _{cw})	1 000 A po dobu 1 s	1 000 A po dobu 1 s
	1 700 A po dobu 0,5 s	1 500 A po dobu 0,5 s
Zkratový zapínací proud (I _{cm})	3 000 A	1 500 A
Počet elektrických cyklů	15 000	10 000
Stupeň krytí	IP 2X zapojený	IP 2X zapojený

(1) Zkušební parametry v souladu s ČSN EN 60947-3
AC-22A: kombinovaná motorová zátěž / odporové brzdění s častým spínáním
AC-23A: indukční brzdění motorů při I_n/2 s častým spínáním

CX³ přepínače, spínače, tlačítka a LED signálky

Technické charakteristiky

Přepínače

Tepelné ztráty na pól: 1,5 W
Kategorie přepětí: 4 kV_~
Dielektrická pevnost: 2 kV_~
Stupeň znečištění: 2

Spínače a tlačítka

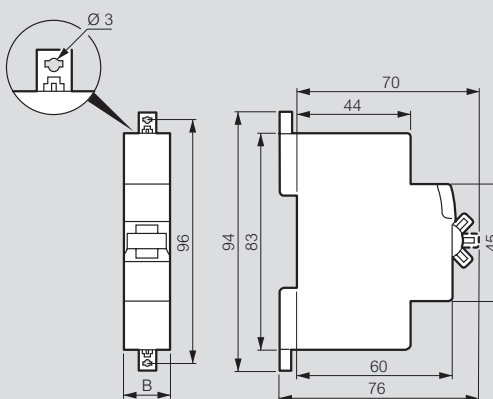
Elektrická životnost: 30 000 cyklů (AC-12, cos φ = 0,9), v souladu s ČSN EN 60947-5-1
Elektrická životnost pro zářivkové zátěže: 30 000 cyklů, v souladu s ČSN EN 60669-1

LED signálky

Dodávané včetně pevně zabudované LED
životnost LED: 100 000 h
spotřeba LED: 0,17 W pro 230 V_~
0,11 W pro 24 V_~

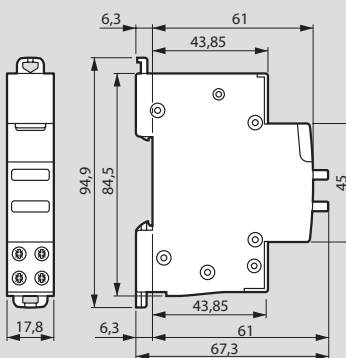
Rozměry

Střídavé přepínače

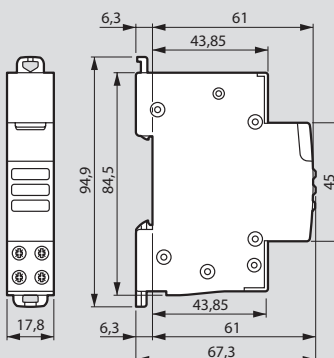


Obj. č.	B
4 129 00/02/04	17,7
4 129 01/03	35,6

Tlačítka a spínače



LED signálky



DX³ příslušenství

technické charakteristiky

Kombinace příslušenství instalovaných zleva přístrojů šířky 1 modul na pól

Spouště, bloky kontaktů a motorové pohony	1. příslušenství	2. příslušenství	3. příslušenství
Při 1 osazeném příslušenství	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64 / 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87 / 88 / 89 / 90 / 91 / 93 / 95	-	-
Při 2 osazených příslušenstvích	4 062 .. 50 / 52 / 56	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87	-
	4 062 .. 64	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64 / 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87	-
Při 3 osazených příslušenstvích	4 062 .. 88 / 89 / 90 / 91 / 93 / 95	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64	-
	4 062 .. 50 / 52 / 56	4 062 .. 50 / 52 / 56	-
	4 062 .. 64	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64	-
	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 88 / 89 / 90 / 91	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87	4 062 .. 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87
	4 062 .. 64	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64 / 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87	4 062 .. 82 / 86 / 87
	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 88 / 89 / 93 / 95	4 062 .. 50 / 52 / 56	-
	4 062 .. 64	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64	-

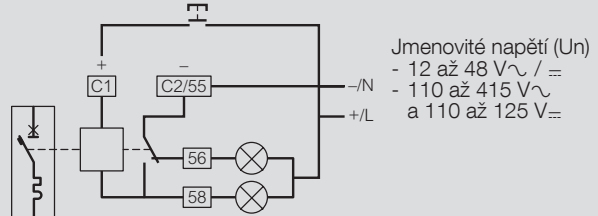
Kombinace příslušenství instalovaných zleva přístrojů šířky 1,5 modulu na pól

Spouště, bloky kontaktů a motorové pohony	1. příslušenství	2. příslušenství	3. příslušenství
Při 1 osazeném příslušenství	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64 / 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87 / 92	-	-
Při 2 osazených příslušenstvích	4 062 .. 50 / 52 / 56	4 062 .. 50 / 52 / 56	-
	4 062 .. 64	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64 / 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87	-
Při 3 osazených příslušenstvích	4 062 .. 92	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64	-
	4 062 .. 64	4 062 .. 64	4 062 .. 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87
	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 92	4 062 .. 50 / 52 / 56	-
	4 062 .. 64	4 062 .. 50 / 52 / 56 / 64 / 76 / 78 / 80 / 82 / 86 / 87	-

Technické charakteristiky příslušenství

Kapacita svorek: 2x (0,5 až 1,5 mm²)
Pracovní teplota: - 25 °C až + 70 °C

Vypínací spouště



Jmenovité napětí (Un)
- 12 až 48 V_~ / =
- 110 až 415 V_~
a 110 až 125 V₌₌

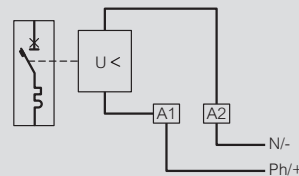
Vybavené prepínacím signalizačním kontaktem signalizujícím vybavení vypínací spouští a zároveň odpojícím napájení cívky.

Min. a max. napětí: 0,7 až 1,1 Un
Vypínací čas: méně než 20 ms
Příkon: při 1,1 x 48 V: 121 VA
při 1,1 x 415 V: 127 VA
pro 12 až 48 V: 23 Ω
pro 110 až 415 V: 1 640 Ω

Příkon	Umin.	Umax.
12 až 48 V	522 mA	2 610 mA
110 až 415 V	69 mA	259 mA

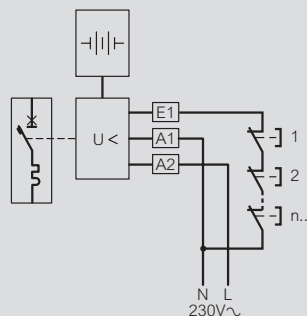
Podpěťové spouště

Přitažné napětí: ≥ 0,55 Un
Vypínací čas: 100 až 400 ms ± 10% (nastavitelný)
Příkon: 24 V_~/=: 0,1 VA
48 V_~/=: 0,2 VA
230 V_~: 1 VA
Jmenovitá napětí: 24 až 48 V_~/=
230 V_~



Autonomní vypínací spoušť pro NC tlačítka

Min. a max. napětí: 0,85 až 1,1 Un
Vypínací čas: méně než 20 ms
Příkon: 1,4 VA

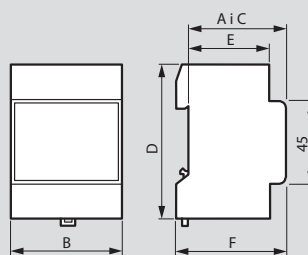
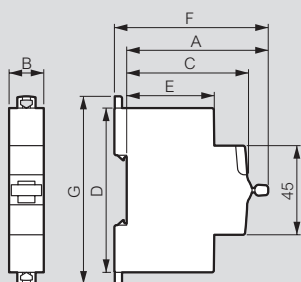


Bloky kontaktů

I_{max} pro střídavé napětí: 10 A při 5 až 60 V_~
6 A při 110 až 230 V_~
3 A při 3 V_~
I_{max} pro stejnosměrné napětí: 4 A při 12 až 24 V₌₌
1 A při 48 až 60 V₌₌
0,5 A při 110 až 230 V₌₌

rozměry

modulární přístroje



Přístroj	A		B				C	D	E	F	G
	1P	1P+N	2P	3P	4P						
RX³ modulární jističe	71,7	17,7	35,4	35,4	53,1	70,8	61	83	44	77,8	88,9
RX³ proudové chrániče	71,7		35,6		71,2	61	83	44	77,8	88,9	
TX³ modulární jističe	71,7	17,7	35,4	35,4	53,1	70,8	61	83	44	77,8	88,9
DX³ modulární jističe (1P+N v 1 modulu)	71,7	17,8				61	83	44	77,8	94,8	
DX³ modulární jističe (1 modul/pól)	71,7	17,7	35,4	35,4	53,1	70,8	61	83	44	77,8	94,8
DX³ modulární jističe (1,5 modulu/pól)	73,1	26,7	53,4	80,1	106,8	61	100	47	79	104,3	
TX³ proudové chrániče	71,7		35,6		71,2	61	83	44	77,8	88,9	
DX³ proudové chrániče s nadproudovou ochranou 1P+N do 40 A a 4P do 32 A	71,7		35,6		71,2	61	83	44	77,8	94,8	
DX³ proudové chrániče s nadproudovou ochranou 4P od 40 do 63 A	72				124,6	61	96	44	78,2	107,8	
Přídavné bloky proudových chráničů do 63 A (pro 1 modul/pól)	72		35,6	53,4	53,4	61	96	44	78,2	107,8	
DX³ přídavné bloky proudových chráničů do 63 A (pro 1,5 modulu/pól)	72		35,6	53,4	53,4	61	96	47	78,2	116,7	
DX³ přídavné bloky proudových chráničů od 80 do 125 A (pro 1,5 modulu/pól)	72		71,2	106,8	106,8	61	114	47	78,2	129	
DX³-IS vypínače	71,7	17,8	17,8/35,4	35,6/53,1	35,6/70,8	61	83	44	77,8	94,8	
DX³-IS odřezáče do 63 A (1 modul/pól)	71,7		35,4	53,1	70,8	61	83	44	77,9	94,8	
DX³-IS odřezáče od 100 do 125 A (1,5 modulu/pól)	73			80,1	106,8	61	96	47	79	104,3	
Svodiče přepětí											
obj. č. 4 122 80-83	64	35,6	71,2	106,8	142,4	64	90	44	71,2	97	
obj. č. 4 122 20-77	64	17,7	35,4	53,1	70,8	64	83	44	69,5	97,2	
obj. č. 0 039 51-73	67		36		108	60	83	44	73	94	
CX³ přepínače	68	17,7	35,6			60	83	44	74	94	
CX³ tlačítka a spínače	68		17,7			60	83	44	74	94	
CX³ LED signálky	68		17,7			60	83	44	69	94	
CX³ pulzní relé	64	17,8	17,8	35,6	35,6	61	84,5	44	70,2	94,8	
CX³ instalační stykače do 25 A	66,3/61	17,8	17,8	35,6	35,6	61	84,5	44	72,6/67,3	94,8	
CX³ instalační stykače od 40 do 63 A	62		35,6	53,4	53,4	60	83	44	68	94	
CX³ příslušenství pro relé a stykače	61		9/17,8			61	84,5	44	67	84,5	
DX³ příslušenství	71,5		8,8 / 17,7			61	83	44	77,7	84,5	
DX³ motorové pohony	74,3		17,7 / 35,4			61	83	44	80,5	98,8	
DX³ motorové pohony STOP&GO	74,3		35,4			61	83	44	80,5	113,7	
Schodišťové automaty	60		17,8			60	85	44	66	70	
Časová relé	60		17,7			60	83	44	66	94	
Světlocitlivé spínače obj. č. 4 126 23/26	60		17,8/35,6			60	85	44	66	70	
Modulární stmívače											
Obj. č. 0 036 58/59/80	60		36			60	83	44	66	94	
Obj. č. 0 036 60	60		72			60	83	44	66	94	
Obj. č. 0 036 71	60		108			60	83	44	66	94	
Obj. č. 0 026 71	61		17,8			61	83	44	67	90	
Modulární termostaty											
Obj. č. 0 038 40	60		36			60	83	44	66	90	
Přednostní relé											
Obj. č. 4 120 20	60		36			60	89,5	44	66	90	
Obj. č. 4 120 20	56		88			56	83	48	59	85	
Zvonky a bzučáky	60		17,7			60	76	44	66	85	
DX³ modulární zásuvky a adaptéry na DIN lištu	56		44			56	83	44	62	92	

Přístroj	A	B	C	D	E	F
Programovatelné analogové, digitální a soumrakové časové spínače						
4 127 80/90/94	60	17,8	60	83	44	66
4 128 12/13/23/28	60	53	60	83	44	66
0 037 05/10	60	17,8	60	83	44	66
4 126 31/33/34/41/43, 6 037 70/71	60	35,6	60	83	44	66
4 126 29/30/54/56/57/59	60	35,6	60	83	44	66
0 047 70/74	60	90	60	83	44	66
Napájecí zdroje a transformátory						
1 467 01/21	52,4	17,5	52,4	90	44	58,4
4 131 05/06/07/08	60	89	60	95	44	66
0 042 10	60	72	60	95	44	66
4 130 90/91	60	35,8	60	83,5	44	66
4 130 92/93/95/96	60	71,5	60	83,5	44	66
4 130 97/98	60	89	60	94	44	66

svodiče přepětí

typ 1+2 (B+C) - vysoká svodová kapacita



4 122 83

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 61643-11

Svodiče přepětí pro el. sítě 230/400 V~ (50/60 Hz)

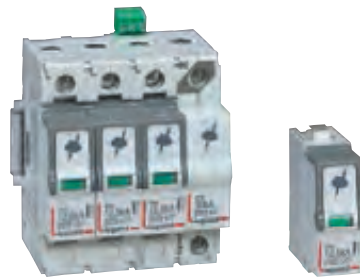
Doporučeno pro hlavní rozváděče

Svodiče typu 1+2 (B+C) vyhovují zkouškám pro obě třídy

Bal.	Obj. č.	Svodiče typu 1+2 (B+C)			
		Vysoká svodová kapacita: limp = 35 kA / pól			
		Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu			
		<ul style="list-style-type: none"> • Zelená – svodič funkční • Červená – je třeba vyměnit modul 			
		Up = 2,5 kV, Uc = 440 V~.			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS, IT.			
		Doporučené předjištění: jistič DPX ³ 160, In = 80 A			
		Počet pólů	Itotal (10/350)	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 80	1P	35 kA	Ano	2
		Vysoká svodová kapacita: limp = 25 kA / pól			
		Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu			
		<ul style="list-style-type: none"> • Zelená – svodič funkční • Červená – je třeba vyměnit modul 			
		Up = 1,5 kV, Uc = 350 V~.			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS.			
		Doporučené předjištění: jistič DPX ³ 160, In = 80 A			
		Počet pólů	Itotal (10/350)	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 81	1P+N	50 kA	Ano	4
1	4 122 82	3P	75 kA	Ano	6
1	4 122 83	3P+N	100 kA	Ano	8

svodiče přepětí

typ 1+2 (B+C) - standardní a zvýšená svodová kapacita



4 122 77

4 123 03

Technické charakteristiky na www.legrand.cz

Svodiče přepětí pro el. sítě 230/400 V~ (50/60 Hz)

V souladu s ČSN EN 61643-11

Doporučeno pro hlavní rozváděče

Svodiče typu 1+2 (B+C) vyhovují zkouškám pro obě třídy

Bal.	Obj. č.	Svodiče kombinované typu 1+2 (B+C)			
		Zvýšená svodová kapacita: limp = 12,5 kA / pól			
		Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu			
		<ul style="list-style-type: none"> • Zelená – svodič funkční • Červená – je třeba vyměnit modul 			
		Up = 1,5 kV, I _{max} = 60 kA / pól, Uc = 320 V~.			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS.			
		Doporučené předjištění: jistič TX ³ 63 A, char. C			
		Počet pólů	Itotal (10/350)	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 70	1P	12,5 kA	Ne	1
1	4 122 76	1P+N	25 kA	Ano	2
1	4 122 71	2P	25 kA	Ne	2
1	4 122 72	3P	37,5 kA	Ano	3
1	4 122 77	3P+N	50 kA	Ano	4
1	4 122 73	4P	50 kA	Ne	4
		Standardní svodová kapacita: limp = 8 kA / pól			
		Up = 1,2 kV, I _{max} = 50 kA / pól, Uc = 320 V~.			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS.			
		Doporučené předjištění: jistič TX ³ 40 A, char. C			
		Počet pólů	Itotal (10/350)	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 50	1P	8 kA	Ne	1
1	4 122 56	1P+N	16 kA	Ne	2
1	4 122 51	2P	16 kA	Ne	2
1	4 122 52	3P	25 kA	Ne	3
1	4 122 57	3P+N	25 kA	Ne	4
1	4 122 53	4P	32 kA	Ne	4
		Výměnné moduly			
1	4 123 02	Pro svodiče obj. č. 4 122 50/51/52/53/56/57			
1	4 123 03	Pro svodiče obj. č. 4 122 70/71/72/73/76/77			
1	4 122 84	Pro svodiče obj. č. 4 122 81/82/83 a staré obj. č. 0 030 22/23			
1	4 122 85	Modul N-PE pro svodiče obj. č. 4 122 81/83 a staré obj. č. 0 030 23			
1	4 122 86	Pro svodiče obj. č. 4 122 80			

svodiče přepětí

typ 2 (C)



Technické charakteristiky na www.legrand.cz

V souladu s ČSN EN 61643-11
Svodiče přepětí pro el. sítě 230/400 V~ (50/60 Hz)
Doporučeno pro podružné a bytové rozváděče

Bal.	Obj. č.	Svodiče typu 2 (C)			
		Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu			
		<ul style="list-style-type: none"> Zelená – svodič funkční Červená – je třeba vyměnit modul 			
		Zvýšená svodová kapacita: I_{max} = 40 kA / pól			
		U _p = 1,7 kV, I _n = 20 kA / pól.			
		Pro sítě: TT, TNC, TNS.			
		Doporučené předjištění: jistič TX ³ 25 A, char. C			
		Počet pólů	U _c	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 40	1P	320 V~	Ne	1
1	4 122 46	1P+N		Ne	2
1	4 122 41	2P		Ne	2
1	4 122 42	3P		Ano	3
1	4 122 47	3P+N		Ne	4
1	4 122 43	4P		Ne	4

Svodiče pro sítě IT: I_{max} = 40 kA / pól					
U _p = 2,1 kV, I _n = 20 kA / pól.					
Pro sítě: TT, TNC, TNS, IT (např. nemocnice)					
Doporučené předjištění: jistič TX ³ 25 A, char. C					
		Počet pólů	U _c	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 30	1P	440 V~	Ne	1
1	4 122 32	3P		Ano	3
1	4 122 33	4P		Ano	4

Standardní svodová kapacita: I_{max} = 20 kA / pól					
U _p = 1,2 kV, I _n = 5 kA / pól.					
Pro sítě: TT, TNC, TNS.					
Doporučené předjištění: jistič TX ³ 20 A, char. C					
		Počet pólů	U _c	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	4 122 20	1P	320 V~	Ne	1
1	4 122 26	1P+N		Ne	2
1	4 122 21	2P		Ne	2
1	4 122 27	3P+N		Ne	4
1	4 122 23	4P		Ne	4

Svodiče typu 2+3 (C+D) s integrovanou ochranou proti zkratu					
Doporučeno pro instalaci v podružných a bytových rozvodnicích a v blízkosti chráněných zařízení					
Svodič přepětí s výměnným modulem a indikátorem stavu					
<ul style="list-style-type: none"> Zelená – svodič funkční Červená – je třeba vyměnit modul 					
Svodová kapacita: I_{max} = 12 kA / pól					
U _c (L-N, L-PE) = 275 V, U _c (N-PE) = 255 V,					
I _n = 10 kA / pól					
U _{oc} = 20 kV (kombinovaná vlna 1,2/20 - 8/20 μs)					
Pro sítě: TT, TNS					
		Počet pólů	I _{cc}	Signalizace na dálku	Počet modulů
1	0 039 51	1P+N	≤ 6 kA	Ne	2
1	0 039 71	1P+N	≤ 10 kA	Ne	2
1	0 039 53	3P+N	≤ 6 kA	Ne	6
1	0 039 73	3P+N	≤ 10 kA	Ne	6

Náhradní moduly	
1	4 122 99 Pro svodiče obj. č. 4 122 40/41/42/43/46/47
1	4 123 00 Modul N-PE pro svodiče obj. č. 4 122 46/47
1	4 123 01 Pro svodiče obj. č. 4 122 30/32/33
1	4 122 97 Pro svodiče obj. č. 4 122 20/21/23/26/27
1	4 122 98 Modul N-PE pro svodiče obj. č. 4 122 26/27
1	0 039 54 Pro svodiče obj. č. 0 039 51/53
1	0 039 74 Pro svodiče obj. č. 0 039 71/73

svodiče přepětí

technické charakteristiky

Charakteristiky modulárních svodičů přepětí

Napěťová soustava: 230/400 V~ (50/60 Hz), stupeň krytí: IP 20

Obj. č.	4 122 80	4 122 82	4 122 76/77	4 122 70/71 4 122 72/73
Označení svodiče	Typ 1+2 (B+C) / 35 kA	Typ 1+2 (B+C) / 25 kA		Typ 1+2 (B+C) / 12,5 kA
Počet pólů	1P	1P+N / 3P+N	3P	1P+N / 3P+N 1P / 2P / 3P / 4P
Sítě	TT, TNC, TNS, IT	TT, TNS	TNC	TT, TNS TT, TNC(S)
Režim ochrany	L(N)-PE	L-N/N-PE	L-PEN	L-N/N-PE L(N)-PE
Max. prac. napětí (U _c)	440 V~	350/350 V~	350 V~	320/255 V~ 320 V~
Impulzní výbojový proud				1P+N: 12,5/25 kA 3P+N: 12,5/50 kA
limp / pól (10/350)	35 kA	25/100 kA	25 kA	12,5 kA
I _{max} / pól (8/20)	50 kA	50/100 kA	50 kA	60/60 kA 60 kA
Jmenovitý výbojový proud				1P+N: 25/25 kA 3P+N: 25/50 kA
In (8/20)	35 kA	25/100 kA	25 kA	25 kA
Ochranná hladina (Up)				
pro limp	2,5 kV	1,5/1,5 kV	1,5 kV	1,5/1,5 kV 1,5 kV
pro In	-	-	-	1,9/1,5 kV 1,9 kV
pro 5 kA	-	-	-	1/1,5 kV 1 kV
Maximální zkratový proud [I _{cc} , I _{sc} cr]	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA 50 kA
Doporučené předjištění ⁽¹⁾	DPX ³ 160 80 A	DPX ³ 160 80 A	DPX ³ 160 80 A	TX ³ char. C 63 A TX ³ char. C 63 A

Obj. č.	4 122 30/32/33	4 122 46/47	4 122 40/41 4 122 42/43	4 122 56/57	4 122 50/51 4 122 52/53
Označení svodiče	Typ 2 (C) / 40 kA	Typ 2 (C) / 40 kA	Typ 2 (C) / 40 kA	Typ 1+2 (B+C) / 8 kA	Typ 1+2 (B+C) / 8 kA
Počet pólů	1P / 3P / 4P	1P+N / 3P+N	1P/2P/3P/4P	1P+N / 3P+N	1P/2P/3P/4P
Sítě	TT, TNS, TNC, IT	TT, TNS	TT, TNC(S)	TT, TNS	TT, TNC(S)
Režim ochrany	L(N)-PE	L-N/N-PE	L(N)-PE	L-N/N-PE	L(N)-PE
Max. prac. napětí (U _c)	440 V~	320/255 V~	320 V~	320/255 V~	320 V~
Impulzní výbojový proud				1P+N: 8/16 kA 3P+N: 8/25 kA	8 kA
limp / pól (10/350)	-	-	-	50 kA	50 kA
I _{max} / pól (8/20)	40 kA	40/40 kA	40 kA	50 kA	50 kA
Jmenovitý výbojový proud					
In (8/20)	20 kA	20/20 kA	20 kA	20/20 kA	20 kA
Ochranná hladina (Up)					
pro limp	-	-	-	1,2/1,5 kV	1,2 kV
pro In	2,1 kV	1,7/1,4 kV	1,7 kV	1,7/1,5 kV	1,7 kV
pro 5 kA	1,3 kV	1/1,4 kV	1 kV	1/1,5 kV	1 kV
Maximální zkratový proud [I _{cc} , I _{sc} cr]	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Doporučené předjištění ⁽¹⁾	TX ³ char. C 25 A	TX ³ char. C 25 A	TX ³ char. C 25 A	TX ³ char. C 40 A	TX ³ char. C 40 A

Obj. č.	4 122 26/27	4 122 46/47	0 039 51/71	0 039 53/73
Označení svodiče	Typ 2 (C) / 20 kA	Typ 2 (C) / 20 kA	Typ 2+3 (C+D) / 12 kA	Typ 2+3 (C+D) / 12 kA
Počet pólů	1P+N / 3P+N	1P / 2P / 4P	1P+N	3P+N
Sítě	TT, TNS	TT, TNC(S)	TT, TNS	TT, TNS
Režim ochrany	L-N/N-PE	L(N)-PE	L-N/N-PE	L-N/N-PE
Max. prac. napětí (U _c)	320/255 V~	320 V~	275/255 V~	275/255 V~
Impulzní výbojový proud				
I _{max} / pól (8/20)	20/20 kA	20 kA	12/12 kA	12/20 kA
Jmenovitý výbojový proud				
In (8/20)	5/20 kA	5 kA	10/10 kA	10/20 kA
Ochranná hladina (Up)				
pro In	1,2/1,4 kV	1,2 kV	1,2 kV	1,2 kV
pro 5 kA	1,2/1,4 kV	1,2 kV	1 kV	1 kV
Maximální zkratový proud [I _{cc} , I _{sc} cr]	25 kA	25 kA	0 039 51: 6 kA 0 039 71: 10 kA	0 039 53: 6 kA 0 039 73: 10 kA
Doporučené předjištění ⁽¹⁾	TX ³ char. C 20 A	TX ³ char. C 20 A	Integrovaná	Integrovaná

(1) Pro ostatní možné velikosti a typy předjištění: viz technické listy, software XL Pro³ nebo **kontaktujte Legrand**

Charakteristiky integrovaných svodičů přepětí

Napěťová soustava 230 V~, svodiče Typ 3 (D):

Sítě TT: Instalace za proudovým chráničem (doporučený typ F)

Obj. č.	Sílové zásuvky 2P + T (230 V) všechny řady	0 671 93	0 775 40	0 500 34/36 0 506 70	0 500 14/87/95/97 0 502 95/97 0 503 94/95/96/97/98 0 505 10/0 506 71	0 332 78
Režim ochrany	LN / LN/PE	LN/NPE	LN/NPE	LN/LPE/NPE	LN	LN/NPE
Up	0,9 / 1,5 kV	1 kV	1 kV	-	1 kV	1 kV
I _{max}	5 kA	6 kA	6 kA	-	-	6 kA
In	1,5 kA	1,5 kA	1,5 kA	2 kA	4 kV	1,5 kA
U _{oc}	3 kV	3 kV	3 kV	3 kV	4 kV	3 kV
Page	všechny	Célie	Mosaic™	Koncovky a prodlužovací přívody	PDU	

Ochrana RJ 45 / RJ 11:

Obj. č.	0 500 34/36	0 506 70
U _c	200 V	
Up	600 V	
I _{max}	1,5 kA	
In	1 kA	
U _{oc}	3 kV	

Ochrana RJ 45 / RJ 11:

Obj. č.	0 500 36
U _c	50 V
Up	600 V
I _{max}	1,5 kA
In	1 kA
U _{oc}	3 kV

Ticho a komfort v instalaci

Relé pracují zcela nehučně a zabezpečují komfortní ovládání vaší instalace (centrální ovládání, relé s časováním)



Standardní pulzní relé

PULZNÍ RELÉ

Tiché provedení pulzního relé Legrand je ideální řešení pro instalace v hotelových pokojích a všude tam, kde se vyžaduje nehučný provoz. Současné ovládání většího počtu relé díky modulu centrálního ovládání.



Pulzní relé s tichým chodem

pulzní relé

16 A - 1-pólové až 4-pólové



4 124 20



4 124 12



4 124 01



Příslušenství (str. 220)

V souladu s ČSN EN 60669-2-2

Shora umožňují průchod kolíkových propojovacích lišt

Bal.	Obj. č.	Standardní pulzní relé			
		Možnost přidat max. 2 prvky příslušenství (kontakty, modul centrálního ovládání, kompenzace)			
		1-pólové 16 A – 250 V~			
		Ovládací napětí (V)	Schéma	Kontakty	Počet modulů
1	4 124 04	12 V		1 NO	1
1	4 124 05	24 V		1 NO	1
1	4 124 08	230 V		1 NO	1
		1-pólové 16 A - 250 V~ s automatickými svorkami			
1	4 124 20	230 V		1 NO	1
		2-pólové 16 A – 250 V~			
1	4 124 10	24 V		2 NO	1
1	4 124 11	48 V		2 NO	1
1	4 124 12	230 V		2 NO	1
		4-pólové 16 A – 400 V~			
1	4 124 14	24 V		4 NO	2
1	4 124 16	230 V		4 NO	2
		Pulzní relé s tichým chodem			
		Bez možnosti připojení příslušenství			
		1-pólové 16 A – 250 V~			
		Ovládací napětí (V)	Schéma	Kontakty	Počet modulů
1	4 124 00	230 V		1 NO	1
		Pulzní relé s tichým chodem a zpožděním (0 až 60 min)			
		Bez možnosti připojení příslušenství			
		1-pólové 16 A – 250 V~			
		Ovládací napětí (V)	Schéma	Kontakty	Počet modulů
1	4 124 01	230 V		1 NO	1

instalační stykače

od 16 A do 63 A - 1-pólové až 4-pólové



4 125 44



4 125 45



4 125 63



4 125 03

Příslušenství (str. 220)

V souladu s ČSN EN 61095

Páčka umožňuje spínat silové kontakty bez přítomnosti ovládacího napětí
Přístroje do 25 A umožňují shora průchod kolíkových propojovacích lišt

Bal.	Obj. č.	Stykače s ovládací cívkou 230 V \sim			
2-pólové 250 V					
		I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů
1	4 125 21 ⁽²⁾	16 A		NO + NC	1
1	4 125 44	25 A		2 NO	1
1	4 125 45 ⁽¹⁾	40 A		2 NO	2
1	4 125 47 ⁽¹⁾	63 A		2 NO	2
1	4 125 24 ⁽²⁾	25 A		2 NC	1
1	4 125 48 ⁽¹⁾	63 A		2 NC	2
3-pólové 400 V					
1	4 125 49 ⁽¹⁾	40 A		3 NO	3
1	4 125 50 ⁽¹⁾	63 A		3 NO	3
4-pólové 400 V					
1	4 125 33 ⁽²⁾	25 A		2 NO + 2 NC	2
1	4 125 51	25 A		4 NO	2
1	4 125 53 ⁽¹⁾	40 A		4 NO	3
1	4 125 56 ⁽¹⁾	63 A		4 NO	3
1	4 125 36 ⁽²⁾	25 A		4 NC	2
1	4 125 57 ⁽¹⁾	63 A		4 NC	3

Bal.	Obj. č.	Stykač s tichým chodem a ovládací cívkou 230 V \sim			
2-pólové 250 V\sim					
		I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů
1	4 125 58	25 A		2 NO	1
1	4 125 59 ⁽¹⁾	40 A		2 NO	2
1	4 125 60 ⁽¹⁾	63 A		2 NO	2
4-pólové 400 V\sim					
1	4 125 61	25 A		4 NO	2
1	4 125 62 ⁽¹⁾	40 A		4 NO	3
1	4 125 63 ⁽¹⁾	63 A		4 NO	3

Bal.	Obj. č.	Stykače s ovládací cívkou 24 V \sim			
2-pólové 250 V					
		I max	Schéma	Kontakty	Počet modulů
1	4 125 03 ⁽²⁾	16 A		NO + NC	1
1	4 125 14	25 A		2 NO	1
1	4 125 15 ⁽¹⁾	40 A		2 NO	2
1	4 125 16 ⁽¹⁾	63 A		2 NO	2
4-pólové 400 V					
1	4 125 17	25 A		4 NO	2
1	4 125 18 ⁽¹⁾	40 A		4 NO	3
1	4 125 19 ⁽¹⁾	63 A		4 NO	3
1	4 125 09 ⁽²⁾	25 A		2 NO + 2 NC	2

(1) Páčka je umístěna pod krytem, neumožňuje průchod propojovacích lišt
(2) Bez možnosti manuálního ovládání

příslušenství

pro pulzní relé a instalační stykače



4 124 29 4 124 33 4 124 39 4 124 31

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro pulzní relé		Počet modulů
		Pomocné kontakty		
		Ke sledování stavu kontaktů relé. Montáž z levé strany přímo na relé nebo na ovládací příslušenství.		
		I_{max}	Napětí	Kontakty
1	4 124 29	5 A	250 V \sim – 50/60 Hz	NO + NC
		Centrální ovládání		
		Umožňuje ovládat jedno nebo více relé. Montáž z levé strany.		
1	4 124 33	Ovládání pro relé 24 V \sim a 48 V \sim		0,5
1	4 124 34	Ovládání pro relé 230 V \sim		0,5
1	4 124 36	Modul hlavního centrálního ovládání Umožňuje ovládat více skupin relé s modulem centrálního ovládání 230 V \sim Shora umožňuje průchod kolíkové propojovací lišty		1
1	4 124 37	Modul centrálního ovládání pro připojení časového spínače		0,5
		Kompensátor		
		Použití při ovládání podsvětlenými tlačítky.		
		- Připojení paralelně ke svorkám cívk relé.		
		- 1 kompensátor na 6 až 11 podsvětlených tlačítek (proud protékající signálkami 3 až 6 mA).		
		Shora umožňuje průchod kolíkové propojovací lišty		
1	4 124 39	Kompensátor 230 V \sim –50/60 Hz		1
		Příslušenství pro stykače		
		Pomocné kontakty		
		Ke sledování stavu kontaktů stykače. Pro stykače šířky 1 modulu, 16 a 25 A. Max. 2 kontakty na jeden stykač. Montáž z levé strany.		
		I_{max}	Napětí	Kontakty
1	4 124 29	5 A	250 V \sim –50/60 Hz	NO + NC
1	4 124 30	Pro stykače šířky 2 moduly, 25 A. Max. 2 kontakty na jeden stykač. Montáž z levé strany.		0,5
		5 A	250 V \sim –50/60 Hz	NO + NC
1	4 124 31	Pro stykače 40 a 63 A. Max. 1 kontakt na jeden stykač. Montáž z levé strany. Shora umožňuje průchod kolíkové propojovací lišty		0,5
		5 A	250 V \sim –50/60 Hz	NO + NC

pulzní relé

technické charakteristiky a zapojení

Technické charakteristiky

Vlastní spotřeba

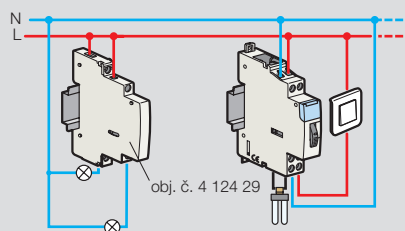
	Tiché relé		Standardní relé			
Ovl. napětí	230 V \sim	12 V \sim	24 V \sim	48 V \sim	230 V \sim	230 V \sim
In	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Kontakty	1 NO	1 NO	1 NO 2 NO	2 NO	1 NO 2 NO	4 NO
Šířka	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul	2 moduly
Přídržný proud	–	720 mA	330 mA	200 mA	35 mA	65 mA
Proud při přepínání	–	2 500 mA	1 200 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Kapacita připojovacích svorek pro vodiče:

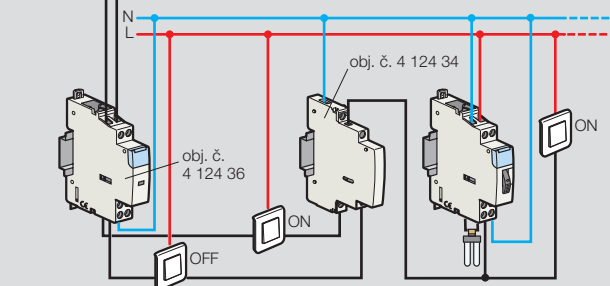
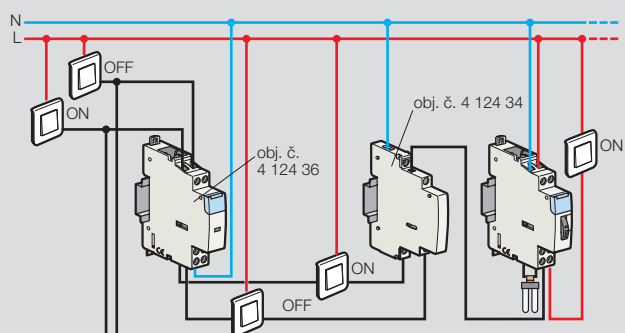
- pevné: 1 x 6 mm² nebo 2 x 2,5 mm².
- ohebné: 1 x 6 mm² nebo 2 x 2,5 mm².
- s dutinkou: 6 mm².
- s dvojitou dutinkou: 2 x 4 mm².

Schéma zapojení

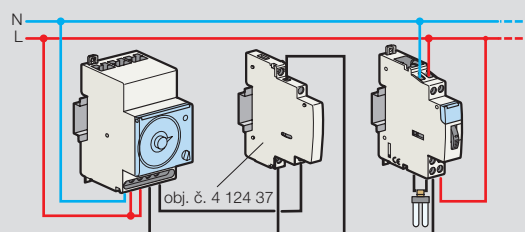
Pomocný kontakt obj. č. 4 124 29.



Centrální ovládání obj. č. 4 124 34 a 4 124 36.



Relé bez místního ovládání, ovládání zabezpečuje časový spínač s modulem centrálního ovládání obj. č. 4 124 37.



instalační stykače

technické charakteristiky a zatížitelnost dle typu zátěže

Technické charakteristiky

- Jmenovité impulzní napětí (Uimp): 4 kV
- Mechanická životnost (max. počet spínacích cyklů): 10⁶
- Pracovní teplota: - 25 °C až + 40 °C
- Teplota skladování: - 40 °C až + 70 °C

Ochrana stykačů před zkratem podle normy ČSN EN 61095

Podmíněný zkratový proud

- I_q = 3 kA pro stykače 16 až 25 A

- I_q = 6 kA pro stykače 40 až 63 A

Jištění: jmenovitý proud jističe nebo pojistky (typ gG):

- ≤ 16 A pro stykače 16 A
- ≤ 25 A pro stykače 25 A
- ≤ 40 A pro stykače 40 A
- ≤ 63 A pro stykače 63 A

Vlastní spotřeba ovládací cívy

Instalační stykače 16 A a 25 A					
Ovládací napětí	24 V _~		230 V _~ tichý	230 V _~	
In	16 A a 25 A	25 A	25 A	16 A a 25 A	16 A a 25 A
Kontakty	NO + NC 2 NO	4 NO	2 NO	NO + NC 2 NO 2 NC	2 NO + 2 NO 4 NO 4 NC
Šířka	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Přidrzný proud	200 mA	300 mA	6 mA	20 mA	20 mA
Proud při přepínání	970 mA	2 500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

Instalační stykače 40 A a 63 A				
Ovládací napětí	24 V _~		230 V _~	
In	40 A a 63 A	40 A a 63 A	40 A a 63 A	40 A a 63 A
Kontakty	2 NO	4 NO	2 NO 2 NC	3 NO 4 NO 4 NC
Šířka	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Přidrzný proud	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Proud při přepínání	1 750 mA	1 500 mA	150 mA	200 mA

Doporučení

Zatížení stykačů při teplotách okolí > 40 °C

In stykače	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
I _e = 16 A	16 A	14 A	12 A	10 A
I _e = 25 A	25 A	22 A	20 A	18 A
I _e = 40 A	40 A	36 A	32 A	29 A
I _e = 63 A	63 A	57 A	50 A	45 A

Pro zabezpečení dostatečného chlazení použijte mezi každými dvěma stykači oddělovací modul (obj. č. 0 044 40).

Max. průřez připojených vodičů v mm²

Typ vodiče	In ≤ 25 A	In 40 A a 63 A
Pevný	6 ² nebo 2 x 2,5 ²	25 ² nebo 2 x 10 ²
Ohebný	6 ² nebo 2 x 2,5 ²	25 ² nebo 2 x 10 ²
Ohebný s dutinkou	6 ²	16 ²
Ohebný s dvojitou dutinkou	2 x 4 ²	2 x 16 ²

Zatížitelnost stykačů

Údaj v tabulce představuje počet zdrojů daného typu a jmenovitého výkonu připojených na jeden pól stykače.

Klasické a halogenové žárovky

Klasické a halogenové žárovky na 230 V _~								
Výkon světelného zdroje	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W	500 W	1 000 W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

Výkon světelného zdroje	Halogenové žárovky s feromagnetickým transformátorem						Halogenové žárovky s elektronickým transformátorem					
	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Zatížitelnost stykačů (pokračování)

Údaj v tabulce představuje počet zdrojů daného typu a jmenovitého výkonu připojených na jeden pól stykače.

Zářivková svítidla s feromagnetickým předřadníkem

Výkon světelného zdroje	Jednoduchá s paralelní kompenzací					Dvoutrubicová se sériovou kompenzací				
	18 W	20 W	36 W	58 W	115 W	2 x 20 W	2 x 36 W	2 x 40 W	2 x 58 W	2 x 140 W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

Výkon světelného zdroje	Čtyřtrubicová se sériovou kompenzací		Kompaktní zářivky s integrovaným předřadníkem			
	4 x 18 W		7 W	10 W	18 W	26 W
16 A	16		50	40	28	19
25 A	24		60	50	42	28
40 A	36		78	65	55	36
63 A	54		101	85	71	47

Zářivková svítidla s elektronickým předřadníkem

Výkon světelného zdroje	Jednoduchá				Dvoutrubicová		
	18 W	30 W	36 W	58 W	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 58 W
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

Výkon světelného zdroje	Trojtrubicová se sériovou kompenzací		Čtyřtrubicová se sériovou kompenzací	
	3 x 14 W	3 x 18 W	4 x 14 W	4 x 18 W
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

Výkon světelného zdroje	Kompaktní zářivky s integrovaným předřadníkem				
	7 W	11 W	15 W	20 W	23 W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

Výbojky s kompenzací

Výkon světelného zdroje	Metal-halogenidové výbojky						Nízkotlaké sodíkové výbojky					
	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

Výkon světelného zdroje	Vysokotlaké sodíkové výbojky					Vysokotlaké rtuťové výbojky				
	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

Zatížitelnost dalších typů zátěže a stejnosměrných obvodů, kontaktujte Legrand

schodišťové automaty

nastavení od 30 s do 10 /12 min - standardní / multifunkční



schodišťové automaty

technické charakteristiky a zapojení



4 126 02



0 047 04

Napájení: 230 V \sim - 50/60 Hz

Automatická ochrana v případě zablokovaného tlačítka.

Bal.	Obj. č.	Schodišťový automat
1	4 126 02	Výstup: 16 A - 250 V \sim - $\cos \varphi = 1$ 3 680 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektronickým nebo feromag. trafem 2 000 VA zářivky se sériovou kompenzací 1 000 VA zářivky s paralelní kompenzací 70 μ F 1 000 W kompaktní zářivky 2 000 VA motory Nastavení od 30 s do 10 min 3 nebo 4 vodičové zapojení

Počet modulů
1

Bal.	Obj. č.	Multifunkční schodišťový automat
1	0 047 04	Výstup: 16 A - 250 V \sim - $\cos \varphi = 1$ 3 680 W klasické a halogenové žárovky 2 000 W MN žárovky s elektronickým nebo feromag. trafem 2 000 VA zářivky se sériovou kompenzací 1 000 VA zářivky s paralelní kompenzací 70 μ F 1 000 W kompaktní zářivky 2 000 VA motory Nastavení od 30 s do 12 min. 3 nebo 4 vodičové zapojení Lze zvolit 1 ze 7 různých provozních režimů, např.: - upozornění před zhasnutím pomocí blikání - zapnutí okruhu na 1 h po stisknutí tlačítka na více než 2 s - stiskem zapni a stiskem vypni atd. Obsahuje svorky na připojení externího řídicího signálu (pohybové čidlo atd.) 8 - 230 V = / \sim

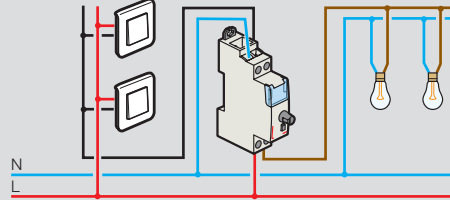
Počet modulů
1

Schodišťové automaty

4vodičové zapojení

Umožňuje:

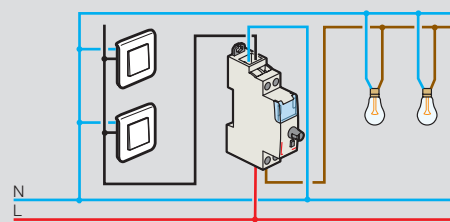
- neomezený počet nepodsвіcёných tlačítek
- max. 50 podsвіcёných tlačítek (tlumivka 1 mA max.)



3vodičové zapojení

Umožňuje:

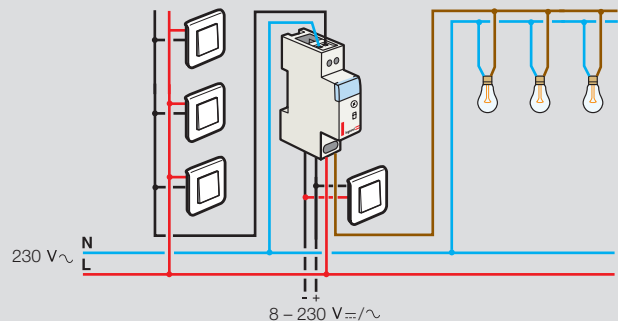
- neomezený počet nepodsвіcёných tlačítek
- max. 50 podsвіcёných tlačítek (tlumivka 1 mA max.)



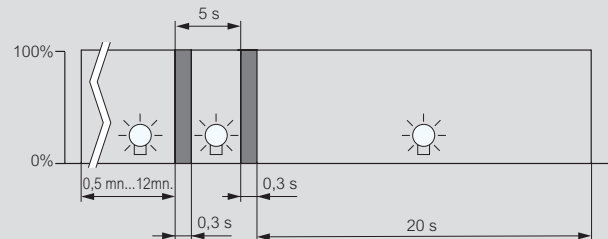
Multifunkční schodišťový automat

Externí ovládání osvětlení

Na svorky externího ovládání lze připojit např. pohybové čidlo, relé domovního telefonu atd.



Funkce „upozornění před vypnutím“



V tomto režimu automat upozorní na blížící se vypnutí osvětlení dvěma bliknutími s dobou trvání 0,3 s. Při použití kompaktních úsporných zářivek a podobných zdrojů s delší dobou startu může být čas opětovného rozsvícení delší.

časová relé

nastavení času od 0,1 sekundy do 100 hodin



0 047 40



0 047 41



0 047 42



0 047 43



0 047 45



0 047 44

Pro ovládání elektrických spotřebičů a zařízení – osvětlení, ventilace, automaty, signalizace.

Nastavitelná doba: od 0,1 s do 100 h.

Ovládací napětí: 12 až 230 V AC, 50/60 Hz a 12 až 230 V DC.

Přepínací kontakt: 8 A, 250 V~, $\cos\varphi=1$.

Bal.	Obj. č.	Časová relé
1	0 047 40	<p>Zpožděné sepnutí</p> <p>Umožňuje zpozdřit sepnutí zátěže (alarm, osvětlení)</p> <p>Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé sepnut.</p>
1	0 047 41	<p>Zpožděné vypnutí</p> <p>Umožňuje zpozdřit vypnutí zátěže (ventilace).</p> <p>Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přerušení napětí v obvodu cívky relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé rozepnut.</p>
1	0 047 42	<p>Přerušované spínání – cyklovač</p> <p>Umožňuje přerušované spínání zátěže s možností nastavení doby vypnutí a doby sepnutí (osvětlení, výstražná signalizace).</p> <p>Doba sepnutí (T1) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí doby sepnutí (T1) začne běžet doba vypnutí (T2), celý cyklus se opakuje až do okamžiku přerušení napětí v obvodu cívky relé.</p>

Počet modulů	Bal.	Obj. č.	Časová relé	Počet modulů
1	1	0 047 43	<p>Časovač</p> <p>Umožňuje nastavit sepnutí zátěže po určitou dobu</p> <p>Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé rozepnut.</p>	1
1	1	0 047 45	<p>Předčasné vypnutí</p> <p>Umožňuje nastavit sepnutí zátěže po určitou dobu.</p> <p>Časový cyklus (T) začíná v okamžiku přivedení napětí na cívku relé. Po uplynutí časového cyklu (T) je kontakt relé rozepnut. K rozepnutí dojde i v případě, kdy je ovládací napětí přerušeno dříve, než je nastavená délka cyklu. Opětovná funkce je možná až po přerušení ovládacího napětí.</p>	1
1	1	0 047 44	<p>Multifunkční relé</p> <p>Volba následujících funkcí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpožděné sepnutí, - zpožděné vypnutí, - zpožděné sepnutí/vypnutí, - časovač – pulzní, - časovač – předčasné vypnutí, - cyklovač – přerušované spínání. 	1

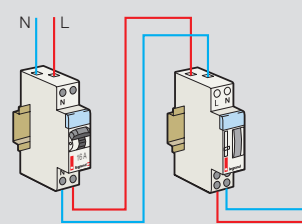


Nastavení povytažením segmentu
 Montáž na lištu DIN
 Napájecí napětí: 230 V \sim – 50/60 Hz
 Bezpotenciálové výstupní kontakty - max. 16 A při 250 V \sim
 $\cos\varphi=1$.
 Možnost manuálního sepnutí přepínačem na přístroji

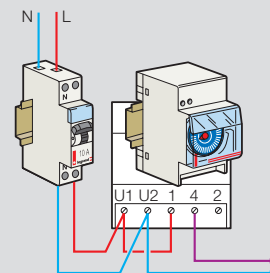
Bal.	Obj. č.	Micorex	Počet modulů
		Denní program, vertikální číselník	
		1 segment = 15 min. Minimální spínací čas: 15 min. Přesnost: ± 2 s/den Spínací kontakt (NO) Bez zálohy chodu	
1	4 127 80	Záloha chodu 100 hod.	1
1	4 127 90	Denní program, kruhový číselník	1
		1 segment = 15 min. Minimální spínací čas: 30 min. Přesnost: ± 2 s/den Přepínací kontakt (NO/NC)	
1	4 128 12	Bez zálohy chodu	3
1	4 128 13	Záloha chodu 100 hod.	3
		Týdenní program	
		Přesnost: ± 2 s/den Záloha chodu 100 hod.	
1	4 127 94	Vertikální číselník, spínací kontakt (NO) 1 segment = 2 hod. Minimální spínací čas: 2 hod.	1
1	4 127 95	Kruhový číselník, přepínací kontakt (NO/NC) 1 segment = 2 hod. Minimální spínací čas: 4 hod.	3
		Micorex Plug & Play	
		Automatické obnovení aktuálního času po výpadku napájení Automatický přechod zimní/letní čas Přesnost: ± 60 s/rok Záloha chodu: 6 let Kruhový číselník Přepínací kontakt (NO/NC)	
1	4 128 23	Denní program 1 segment = 15 min. Minimální spínací čas: 30 min.	3
1	4 128 28	Týdenní program 1 segment = 2 hod. Minimální spínací čas: 4 hod.	3

Schéma zapojení

Obj. č. 4 127 80/90



Obj. č. 4 128 12/13 a 4 127 95



Technické charakteristiky

Obj. č.	Typ programu	Čas na segment	Min. spín. čas	Záloha chodu	Počet kontaktů		Počet modulů
					NO	NO/NC	
4 127 80	24 h	15 min.	15 min.	bez	1	-	1
4 127 90	24 h	15 min.	15 min.	100 h	1	-	1
4 128 12	24 h	15 min.	30 min.	bez	-	1	3
4 128 13	24 h	15 min.	30 min.	100 h	-	1	3
4 127 94	7 dní	2 h	2 h	100 h	1	-	1
4 127 95	7 dní	2 h	4 h	100 h	-	1	3
4 128 23	24 h	15 min.	30 min.	6 let	-	1	3
4 128 28	7 dní	2 h	4 h	6 let	-	1	3

Zátížení analogových časových spínačů

Obj. č.	odpor. zátěž $\cos\varphi=1$	klasické a halogen. žárovky	MN žárovky s elektron. trafem	MN žárovky s feromag. trafem	zářivky (sériová kompen.)	zářivky (paralelní kompen.)	kompaktní žárovky	motory
4 127 80 4 127 90	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μ F)	100 W	1 000 W
4 128 12 4 128 13	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μ F)	100 W	1 000 W
4 127 94	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μ F)	100 W	1 000 W
4 127 95	3 680 W	1 000 W	2 300 W	1 000 W	1 400 VA	58 W (7 μ F)	100 W	1 000 W
4 128 23 4 128 28	3 680 W	1 000 W	150 W	1 000 W	2 500 VA	150 W (14 μ F)	150 W	1 000 W

digitální časové spínače

s denním nebo týdenním programem



0 037 05

6 037 71

4 126 31

4 128 73

Spínání na základě nastavených programů
Automatický přechod zimní/letní čas
Bateriová záloha chodu včetně spínání
Bezpotenciálové výstupní kontakty - max. 16 A při 250 V \sim , $\cos\varphi=1$.

Bal.	Obj. č.	Standardní časové spínače	Počet modulů
		Časové spínače s denním a týdenním programem Možnost trvalého manuálního sepnutí nebo vypnutí každého kanálu v nastavení Přesnost: ± 1 s/den Minimální spínací čas 1 minuta Týdenní program, 1-modulové, napájení 230/120 V\sim	
1	0 037 10	1 spínací kontakt (NO)	1
1	0 037 05	28 programů, záloha chodu 3 roky 1 přepínací kontakt (NO/NC)	1
1	6 037 70	28 programů, záloha chodu 6 let Týdenní program, 2-modulové, napájení 230 V\sim	2
1	6 037 71	1 přepínací kontakt (NO/NC) 28 programů, záloha chodu 3 roky 2 přepínací bezpotenciálové kontakty (2x NO/NC) 2x 14 programů, záloha chodu 3 roky	2

Bal.	Obj. č.	Multifunkční časové spínače s vysokou přesností	Počet modulů
		Časové spínače s možností kombinace denních a týdenních programů, výjimky programů, prázdniny, cyklovač, simulace přítomnosti, počítání hodin sepnutí Možnost trvalého manuálního sepnutí nebo vypnutí každého kanálu v nastavení Záloha chodu 5 let, přesnost $\pm 0,1$ s/den Možnost synchronizace se síťovým kmitočtem 50/60 Hz pro optimální přesnost Minimální spínací čas 1 sekunda Možnost přenosu programu pomocí klíče obj. č. 4 128 72, nebo nastavení v PC se SW obj. č. 4 128 73 Týdenní program, napájení 230 V\sim	
1	4 126 31	1 přepínací kontakt (NO/NC)	2
1	4 126 34	56 programů 1 přepínací kontakt (NO/NC)	2
1	4 126 41	56 programů, možnost ovládání externím spínacím tlačítkem 2 přepínací kontakty (2x NO/NC) 2x 28 programů	2
1	4 126 33	Týdenní program, napájení 24 V\sim/= 1 přepínací kontakt (NO/NC)	2
1	4 126 43	56 programů 2 přepínací kontakty (2x NO/NC) 2x 28 programů	2

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro přenos programů
		Pro nastavení, uchování a přenos programů mezi kompatibilními spínači Přenosný klíč Klíč pro přímý přenos programů
1	4 128 72	Programovací software Software pro možnost nastavení a uchování programů v PC se systémem Windows® XP a vyšším Software pro možnost nastavení a uchování programů v PC
1	4 128 73	Sada obsahuje: - CD se softwarem - USB čtečka přenosného klíče - klíč na přenos programu obj. č. 4 128 72

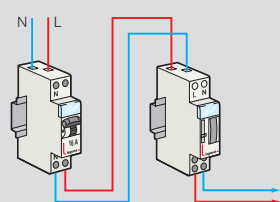
Bal.	Obj. č.	Anténa DCF 77
1	4 128 61	Anténa pro příjem rádiového signálu pro synchronizaci přesného času z vysílače ve Frankfurtu (Německo) s dosahem 1 500 km. Určena pro starší astronomické spínače obj. č. 0 037 20 a 0 037 34, nebo pro přístroje jiných výrobců

digitální časové spínače

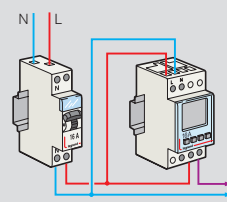
technické charakteristiky

Schémata

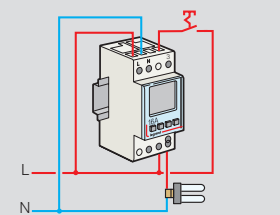
Obj. č. 0 037 05/10



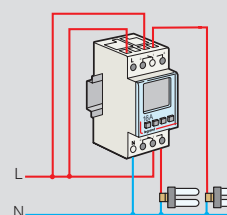
Obj. č. 6 037 70, 4 126 31/33



Obj. č. 4 126 34



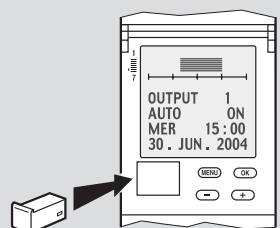
Obj. č. 6 037 71, 4 126 41/43



Multifunkční časové spínače

Přenosný klíč

Program lze nastavit přímo na přístroji nebo s použitím softwaru obj. č. 4 128 73 a přenést ho do spínače pomocí klíče obj. č. 4 128 72



Klíč na přenos programu



Programování s použitím sady se softwarem

Umožňuje:
- načíst vytvořený časový program ze spínače a přenést ho do jiného spínače pomocí klíče obj. č. 4 128 72 (dodáván také se softwarem obj. č. 4 128 73).
- vytvořit časový program v PC pomocí softwaru obj. č. 4 128 73 a přenést ho do časového spínače pomocí klíče (součást dodávky softwaru).
Software se instaluje na PC se systémem Windows® XP a vyšším, klíč je připojen do PC prostřednictvím USB adaptéru.

Technické charakteristiky

Obj. č.	Typ programu	Min. spínací čas	Záloha chodu	Nastavení zim./let. čas	Počet kontaktů	Počet programů	Počet modulů
0 037 10	24h/7 dní	1 min	3 roky	auto	1 NO	28	1
0 037 05	24h/7 dní	1 min	6 let	auto	1 NO/NC	28	1
6 037 70	24h/7 dní	1 min	3 roky	auto	1 NO/NC	28	2
6 037 71	24h/7 dní	1 min	3 roky	auto	2 NO/NC	2 x 14	2
4 126 31/33/34	24h/7 dní	1 s	5 let	auto	1 NO/NC	56	2
4 126 41/43	24h/7 dní	1 s	5 let	auto	2 NO/NC	2 x 28	2

Zátížení digitálních časových spínačů

Obj. č.	Odpor. zátěž $\cos\varphi=1$	Klasické a halogen. žárovky	MN žárovky s elektron. traťem	MN žárovky s feromag. traťem	Zářivky (sériová kompen.)	Zářivky (paralelní kompen.)	Kompaktní žárovky	Motory
0 037 10	4 000 W	1 200 W	2 300 W	1 800 W	2 500 VA	60 W (7 μ F)	60 W	1 800 W
0 037 05	4 000 W	1 200 W	2 300 W	1 800 W	1 400 VA	58 W (7 μ F)	100 W	1 800 W
6 037 70/71	3 680 W	1 200 W	2 300 W	1 800 W	1 800 VA	60 W (70 μ F)	60 W	1 800 W
4 126 31/33/34/41/43	4 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	60 W (70 μ F)	1 000 W	2 000 W



Pro ovládání světelných okruhů v závislosti na světelných podmínkách (soumrak, východ slunce) anebo nastavených časových programů s vysokou přesností

Automatický přechod zimní/letní čas

Bateriová záloha chodu včetně spínání

Bezpotenciálové výstupní kontakty - max. 16 A při 250 V \sim , $\cos\varphi = 1$

Bal.	Obj. č.	Světlocitlivé soumrakové a časové spínače	Počet modulů
1	4 126 23	<p>Dodávané s externím nástěnným snímačem intenzity světla v krytí IP 65 – IK 07 Napájení 230 V\sim – 50/60 Hz</p> <p>Standardní soumrakový spínač Spínání pouze na základě nastavené úrovně osvětlení Výstup: 1 spínací kontakt (NO) Nastavení citlivosti od 1 do 100 000 lux. Zpoždění sepnutí nebo rozepnutí 90 sekund (např. pro krátký přechod oblačnosti) Možnost manuálního sepnutí přepínačem na přístroji</p>	1
1	4 126 26	<p>Programovatelný soumrakový spínač Výstup: 1 přepínací kontakt Nastavení citlivosti od 1 do 100 000 lux. Zpoždění 30 – 300 s (např. přechod oblačnosti), přesnost 0,1 s/den. Záloha chodu 5 let, 56 programů (denní, týdenní, roční). Možnost synchronizace se síťovým kmitočtem 50/60 Hz pro optimální přesnost 56 programů, spínání na základě kombinace programů dle snímaného osvětlení anebo jako klasický časový spínač - denní, týdenní programy, prázdniny, cyklovač, simulace přítomnosti, funkce počítání hodin sepnutí Možnost trvalého manuálního sepnutí nebo vypnutí každého kanálu v nastavení. Minimální spínací čas 1 sekunda. Možnost přenosu programu pomocí klíče obj. č. 4 128 72, nebo nastavení v PC se SW obj. č. 4 128 73 (str. 225)</p>	2
1	4 128 60	<p>Příslušenství Náhradní fotoelektrický snímač pro obj. č. 4 126 23/26 IP 65 – IK 07</p>	

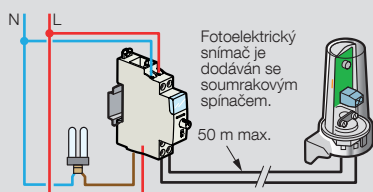
Bal.	Obj. č.	Astronomické soumrakové a časové spínače	Počet modulů
1	4 126 54	<p>Zapínací a vypínací čas se vypočítá na základě východu a západu slunce dle datumu a zeměpisné šířky a délky. Vypočítané vypínací/zapínací časy lze posunout o ± 60 min. podle potřeby, nebo nastavit konkrétní časy, jako na klasickém časovém spínači Lze kombinovat astronomickou funkci, denní a týdenní nebo roční programy, výjimky programů, cyklovač Funkce počítání hodin sepnutí Kromě obj. č. 0 047 70 / 74 mají všechny funkce simulace přítomnosti a spínače s ročním programem možnost nastavení výjimek pro pohyblivé svátky a možnost trvalého manuálního sepnutí nebo vypnutí každého kanálu v nastavení. Záloha chodu 5 let, přesnost $\pm 0,1$ s/den. Možnost synchronizace se síťovým kmitočtem 50/60 Hz pro optimální přesnost Minimální spínací čas 1 sekunda Možnost přenosu programu pomocí klíče obj. č. 4 128 72, nebo nastavení v PC se SW obj. č. 4 128 73 (str. 225)</p> <p>Týdenní program, napájení 230 V\sim</p>	2
1	4 126 57	<p>2 přepínací kontakty (2x NO/NC) 2x 28 programů</p>	2
1	4 126 56	<p>Týdenní program, napájení 24 V\sim 1 přepínací kontakt (NO/NC) 56 programů, možnost ovládání externím spínacím tlačítkem</p>	2
1	4 126 59	<p>2 přepínací kontakty (2x NO/NC) 2x 28 programů</p>	2
1	4 126 29	<p>Roční program, napájení 230 V\sim 1 přepínací kontakt (NO/NC) 28 programů, možnost ovládání externím spínacím tlačítkem</p>	2
1	4 126 30	<p>2 přepínací kontakty (2x NO/NC) 2x 28 programů</p>	2
1	0 047 70	<p>4 přepínací kontakty (4x NO/NC) 4x 28 programů, přesnost $\pm 0,2$ s/den Možnost ovládání 1. kanálu externím spínacím tlačítkem Přepínače pro trvalé sepnutí nebo vypnutí každého kanálu na čelním panelu přístroje</p>	6
1	0 047 74	<p>Roční program, napájení 24 V\sim / = 4 přepínací kontakty (4x NO/NC) 4x 28 programů, přesnost $\pm 0,2$ s/den Možnost ovládání 1. kanálu externím spínacím tlačítkem Přepínače pro trvalé sepnutí nebo vypnutí každého kanálu na čelním panelu přístroje</p>	6

soumrakové a časové spínače

technické charakteristiky a zapojení

Jednoduchý soumrakový spínač obj. č. 4 126 23

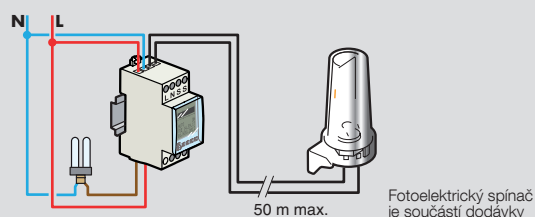
Vypnutí a zapnutí obvodu na základě intenzity osvětlení.



Programovatelný soumrakový spínač

obj. č. 4 126 26

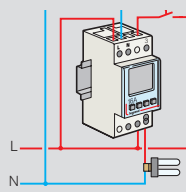
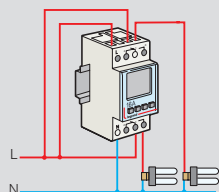
Vypnutí a zapnutí na základě intenzity osvětlení a nastaveného týdenního programu



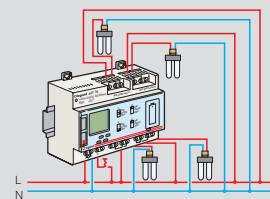
Astronomické soumrakové a časové spínače

Obj. č. 4 126 29/54/56

Obj. č. 4 126 30/57/59



Obj. č. 0 047 70/74



Technické charakteristiky

Obj. č.	Typ programu	Min. spínací čas	Záloha chodu	Nastavení zim./let. čas	Počet kontaktů	Počet programů	Počet modulů
4 126 23	-	90 s	-	-	1 NO/NC	1	1
4 126 26	24h/7 dní	1 s	5 let	auto	1 NO/NC	56	2
4 126 54/56	24h/7 dní	1 s	5 let	auto	1 NO/NC	56	2
4 126 57/59	24h/7 dní	1 s	5 let	auto	2 NO/NC	2 x 28	2
4 126 29	24h/7 dní/rok	1 s	5 let	auto	1 NO/NC	28	2
4 126 30	24h/7 dní/rok	1 s	5 let	auto	2 NO/NC	2 x 28	2
0 047 70/74	24h/7 dní/rok	1 s	5 let	auto	4 NO/NC	4 x 28	6
0 047 70	24h/7 dní/rok	1 s	5 let	auto	4	4 x 3 x 28	6

Zátížení digitálních časových spínačů

Obj. č.	Odpor. zátěž $\cos\varphi = 1$	Klasické a halogen. žárovky	MN žárovky s elektron. trafem	MN žárovky s feromag. trafem	Zářivky (sériová kompen.)	Zářivky (paralelní kompen.)	Kompaktní žárovky	Motory
4 126 23	3 680 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	1 000 W (70 μ F)	1 000 W	1 000 W
4 126 26	4 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	600 W (70 μ F)	1 000 W	2 000 W
4 126 29/30/54/56/57/59	4 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 W	2 000 VA	600 W (70 μ F)	1 000 W	2 000 W
0 047 70/74	3 600 W	1 800 W	2 300 W	1 800 W	1 400 VA	58 W (7 μ F)	100 W	1 800 W

modulární stmívače

pro světelné zdroje a předřadníky až do 1 000 VA



0 026 71



0 036 58



0 036 59



0 036 60



0 784 10 (s rámečkem Mosaic™)

Napájení: 230 V \sim – 50/60 Hz.

Bal.	Obj. č.	Multifunkční stmívač	Počet modulů
1	0 026 71	<p>Ovládání přímo na přístroji nebo z dalších míst jednoduchými nepodsvětlenými tlačítky (případné podsvětlení tlačítek musí mít vlastní napájení a uzemnění)</p> <p>Stmívač s možností dalších funkcí: paměť poslední úrovně, pulzní relé, časový spínač, 2úrovňový spínač</p> <p>Další funkce dostupné prostřednictvím nastavení v mobilním zařízení Android s podporou technologie NFC pomocí aplikace «Legrand Close Up» (ke stažení v Google play): stmívač s funkcí postupného časovaného vypnutí (vhodné např. do dětské pokoje), 4úrovňový spínač, schodišťový automat s funkcí varování před vypnutím</p> <p>Univerzální stmívač pro všechny přímé zátěže</p> <p>Multifunkční stmívač</p> <p>Minimální zátěž 1 W</p> <p>Stmívatelné LED žárovky (max. 8 ks) celkem do 75 W</p> <p>Stmívatelné kompaktní zářivky (max. 8 ks) celkem do 100 W</p> <p>Halogenové žárovky (max. 15 ks) a LED žárovky (max. 30 ks) s feromagnetickým nebo elektronickým transformátorem do 200 VA</p> <p>Zářivky se stmívatelným předřadníkem do 300 VA</p> <p>Zářivky a halogenky do 300 W</p> <p>Regulovatelné ventilátory do 300 VA</p> <p>Příkon naprázdno méně než 0,1 W</p>	1
1	0 036 58	<p>Paměť poslední nastavené intenzity osvětlení i v případě výpadku napájení.</p> <p>Ovládání přímo na přístroji nebo z dalších míst jednoduchými nepodsvětlenými tlačítky (případné podsvětlení tlačítek musí mít vlastní napájení a uzemnění)</p> <p>Stmívač pro předřadníky 1–10 V</p> <p>Stmívač pro zářivky, LED a jiné zdroje s elektronickým předřadníkem 1–10 V</p> <p>Max. ovládaný výkon do 800 VA</p> <p>Rídící proud do 50 mA</p>	2
1	0 036 59	<p>Stmívač pro žárovky</p> <p>Stmívač pro žárovky a halogenky od 60 do 600 W</p> <p>Zdroje se stmívatelným feromagnetickým transformátorem od 40 do 600 VA</p>	2

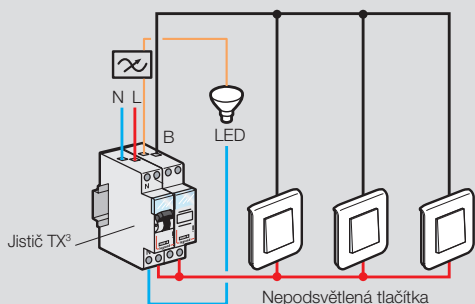
Bal.	Obj. č.	Sběrnice	Počet modulů
1	0 036 80	<p>Umožňuje synchronní ovládání více světelných okruhů prostřednictvím propojení více stejných stmívačů na sběrnici</p> <p>Napájení sběrnice</p> <p>Umožňuje napájení přídavných ovládačů připojených prostřednictvím sběrnice k stmívači.</p> <p>Jeden napájecí zdroj pro 8 přídavných ovládačů.</p> <p>Přídavný ovládač Mosaic™ a Céliane™ stmívače</p> <p>K přístrojům je potřebné doobjednat rámeček a montážní desku Mosaic™ nebo rámeček, montážní desku a krytku Céliane™</p> <p>Ovládač Mosaic™, bílá krytka</p> <p>Ovládač Céliane™, bez krytky (dle zvolené barvy doplňte krytku níže)</p> <p>Bílá krytka pro ovládač Céliane™</p> <p>Titánová krytka pro ovládač Céliane™</p> <p>Grafitová krytka pro ovládač Céliane™</p>	2
1	0 784 10		
1	0 670 89		
1	0 680 75		
1	0 683 75		
1	0 679 75		
1	0 036 60	<p>Stmívač pro předřadníky 1–10 V</p> <p>Stmívač pro zářivky, LED a jiné zdroje s elektronickým předřadníkem 1–10 V</p> <p>Max. ovládaný výkon do 1 000 VA</p> <p>Rídící proud do 50 mA</p>	4
1	0 036 71	<p>Stmívač pro žárovky</p> <p>Stmívač pro žárovky a halogenky do 1 000 W a zdroje se stmívatelným feromagnetickým nebo elektronickým transformátorem do 1 000 VA</p> <p>Automatická detekce zátěže</p> <p>Automatická redukce zátěže při přetížení</p>	6

modulární stmívače

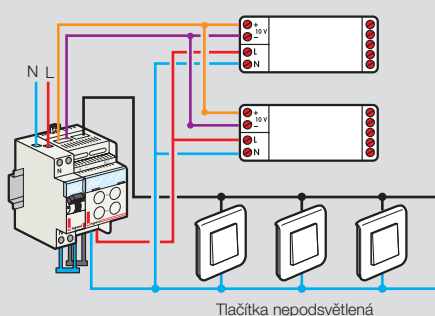
technické charakteristiky a zapojení

Zapojení

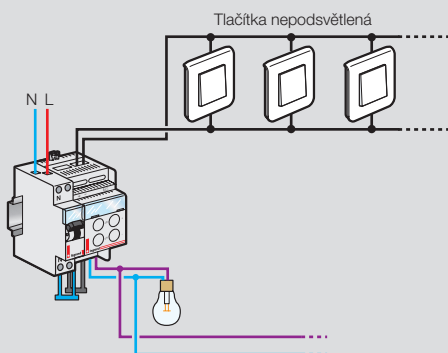
Multifunkční univerzální stmívač
obj. č. 0 026 71



Stmívač 800 VA pro předřadníky 1-10 V
obj. č. 0 036 58



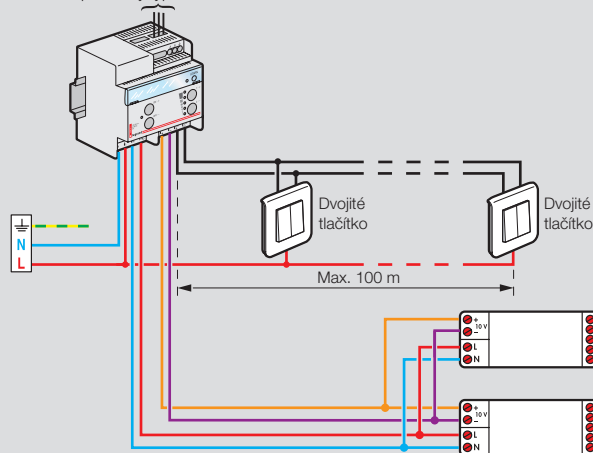
Stmívač 600 W pro žárovky
obj. č. 0 036 59



Stmívač 1 000 VA pro předřadníky 1-10 V propojitelný sběrnici
obj. č. 0 036 60

Příklad zapojení s ovládním dvojitými tlačítky

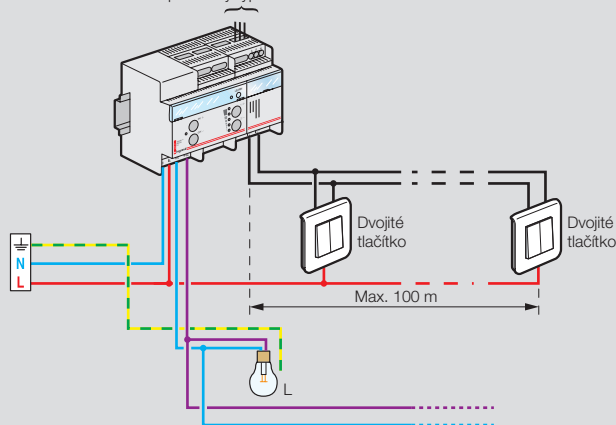
Sběrnice pro přídavné ovládače
Max. délka sběrnice: 300 m
Doporučený typ kabelu: SYT



Stmívač 1 000 W pro žárovky propojitelný sběrnici
obj. č. 0 036 71

Příklad zapojení s ovládním dvojitými tlačítky

Sběrnice pro přídavné ovládače
Max. délka sběrnice: 300 m
Doporučený typ kabelu: SYT



Výběrová tabulka stmívačů

Obj. č.	Výkon	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 026 71	Max. 300 VA	ano	ano	ano (max. 30)	ano (max. 15)	ano (max. 8)	-	-	ano (max. 8)	ano
	Min. 1 VA	1-300 W	1-300 W	ne	1-200 VA	1-200 VA	ne	1-75 W	1-100 W	1-300 VA
0 036 58	Max. 800 VA	ne	ne	s elektr. předřadníkem 1-10 V	ne	s elektr. předřadníkem 1-10 V	s elektr. předřadníkem 1-10 V	ne	ne	ne
	Min. -									
0 036 59	Max. 600 W	ano	ano	ne	ano 40-60 VA	ne	ne	ne	ne	ne
	Min. 60 W									
0 036 60	Max. 1000 VA	ne	ne	s elektr. předřadníkem 1-10 V	ne	s elektr. předřadníkem 1-10 V	s elektr. předřadníkem 1-10 V	ne	ne	ne
	Min. -									
0 036 71	Max. 1000 VA	ano	ano	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ne
	Min. -									

- 1 Žárovky 2 Halogenové žárovky 230 V 3 Zářivkové trubice, Ø 26 nebo 36 mm 4 Halogenové žárovky, 12 V s feromagnetickým transformátorem 5 Halogenové žárovky, 12 V s elektronickým transformátorem 6 Kompaktní zářivky se stmívatelným předřadníkem 1-10 V 7 Led 8 Stmívatelné kompaktní úsporné zářivky 9 Ventilátory

výkonové stmívače

pro montáž do rozváděčů do 25 000 W



0 400 81

Napájení: 230 V~ – 50/60 Hz

Bal.	Obj. č.	Výkonové stmívače s dálkovým ovládáním určené na montáž do rozváděčů
		<p>Místní nebo dálkové ovládání Úroveň osvětlení je nastavitelná pomocí otočného ovládače na čelní straně přístroje 3 možné režimy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stmívač (V): umožňuje zapínání / vypínání a nastavení úrovně osvětlení lokálním ovládačem přímo na přístroji - stmívač s dálkovým ovládáním (T): používá se na spínání nebo nastavení úrovně osvětlení buď lokálním ovládačem přímo na přístroji, nebo vzdáleným ovládačem (nepodsvětlená tlačítka, dvojitá tlačítka nebo externí spínače a ovládače) <p>Umožňuje nastavit minimální úroveň osvětlení</p> <ul style="list-style-type: none"> - podřazený stmívač (E): při potřebě stmívat větší výkony je možné stmívače (1 i 3fázové) spojovat <p>Na jeden hlavní (nadřazený) stmívač můžeme připojit až 4 podřazené stmívače. Řídící povely generuje hlavní (nadřazený) stmívač</p> <p>Poslední nastavená úroveň osvětlení zůstává po vypnutí nebo při náhlém výpadku napájení uložena v paměti</p>
1	0 400 81	<p>2 500 W výkonový stmívač s dálkovým ovládáním</p> <p>Určený na stmívání:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klasických žárovek 230 V~, 300 – 2 500 W - halogenových žárovek 230 V~, 300 – 2 500 W - halogenových žárovek 12 V s feromagnetickým transformátorem, 300 – 2 500 VA <p>Minimální výkon: 300 W Spojením 1 nadřazeného a max. 4 podřazených stmívačů je možné řídit zátěž až do 12 500 W Rozměry š x v x h: 181 x 232 x 117 mm Hmotnost: 2,2 kg</p>
1	0 400 83	<p>5 000 W výkonový stmívač s dálkovým ovládáním</p> <p>Určený na stmívání:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klasických žárovek 230 V~, 300 – 5 000 W - halogenových žárovek 230 V~, 300 – 5 000 W - halogenových žárovek 12 V s feromagnetickým transformátorem 300 – 5 000 VA <p>Minimální výkon: 300 W Spojením 1 nadřazeného a max. 4 podřazených stmívačů je možné řídit zátěž až do 25 000 W Rozměry š x v x h: 181 x 232 x 117 mm Hmotnost: 2,2 kg</p>

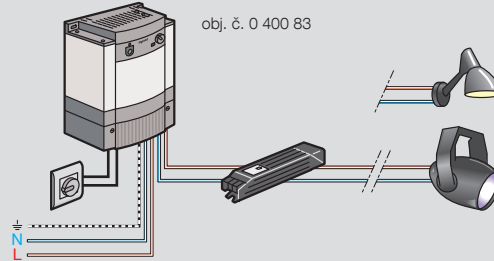
výkonové stmívače

technické charakteristiky a zapojení

Příklady použití

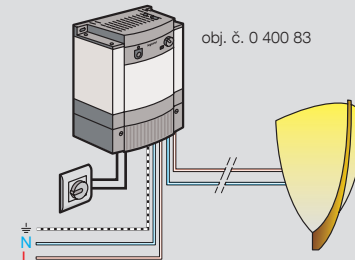
Halogenové žárovky na nízké napětí

Vhodné na instalaci do komerční sféry, barů a restaurací, bank, železničních stanic, letišť, muzeí a pod.



Žárovky nebo halogenové žárovky na 230 V

Vhodné na instalaci do komerční sféry, barů a restaurací, bank, železničních stanic, letišť, muzeí a pod.



Technické charakteristiky

		a	b	c
0 400 81	Min.	300 W	300 W	300 VA
	Max.	2 500 W	2 500 W	2 500 VA
0 400 83	Min.	300 W	300 W	300 VA
	Max.	5 000 W	5 000 W	5 000 VA

modulární termostaty

s externími teplotními čidly



0 038 40



0 674 08 + 0 685 43
(s rámečkem Céliane™)



0 767 23 (s rámečkem
Mosaic™)

Napájení: 230 V \sim – 50/60 Hz

Bal.	Obj. č.	Termostat	Počet modulů
1	0 038 40	Modulární termostat na DIN lištu umístěný v rozváděči, v regulovaném prostoru je umístěno pouze čidlo v příslušném designu (Mosaic™/Céliane™) Toto řešení je vhodné např. do veřejných prostor (obchody, hotely, restaurace...), kde je žádoucí, aby nepovolané osoby nemohly měnit nastavení teploty Termostat s přepínacím kontaktem 6 A – 250 V \sim - cos φ = 1 Mimo topení lze na kontakt připojit např. klimatizační jednotku Rozsah regulace: 3 až 30 °C	2
Teplotní čidlo pro termostat obj. č. 0 038 40			
Teplotní čidlo se instaluje do vytápěného/ klimatizovaného prostoru cca do výšky 1,5 m Maximální vzdálenost čidla termostatu je 50 m Provedení v designech Céliane™ nebo Mosaic™ osadíte do montážní desky a doplníte krytku (pouze čidlo Céliane™) a krycí rámeček			
1	0 674 08	Čidlo pro termostat obj. č. 0 038 40	
1	1 682 43	Bílá krytka pro čidlo Céliane™	
1	0 685 43	Titanová krytka pro čidlo Céliane™	
1	0 679 42	Garfitová krytka pro čidlo Céliane™	
Mosaic™			
1	0 767 23	Čidlo s bílou krytkou pro termostat obj. č. 0 038 40	

přednostní relé

pro omezení maximální okamžité spotřeby elektrické energie



4 120 20



4 120 21



Přednostní relé monitorují aktuální spotřebu a v případě překročení nastavené hodnoty automaticky odpojují méně důležité zátěže
Tímto způsobem lze snížit jmenovitý proud hlavního jističe a ušetřit tím smluvní náklady za poskytování elektrické energie
Umožňují také předcházet nežádoucímu vybavení hlavního jističe vlivem dočasného přetížení

Bal.	Obj. č.	Jednofázové přednostní relé 230 V \sim	Počet modulů
1	4 120 20	Přednostní relé pro jednofázový obvod s celkovým maximálním proudem do 28 A Možnost nastavení inverzní funkce kontaktu pro použití k externí akustické anebo optické signalizaci překročení celkové zátěže anebo ke zpracování jiné akce Nastavení mezní hodnoty od 0 do 6,50 kW v krocích po 0,1 kW. Nastavitelné zpoždění odpojení a délka interní akustické signalizace od 0 do 999 sekund Možnost dočasného manuálního znovupřipojení odpojeného obvodu tlačítkem na přístroji Přednostní relé Jednofázové přednostní relé Napájení: 230 V \sim – 50/60 Hz Maximální celkový proud 28 A Výstupní svorka pro hlavní obvody Výstupní spínací kontakt (NO) pro méně důležité okruhy max. 16 A Trojmístný 7segmentový display pro nastavení a zobrazení aktuálních hodnot měřených veličin: - proud (A, rozlišení 100 mA) - napětí (V, rozlišení 1 V) - výkonu (kW, rozlišení 10 W)	2
Univerzální přednostní relé 230/400 V\sim			
Relé lze použít jako třífázové pro hlídání jednotlivých fází, nebo jako jednofázové s výstupy pro tři odpínatelné obvody Jednofázové zapojení pro postupné odpínání 3 okruhů napájených ze společné fáze. Možnost přiřazení priority 1 výstupu při jednofázovém zapojení Třífázové zapojení pro nezávislé řízení odpínání každé fáze při překročení nastavené hodnoty Možnost nastavení inverzní funkce pro všechny kontakty. Možnost dočasného manuálního vyřazení funkce odpojení obvodů beznapěťovým spínacím kontaktem (spínačem, hodinami, apod.) LED indikace stavu každého výstupu a vstupu pro manuální ovládání Prahové hodnoty nastavitelné otočným voličem: 1,5-3-3,5-5-7,5-10-13-15-20-25-30-35-40-45-50-63 A Nastavitelné zpoždění odpojení: 0 nebo 3 sekundy			
1	4 120 21	Přednostní relé Univerzální třífázové přednostní relé Napájení: 230 V \sim – 50 Hz 3 bezpotenciálové spínací kontakty pro méně důležité okruhy (3x NO, každý max. 15 A při 250 V \sim , cos φ = 1) Pro obvody se zátěží přesahující 15 A na jednom výstupním kontaktu lze pro spínání použít stykač Dodáváno s 1 měřicím toroidním transformátorem (MPT) pro měření proudu při jednofázovém zapojení Pro třífázové zapojení objednejte 2 kusy dalších MPT (obj. č. 4 120 22) Proud měřený MTP max. 100 A	5
1	4 120 22	Měřicí transformátor proudu Náhradní anebo přídatné MTP. Toroid s otvorem pro vodiče \varnothing 13,5 mm. Vnější rozměry 44 x 41 x 19 mm Připojovací vodiče L = 50 cm (možnost prodloužení až na max. 2 m) Proud I _{max} = 100 A Použití s univerzálním přednostním relé	

modulární napájecí zdroje

jednofázové napájecí zdroje - od 6 do 92 W a 5 až 24 V=



4 467 01



4 131 05



0 042 10

Vhodné k napájení např. PLC automatů nebo jiných zařízení napájených napětím 5, 12, 15 nebo 24 V=
Třída ochrany II (po zakrytí čelními kryty)

Bal.	Obj. č.	Spínané napájecí zdroje			
		<p>V souladu s normami ČSN EN 61558-2-16, ČSN EN 55022 (třída B⁽¹⁾), ČSN EN 61000-3-2 (třída A), ČSN EN 61000-3-3, ČSN EN 61000-4-2/3/4/6 (úroveň 3, kritérium A), ČSN EN 61000-4-5/8 (úroveň 4, kritérium A) a ČSN EN 61000-6-2</p> <p>Vhodné pro napájení přístrojů dle UL 508, UL 60950, ČSN EN 60950-1 a ČSN EN 61204-3</p> <p>Výstupní napětí nezávislé na kolísání napájecího napětí</p> <p>Kontrolka přítomnosti výstupního napětí</p> <p>Jemné nastavení výstupního napětí potenciometrem u výstupních svorek (pro obj. č. 1 467 01 na čelním panelu)</p> <p>Zdroje obj. č. 1 467 12/23/24 s dvojitými výstupními svorkami</p> <p>Příkon naprázdno méně než 0,3 W</p> <p>Integrovaná ochrana proti přetížení a zkratu na výstupu</p> <p>Chlazení přirozeným prouděním vzduchu</p> <p>Vertikální montáž na DIN lištu</p> <p>Vstupní napětí: 100 až 230 V~ – 50/60 Hz</p>			
1	1 467 01	5 V= Výkon (W) 12	Zátěž (A) 2,4	Nastavení (V~) 4,5 až 5,5	Počet modulů 1
1	1 467 11	12 V= 24	2	10,8 až 13,8	2
1	1 467 12	12 V= 24	4,5	10,8 až 13,8	3
1	1 467 21	24 V= 15	0,6	21,6 až 29	1
1	1 467 22	24 V= 36	1,5	21,6 až 29	2
1	1 467 23	24 V= 60	2,5	21,6 až 29	3
1	1 467 24	24 V= 92	3,8	24 až 25,5	4

Bal.	Obj. č.	Filtrované napájecí zdroje			
		<p>V souladu s normou ČSN EN 61558-2-6</p> <p>Vhodné pro napájení přístrojů dle ČSN EN 61131-2, ČSN EN 60204, ČSN EN 60349-1 a ČSN EN 61439-1</p> <p>Bezpečnostní oddělovací transformátor s filtračním kondenzátorem</p> <p>Činitel zvlnění < 3 %</p> <p>Ochrana proti přetížení a zkratu (termistor PTC)</p> <p>V případě přetížení odpojte napájení a transformátor nechte před opětovným zapojením vychladnout</p> <p>Dvojitě výstupní svorky s kapacitou 6 mm² pro ohebné vodiče</p> <p>Vstupní napětí: 230 V~ a svorky ± 15 V~ – 50/60 Hz</p>			
1	4 131 05	12 V= Výkon (W) 15	Zátěž (A) 1,3	Počet modulů 5	
1	4 131 06	15 V= 15	1	5	
1	4 131 07	24 V= 12	0,5	5	
1	4 131 08	24 V= 21,5	0,9	5	

Bal.	Obj. č.	Napájecí zdroj s bateriovou zálohou			
		<p>V souladu s normami ČSN EN 55022 (třída B⁽¹⁾) a ČSN EN 61000-4-2</p> <p>Přepínač ZAPNOUT / VYPNOUT, s kontrolkou provozu</p> <p>Integrovaná ochrana pojistkou 0,8 A</p> <p>Vstupní napětí: 230 V~ – 50/60 Hz</p> <p>12 V=</p> <p>Akumulátor NiMH, kapacita 280 mAh</p>			
1	0 042 10	Výkon (W) 6	Zátěž (A) 0,5	Počet modulů 6	

(1) Třída B znamená možnost použití ve všech aplikacích včetně residenční sféry

modulární zvonky, bzučáky a transformátory

zvonky, bzučáky, zvonkové a bezpečnostní ochranné transformátory



0 041 07



4 130 91



4 130 93



4 130 98

Přístroje vybavené držáky štítků
Třída ochrany II (po zakrytí čelními kryty)
Montáž na DIN lištu

Bal.	Obj. č.	Zvonky a bzučáky				
		Shora umožňují průchod kolíkových propojovacích lišt Napájení střídavým napětím s kmitočtem ~ 50 Hz Přístroje obj. č. 0 041 01/10/11 nelze zapojovat v sérii s podsvětlením zvonkových tlačítek - podsvětlení musí mít vlastní uzemnění				
		Zvonky – IP 30/31				
		Napětí (V \sim)	Příkon (VA)	Proud (mA)	LpA ⁽²⁾ (dB(A))	Počet modulů
1	0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
1	0 041 07	230	6	27	83	1
		Bzučáky – IP 30/31				
1	0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
1	0 041 11	24	5	215	73	1
1	0 041 13	230	6	27	73	1

Bal.	Obj. č.	Zvonkové transformátory			
		V souladu s normou ČSN EN 61558-2-8 Ochrana proti přetížení a zkratu (termistor PTC) V případě přetížení odpojte napájení a transformátor nechte před opětovným zapojením vychladnout Obj. č. 4 130 90/91 umožňují shora průchod a zdola průchod a připojení univerzálními kolíkovými propojovacími lištami (str. 206 z přístrojů DX ³ s 1P+N v jednom modulu (str. 191) Napájení primárního vinutí: 230 V \sim – 50/60 Hz			
		8 V\sim			
		Sekundární napětí (V \sim)	Zátěž (A)	Výkon (VA)	Počet modulů
1	4 130 90	8	0,5	4	2
		12/8 V\sim			
1	4 130 91	12/8	0,66/1	8	2
1	4 130 92	12/8	2/3	24	4
		24/12 V\sim			
1	4 130 93	24/12	1/1,5	24/18	4

Bal.	Obj. č.	Bezpečnostní ochranné transformátory						
		V souladu s normou ČSN EN 61558-2-6 Ochrana proti přetížení a zkratu (termistor PTC) V případě přetížení odpojte napájení a transformátor nechte před opětovným zapojením vychladnout Napájení primárního vinutí: 230 V \sim – 50/60 Hz 12 nebo 24 V\sim sdružením 2 x 12 V\sim Pro obj. č. 4 130 95/96 je pro každé výstupní napětí určena vlastní svorka Pro obj. č. 4 130 97/98 se výstupní napětí určí dodávanými propojkami dvou částí sekundárního vinutí						
		Výkon (VA)	Ztráty naprázdno (W)	Pokles napětí (%) Cos $\Psi = 1$	Účinnost (%) Cos $\Psi = 1$	Napětí nakrátko (%)	I (A) primáru při zátěži	Počet modulů
1	4 130 95	16	2,5	34,6	60	27,5	0,1	4
1	4 130 96	25	2,5	29	66	23,3	0,14	4
1	4 130 97	40	4	17,9	68	14,4	0,22	5
1	4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

(2) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m

DX³ modulární zásuvky a adaptéry na DIN lištu

zásuvky 230 až 400 V \pm , 16 až 20 A a adaptéry pro nedomulární přístroje



Bal.	Obj. č.	DX ³ modulární silové zásuvky	Počet modulů
		Vybavené clonkami pro dětskou ochranu 16 A - 250 V\sim Automatické svorky (obj. č. 0 042 82 se šroubovými svorkami) Umožňují pootočení zásuvek o 90° Předlisovaná místa pro přívod vodičů shora, zdola a zezadu Reverzibilní, umožňují průchod kolíkových propojovacích lišt Štupěň krytí IP 2X, IK 05 Šedá barva RAL 7035	
1	0 042 80	2P + T standardní	2,5
1	0 042 82	2P + T nezáměnná s červeným středem	2,5
1	0 042 83	2P + T se signalizací přítomnosti napětí	2,5
1	0 042 85	2P + T schuko - německý standard	2,5
10	0 502 99	Odlisovací nástavec Samolepící nástavec na vidlice pro nezáměnnou zásuvku	
		20 A - 230/400 V\sim	
1	0 042 90	2P + T	3,5
1	0 042 91	3P + T	3,5
1	0 042 92	3P + N + T	3,5

Bal.	Obj. č.	DX ³ univerzální adaptéry na DIN lištu	Počet modulů
		Umožňují instalaci přístrojů Mosaic TM , Osmoz, panelových přístrojů a jiných nedomulárních přístrojů na DIN lištu Umožňují pootočení dvou vložených 1-modulových ⁽¹⁾ přístrojů o 90°. Předlisovaná místa pro přívod vodičů shora, zdola a zezadu. Reverzibilní, umožňují průchod kolíkových propojovacích lišt Stupeň krytí IP 2X, IK 05. Šedá barva RAL 7035 Univerzální adaptér pro přístroje MosaicTM Umožňuje osazení funkcí přístrojů Mosaic TM jako například USB nabíječky, multimediální zásuvky, spínače na klíč, automatické PIR pohybové spínače, sirény a jiné - viz katalog Program Mosaic TM	
1	4 129 50	Adaptér pro montáž 2 modulů ⁽¹⁾ přístrojů Mosaic TM na DIN lištu Velikost adaptéru: 2,5 DIN modulů šířky 17,5 mm Umožňuje osazení krytky obj. č. 4 129 51 pro hlavice Osmoz nebo záslepky obj. č. 4 129 52 pro panelové přístroje	2,5
1	4 129 51	Krytka pro hlavice Osmoz Umožňuje instalaci jednoduchých nepodsvětlených hlavic Osmoz (str. 307 do max. výšky 45 mm (limit pro osazení čelního krytu) a jednoho nebo dvou spínacích prvků pro nepodsvětlené hlavice (str. 311), nebo kompaktní LED signálky Osmoz (str. 310) Krytka s otvorem Ø 22,5 mm pro hlavice Osmoz (pro upevnění hlavice s maticí slouží utahovací klíč obj. č. 0 241 85 - viz str. 312). Integrovaný držák pro 2 spínací prvky. Velikost 45 x 45 mm = 2 moduly ⁽¹⁾ Mosaic TM . Montáž na univerzální adaptér obj. č. 4 129 50, umožňuje pootočení o 90°	
10	4 129 52	Záslepka pro panelové přístroje Umožňuje instalaci nedomulárních přístrojů jako například panelové mikrospínače, diody, potenciometry, konektory, apod. ...	

USB nabíječky, multimediální zásuvky, spínače na klíče jiné přístroje MosaicTM viz katalog **Program MosaicTM**
Ke stažení na www.legrand.cz



Ovládací a signalizační hlavice Osmoz - **str. 307**



(1) 1 modul MosaicTM má rozměr 22,5 x 45 mm = např. 1 datová zásuvka RJ 45 (obj. č. 0 765 51)
2 moduly MosaicTM mají rozměr 45 x 45 mm = např. 1 silová zásuvka 230 V (obj. č. 0 771 40)

modulární přístroje

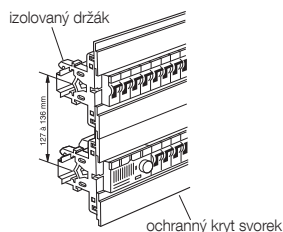
příslušenství



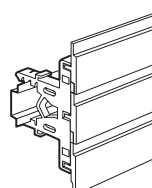
0 016 90



0 016 91



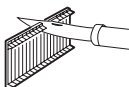
2 x 0 016 90
+ 4 x 0 016 91



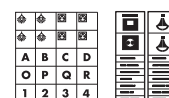
0 016 90
+ 3 x 0 016 91

Bal.	Obj. č.	Ochranný kryt svorek
10	0 016 90	Zabezpečuje ochranu před nebezpečným dotykem vodičů a svorek modulárních přístrojů osazených v rozváděcích bez čelních krytů. Vhodné pro použití s průmyslovými rozváděči Atlantic nebo Marina (str. 434). Kryt pro jednu řadu přístrojů se vytvoří sestavením 2 ks držáků a 2 ks krytů seříznutých na potřebnou délku. Umožňuje zakrytí řadových svorek nebo jiných nemodulárních přístrojů na DIN liště sestavením 2 ks držáků a 3 ks krytů, kdy je 3. kryt uprostřed.
5	0 016 91	Izolační držák ochranného krytu svorek Zaklapnutí do lišty EN 50022. Umožňuje nastavit vzdálenost krytů od DIN lišty na 38 nebo 44,5 nebo 53 mm. Pro 1 DIN lištu použijte 2 ks držáků. Ochranný kryt svorek Šířka 45 mm, délka 1 m. Montáž zaklapnutím do držáku obj. č. 016 90

Bal.	Obj. č.	Záslepky volných modulů
20	0 016 60	Plastové záslepky pro zaslepení výřezů čelních krytů modulárních přístrojů u rozvodnic a rozváděčů. Bílé - RAL 9003, dělitelné Rozdělitelné po modulu nebo po 1/2 modulu
10	0 016 62	
10	0 016 64	
20	3 397 54	Bílé - RAL 9003, řezatelné Celistvá lišta seříznutelná na potřebnou délku 24 modulů (430 mm)
10	0 016 65	Světle šedé - RAL 7035 18 modulů, dělitelné po modulu nebo po 1/2 modulu
20	0 200 51	
20	0 019 61	Tmavě šedé - RAL 7046 5 modulů, dělitelné po modulu nebo po 1/2 modulu



Bal.	Obj. č.	Popisné štítky
800	0 385 07	Štítky pro popis jednotlivých modulů a pro umístění na kryty modulárních přístrojů. Samolepící štítky Štítky pro označení popisovačem obj. č. 0 395 98 nebo pomocí popisovacího plotteru pro plastové štítky
240	0 385 50	Štítky 8 x 17,5 mm (vhodné pro popis 1 modulu). Dodávané v maticích po 20 ks
5	0 385 28	Štítky 17 x 26 mm (1,5 modulu). Dodávané v maticích po 6 ks
720	0 387 31	Rám pro popis štítků pomocí plotteru
288	0 387 32	Archy štítků pro držáky Štítky pro 1 modulové přístroje
192	0 387 33	Štítky pro 2 modulové přístroje
144	0 387 34	Štítky pro 3 modulové přístroje
10	0 049 99	Štítky pro 4 modulové přístroje Archy 103 symbolů + písmena a číslice
10	0 049 96	Samolepící držáky štítků Průhledné samolepící držáky dodávané se zásuvnými kartony pro značky s vyznačeným dělením pro jednotlivých modulech
10	0 203 99	24 modulů (430 mm), šířka 16 mm, kartony šířky 12 mm
10	3 397 55	24 modulů (432 mm), šířka 29 mm, kartony šířky 25 mm
10	3 397 56	24 modulů (432 mm), šířka 29 mm, kartony šířky 25 mm s vyznačeným horizontálním přepůlením
10	0 395 98	36 modulů (648 mm), šířka 29 mm, kartony šířky 25 mm s vyznačeným horizontálním přepůlením
10	0 395 98	Popisovač Černý nesmazatelný popisovač, hrot Ø 0,8 mm



Distanční lišta, 1/2 modulová záslepka DX³ a další modulární příslušenství - **str. 205**

Kolíkové a vidlicové propojovací lišty pro modulární přístroje - **str. 206**

Nosné lišty, DIN lišty pro instalaci přístrojů a příslušenství - **str. 457**

DX³ STOP ARC

OBLOUKOVÁ OCHRANA

PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI

VÍCE OCHRANY V KOMPAKTNÍM PROVEDENÍ

- Oblouková ochrana s jističem (2 moduly) nebo proudovým chráničem s nadproudovou ochranou (3 moduly)
- Vypínací schopnost 6 kA nebo 10 kA
- Vypínací charakteristika B nebo C
- Proudový chránič typu A, 30 mA



DX³ STOP ARC

- Integrovaný denní autotest funkce obloukové ochrany
- Kombinované funkce v 1 přístroji
- Jmenovitý proud 10 A, 13 A, 16 A a 20 A
- Počet pólů 1+N
- LED indikace stavu obloukové ochrany
- Mechanická indikace zaznamenaného poruchového oblouku

oblouková ochrana DX³ STOP ARC

přístroje detekující poruchu s obloukem AFDD



4 159 22

V souladu s normami ČSN EN 62606 a ČSN EN 60898-1
 - Zkratová vypínací schopnost 6 kA podle ČSN EN 60898-1 – 230/240 V AC
 - Možnost vybavení příslušenstvím řady DX³
 - Kompatibilní s kolíkovými propojovacími lištami



4 159 68

V souladu s normami ČSN EN 62606 a ČSN EN 61009-1
 - Zkratová vypínací schopnost 10 kA podle ČSN EN 61009-1 – 230/240 V AC
 - Možnost vybavení příslušenstvím řady DX³
 - Kompatibilní s kolíkovými a vidlicovými propojovacími lištami

Bal.	Obj. č.		AFDD s jističem 6 kA 1+N-pólové 230 V	Jmenovitý proud I _n (A)	Počet modulů 17,5 mm
	Char. B	Char. C			
1	4 159 20	4 159 29		10	2
1	4 159 21	4 159 30		13	2
1	4 159 22	4 159 31		16	2
1		4 159 32		20	2

Bal.	Obj. č.		AFDD s proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 10 kA Typ A, 30 mA, 1+N-pólové 230 V	Jmenovitý proud I _n (A)	Počet modulů 17,5 mm
	Char. B	Char. C			
1	4 159 56	4 159 65		10	3
1	4 159 57	4 159 66		13	3
1	4 159 58	4 159 67		16	3
1		4 159 68		20	3

INTEGRACE MĚŘENÍ A KOMUNIKACE S JISTÍCÍMI PŘÍSTROJI

JISTĚNÍ

MĚŘENÍ

KOMUNIKACE

INTEGROVANÉ MĚŘENÍ



Vzduchový jistič DMX³



Výkonový jistič DPX³ s elektronickou spouští S2 nebo Sg s integrovanou funkcí měření



Modulární jističe DX³ se šířkou 1,5 modulu / pól s přídatnými bloky proudových chráničů



Integrované v jističích DMX³ s elektronickou spouští MP6 s dotykovou obrazovkou

Integrované v jističích DPX³ s el. spouští S2 nebo Sg s funkcí měření

Integrované v přídatných blocích s funkcí měření



S volitelnou funkcí komunikace RS-485 / Modbus pro el. spouště MP4 nebo MP6



S komunikačním modulem RS-485 / Modbus pro el. spouště S2 a Sg

S komunikačním modulem RS-485 / Modbus pro přídatné bloky s funkcí měření

PŘIDRUŽENÉ MĚŘENÍ



Ostatní výkonové jističe DPX³



Ostatní modulární jističe DX³, TX³, RX³ a jiné jističe a spínací přístroje



Multifunkční měřicí centrála do dveří rozváděče



Modulární multifunkční měřicí centrála s výstupem RS-485



Modulární elektroměry s výstupem RS-485

S rozšiřovacím modulem RS-485 / Modbus

Integrovaná v centrále

Integrovaná v elektroměru

Legrand přináší nový rozměr integrace měřicích a dohledových funkcí s měření integrovaným přímo v elektronických spouštích nových přístrojů DMX³ a DPX³, s možností doplnění měření k podružným obvodům za přístroji DX³ a přidružením multifunkčních měřicích přístrojů a elektroměrů pro měření ostatních obvodů.

DVEŘE ROZVÁDĚČE



Dotykový LCD displej pro umístění do dveří rozváděče nebo do čelního panelu (obj. č. 0 261 56) pro zobrazení informací až z 8 zařízení za IP rozhraním



Dotykové ovládání

PŘÍMÉ PŘIPOJENÍ



Energy manager software Licenční klíč (obj. č. 4 149 38 nebo 4 149 39) pro vizualizaci, ovládání, nastavení a testování až 32 nebo až 255 zařízení za IP rozhraním na přidruženém počítači v místní síti



Přidružený počítač

VZDÁLENÝ DOHLED



Web servery pro vzdálený dohled (obj. č. 4 149 47^[1], 4 149 48^[1] nebo 4 149 48) pro vizualizaci, ovládání, nastavení a testování 10 až 255 zařízení za IP rozhraním



Všechny počítače



Tablety



Chytré telefony

RS-485 / MODBUS

IP síť



Komunikační rozhraní^[1]
Modbus / IP protokol -
převodník RS-485 / Ethernet
(obj. č. 0 046 89)

— RS-485

— IP protokol - síť Ethernet

[1] Web servery obj. č. 4 149 47 a 4 149 48 umožňují přímé připojení na sběrnici RS-485 bez použití rozhraní obj. č. 0 046 89

analyzátoři sítě

multifunkční, montáž na DIN



Připojení přes MTP pro jednofázové a třífázové sítě, 3-vodičové nebo 4-vodičové.

Korekce sledu fází, diagnostika.

Poskytuje činnou nebo jalovou energii s pulzním výstupem pro integraci do systémů pro vzdálený odečet spotřeby.

Navíc lze do vzdálených systémů přenášet různé elektrické parametry u modelů s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP.

2 digitální vstupy pro čítání tarifů (4 registry) nebo pro externí čítání pulzů.

Funkce

- Připojené fázové napětí
- Min. a max. fázové napětí
- THDV
- Harmonická analýza napětí
- Faktor napětí
- Fázový posuv mezi napětím
- Proud v jednotlivých fázích
- Proudové zatížení a max. proudové zatížení
- Průměrný proud
- THDI
- Harmonická analýza proudu
- Proudový faktor
- Fázový posuv mezi proudem
- Činný a jalový výkon
- Spotřeba energie
- Spotřebovaná a generovaná činná a jalová energie
- Účinnost
- Fázový posuv mezi proudem a napětím
- Frekvence
- Počítadlo provozních hodin, start čítání při detekci proudu nebo napětí

Bal.	Obj. č.	Nemo D4-Le				Výstup
1	MFD4411	Vstup (A) 1 + 5	Vstup* (V) 80...500	Pomocné napájení 80...265Vac 100...300Vdc		Impulzní nebo alarm
1	MFD4421	1 + 5	80...500	80...265Vac 100...300Vdc		Impulzní nebo alarm + RS485 ModBus RTU/ TCP
1	MFD4412	1 + 5	80...500	20...60 Vdc		Impulzní nebo alarm
1	MFD4422	1 + 5	80...500	20...60 Vdc		Impulzní nebo alarm + RS485 ModBus RTU/ TCP

* Třífázový vstup 80...500V, jednofázový vstup 50...290V

analyzátoři sítě

multifunkční, montáž na DIN

Technické charakteristiky

VSTUP	
Třífázové napětí (V)	80...500 L-L
Jednofázové napětí (V)	50...290V
Proudový převod	1A - 5A
Externí poměr CT	max 50kA/5A - max 10kA/1A
Externí poměr VT	primární napětí max 1200V
Trvalé přetížení	1,2In
Krátkodobé přetížení	20Imax/0,5s
Referenční frekvence	50Hz - 400Hz (automatický výběr)
Frekvenční rozsah	45...65Hz (fn 50Hz) - 360...440Hz (fn 400Hz)
Typ měření	true RMS
Obsah harmonických	až do harmonické 50. řádu (45...65Hz)
Zatížení jmenovitého napětí (VA)	≤ 0,2VA L-N
Zatížení jmenovitého proudu (VA)	≤ 1VA (na fázi)

POMOCNÉ NAPĚTÍ	
Jmenovitá hodnota Uaux	80...265Vac - 48Vac
Referenční frekvence	50 nebo 400Hz (automatický výběr)
Frekvenční rozsah	45...65Hz (fn 50Hz) nebo 360...440Hz (fn 400Hz)
Jmenovité zatížení	≤ 2,5VA (230Vac podsvícení 30%)
Jmenovitá hodnota Uaux	100...300Vdc - 20...60Vdc
Jmenovité zatížení	≤ 2,5W (24Vdc podsvícení 30%)

PŘESNOST	
PŘESNOST V SOULADU S ČSN EN 61557-12	<ul style="list-style-type: none"> - Napětí: cl. 0,5 - Proud: cl. 0,5 - Činná energie: cl. 0,5 - Jalová energie: cl. 1 - Činný výkon: cl. 0,5 - Jalový výkon: cl. 1 - Zdánlivý výkon: cl. 1 - Frekvence: ± 0,1 Hz - THD (do 50. harmonické) - Harmonické: cl. 1

DISPLEJ	
Typ displeje	podsvícený LCD
Výška číslic	7mm (5mm měření energie)
Rozlišení energie	závisí na převodu MTP/MTN**

MECHANICKÉ PARAMETRY	
Šířka	4 moduly DIN 43880 (35mm)
Materiál krytu	samožhášivý polykarbonát
Stupeň krytí	IP20 svorky / IP54 čelní rámeček
Způsob připojení	šroubové svorky
Pevný vodič	výstup - max. 4 mm ² vstup - max. 6 mm ²
Slaněný vodič	výstup - max. 2,5 mm ² vstup - max. 4 mm ²

OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí při provozu	-5...55 °C
Teplota okolí při skladování a přepravě	-25...70 °C
Vhodné pro tropická klima	ano
Max. ztrátový výkon*	≤5W

* pro výpočet oteplení rozváděčů

** kCT*kVA MAXIMÁLNÍ ZOBRAZENÍ

1...9	999999,99kWh/kvarh
10...99	9999999,9kWh/kvarh
100...999	99999999kWh/kvarh
1000...9999	999999,99MWh/Mvarh
10000...99999	9999999,9MWh/Mvarh

Výstup

IMPULZNÍ VÝSTUP S0 ČSN EN 62053-31

Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27 Vcc/ca-50 mA
Přifaditelná energie	Činná nebo jalová energie
Váha impulzu	volitelná 10Wh/Varh...10Wh/Varh
Délka impulzu	volitelná od 50 do 500 ms

ALARM

Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27 Vcc/ca-50mA
Typ alarmu	min. nebo max

KOMUNIKACE RS485

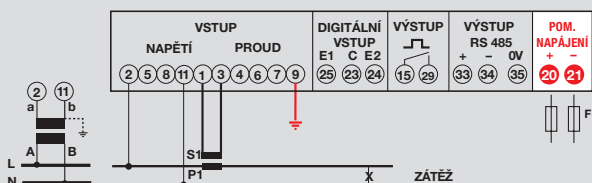
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 4800...38400 bit/s

KOMUNIKACE BACNET RS485

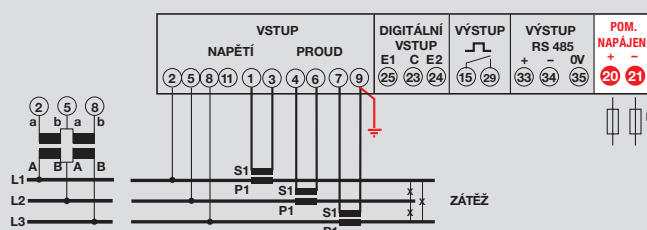
Protokol	BACNET MS-TP
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 9600...76800 bit/s

Schémata zapojení

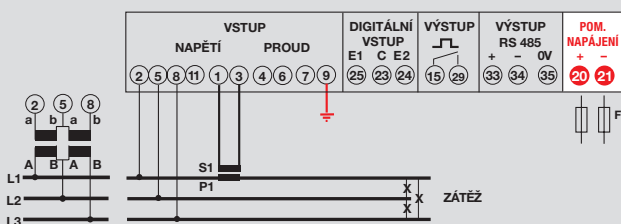
Jednofázová síť



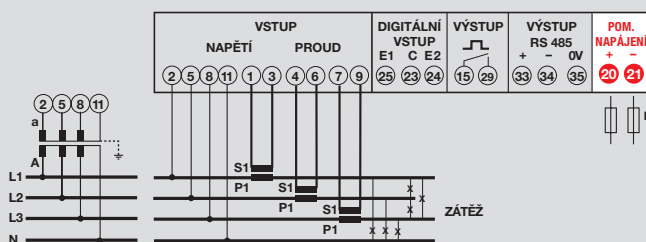
3-fázová síť, 3-vodičová



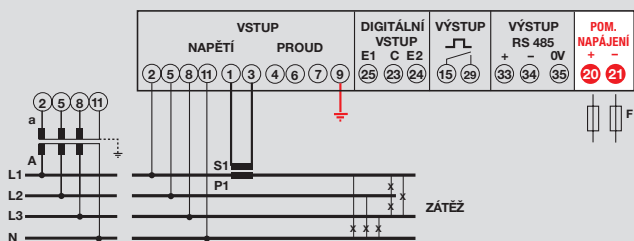
3-fázová síť, 3-vodičová, 1 systém



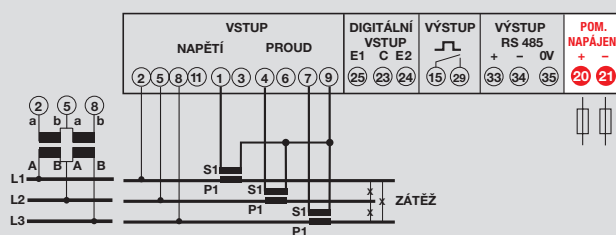
3-fázová síť, 4-vodičová



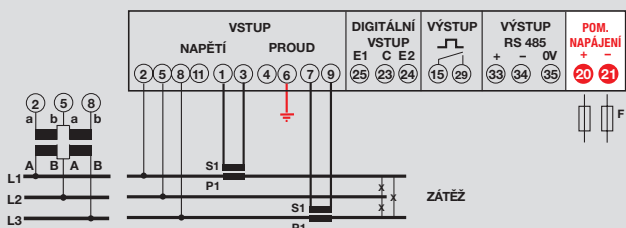
3-fázová síť, 4-vodičová, 1 systém



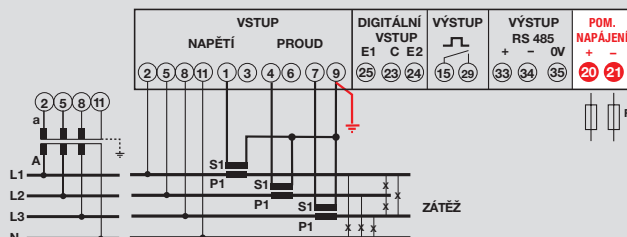
3-fázová síť, 3-vodičová



3-fázová síť, 3-vodičová (ARON L1-L3)



3-fázová síť, 4-vodičová



analyzátoři sítě

multifunkční, zapuštěná montáž



Připojení přes MTP pro jednofázové a třífázové sítě, 3-vodičové nebo 4-vodičové.

Korekce sledu fází, diagnostika.

Lze doplnit přídatným modul.

Poskytuje činnou nebo jalovou energii s pulzním výstupem pro integraci do systémů pro vzdálený odečet spotřeby.

Navíc lze do vzdálených systémů přenášet různé elektrické parametry u modelů s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP.

Funkce

- Připojené fázové napětí
- Min. a max. fázové napětí
- THDV
- Harmonická analýza napětí
- Faktor napětí
- Proud v jednotlivých fázích
- Proudové zatížení a max. proudové zatížení
- Průměrný proud
- THDI
- Harmonická analýza proudu
- Proudový faktor
- Činný a jalový výkon
- Spotřeba energie
- Spotřebovaná a generovaná činná a jalová energie
- Účinník
- Frekvence
- Počítadlo provozních hodin, start čítání při detekci proudu nebo napětí

Bal.	Obj. č.	Nemo 96HDLe		Pomocné napájení	Výstup
1	MF96411	Vstup (A) 1 + 5	Vstup* (V) 80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzní + 1 přídatný modul
1	MF96412	1 + 5	80...500	16...60Vdc	Impulzní + 1 přídatný modul
1	MF96421	1 + 5	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzní + RS485 ModBus RTU/TCP + 1 přídatný modul
1	MF96422	1 + 5	80...500	16...60Vdc	Impulzní + RS485 ModBus RTU/TCP + 1 přídatný modul

Přídatné moduly

Popis

1	IF96001	Modul RS485 Modbus RTU/TCP
1	IF96012	Modul RS485 Modbus RTU/TCP + paměť
1	IF96002	Modul RS232 Modbus RTU/TCP
1	IF96007A	Modul Profibus EN50170 - DP0
1	IF96009	Modul LonWorks
1	IF96013	Modul M-Bus EN1434-3
1	IF96014	Modul RS485 BACnet MS-TCP
1	IF96015	Modul Ethernet

* Třífázový vstup 80...500V, jednofázový vstup 50...290V

analyzátoři sítě

multifunkční, zapuštěná montáž

Technické charakteristiky

VSTUP	
Třífázové napětí (V)	80...500 (L-L)
Jednofázové napětí (V)	50...290 V
Proudový převod	1A - 5A
Externí poměr CT	max 50kA/5A - max 10kA/1A
Externí poměr VT	primární napětí max 1200V

Trvalé přetížení	1,2In
Krátkodobé přetížení	20Imax/0,5s
Referenční frekvence	50Hz - 400Hz (automatický výběr)
Frekvenční rozsah	45...65Hz (fn 50Hz) - 360...440Hz (fn 400Hz)
Typ měření	true RMS
Obsah harmonických	až do harmonické 50. řádu
Zatížení jmenovitého napětí (VA)	≤ 0,1VA (L-N)
Zatížení jmenovitého proudu (VA)	≤ 1VA (na fázi)

POMOCNÉ NAPĚTÍ	
Jmenovitá hodnota Uaux	80...265Vac
Referenční frekvence	50 nebo 400Hz (automatický výběr)
Frekvenční rozsah	45...65Hz (fn 50Hz) nebo 360...440Hz (fn 400Hz)
Jmenovité zatížení	≤ 2,5VA (230Vac podsvícení 30% bez přídatného modulu)
Jmenovitá hodnota Uaux	100...300Vdc
Jmenovité zatížení	≤ 3,5W (bez modulu, 110Vdc)

PŘESNOST	
PŘESNOST V SOULADU S ČSN EN 61557-12	- Napětí: cl. 0,5 - Proud: cl. 0,5 - Činná energie: cl. 0,5 - Jalová energie: cl. 1 - Činný výkon: cl. 0,5 - Jalový výkon: cl. 1 - Zdánlivý výkon: cl. 1 - Frekvence: ± 0,1 Hz - THD - cl. 2

DISPLEJ	
Typ displeje	Podsvícený LCD
Výška číslic	8/12mm
Rozlišení energie	závisí na převodu MTP/MTN**

MECHANICKÉ PARAMETRY	
Šířka	zapuštěná montáž (velikost otvoru 92x92 mm)
Čelní rámeček	96x96 mm
Materiál krytu	samozhášivý polykarbonát
Stupeň krytí	IP20 svorky/ IP54 čelní rámeček
Způsob připojení	šroubové svorky
Pevný vodič	max 4,5 mm ²
Slaněný vodič	max 2,5 mm ²

OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí při provozu	-5...55 °C
Teplota okolí při skladování a přepravě	-25...70 °C
Vhodné pro tropická klima	ano
Max. ztrátový výkon*	≤5W

* pro výpočet oteplení rozváděčů

** kCT*kVT MAXIMÁLNÍ ZOBRAZENÍ

1...9	999999,99kWh/kvarh
10...99	9999999,9kWh/kvarh
100...999	99999999kWh/kvarh
1000...9999	999999,99MWh/Mvarh
10000...99999	9999999,9MWh/Mvarh

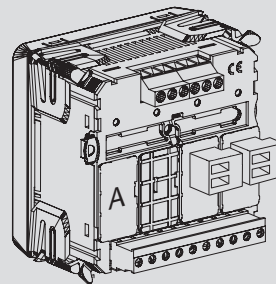
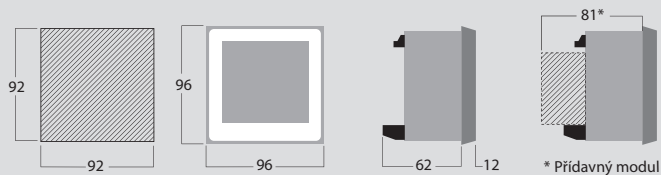
Výstup

IMPULZNÍ VÝSTUP S0 ČSN EN 62053-31	
Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27 Vcc/ca-50mA
Přiraditelná energie	činná nebo jalová energie
Váha impulzu	volitelná 10Wh/Varh... 10MWh/MVarh
Délka impulzu	volitelná od 50 do 500 ms

KOMUNIKACE RS485	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 4800...38400 bit/s

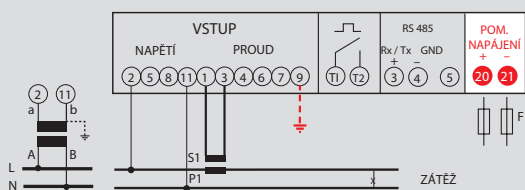
PŘÍDATNÉ MODULY	
Max. počet instalovaných modulů	1
Instalační pozice	A

Rozměry

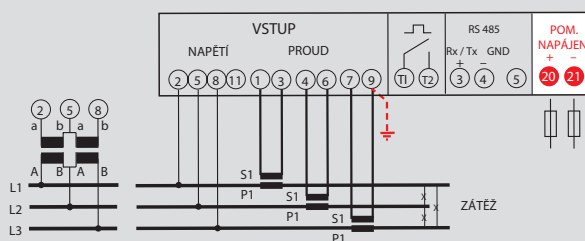


Schémata zapojení

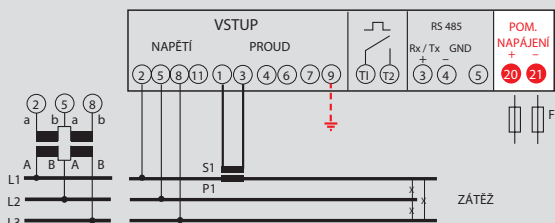
Jednofázová síť



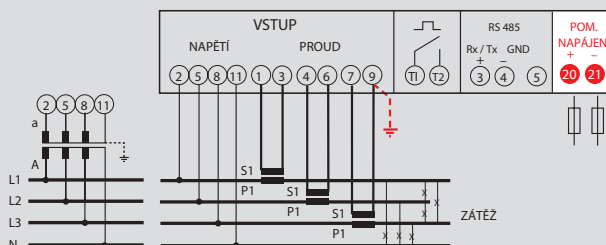
3-fázová síť, 3-vodičová



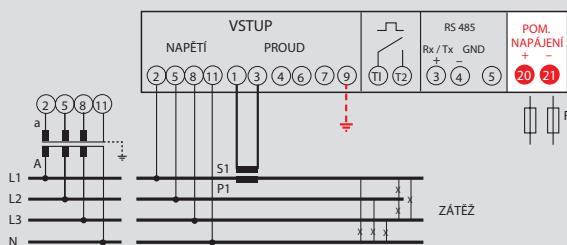
3-fázová síť, 3-vodičová, 1 systém



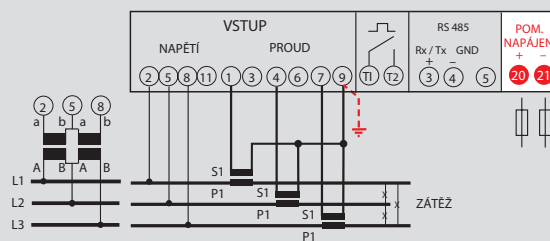
3-fázová síť, 4-vodičová



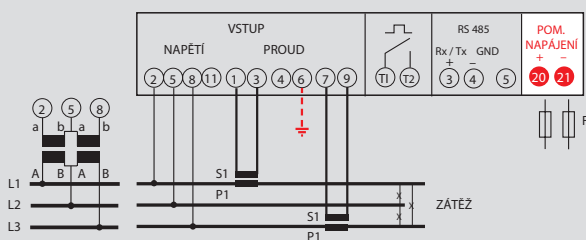
3-fázová síť, 4-vodičová, 1 systém



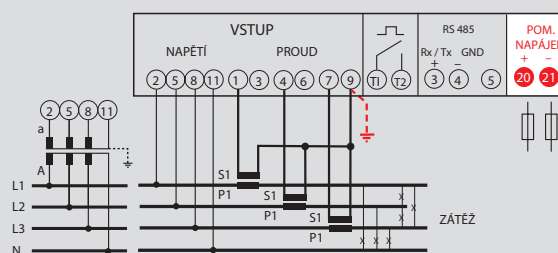
3-fázová síť, 3-vodičová



3-fázová síť, 4-vodičová (ARON L1-L3)



3-fázová síť, 4-vodičová



analyzátoři sítě

multifunkční, zapuštěná montáž



Připojení přes MTP pro jednofázové a třífázové sítě, 3-vodičové nebo 4-vodičové.

Korekce sledu fází, diagnostika.

Lze doplnit až 4 přídatné moduly.

Funkce

- Připojené fázové napětí
- Min. a max. fázové napětí
- THDV
- Proud v jednotlivých fázích
- Proudové zatížení a max. proudové zatížení
- Průměrný proud
- THDI
- Činný a jalový výkon
- Spotřeba energie
- Spotřebovaná a generovaná činná a jalová energie
- Účinnost
- Frekvence
- Počítadlo provozních hodin, start čítání při detekci proudu nebo napětí

Bal.	Obj. č.	Nemo 96HD			
		Vstup (A)	Vstup* (V)	Pomocné napájení	Výstup
1	MF96001	1 + 5	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	až 4 přídatné moduly
1	MF96002	1 + 5	80...500	16...60Vdc	až 4 přídatné moduly

Přídatné moduly

Popis

1	IF96001	Modul RS485 Modbus RTU/TCP
1	IF96012	Modul RS485 Modbus RTU/TCP + paměť
1	IF96002	Modul RS232 Modbus RTU/TCP
1	IF96007A	Modul Profibus EN50170 - DP0
1	IF96009	Modul LonWorks
1	IF96013	Modul M-Bus EN1434-3
1	IF96014	Modul RS485 BACnet MS-TP
1	IF96015	Modul Ethernet
1	IF96003	Modul se 2 impulzními výstupy (SPST)
1	IF96004	Modul se 2 analogovými výstupy 0/4...20mA
1	IF96005	Modul se 2 alarmovými reléovými výstupy (SPST)
1	IF96006	Měření N proudu z CT (programovatelné 1A nebo 5A)
1	IF96016	Modul pro měření teploty 2 vstupy z PT100
1	IF96010	Modul se 2 vstupy SPST-NO 2 reléovými výstupy SPST-NO
1	IF96011	Modul se 2 vstupy 12/24Vdc 2 reléovými výstupy SPST-NO

* Třífázový vstup 80...500V, jednofázový vstup 50...290V

analyzátoři sítě

multifunkční, zapuštěná montáž

Technické charakteristiky

VSTUP	
Třífázové napětí (V)	80...500 (L-L)
Jednofázové napětí (V)	50...290V
Proudový převod	1A - 5A
Externí poměr CT	max 50kA/5A - max 10kA/1A
Externí poměr VT	primární napětí max 1200V
Trvalé přetížení	1,2In
Krátkodobé přetížení	20Imax/0,5s
Referenční frekvence	50Hz
Frekvenční rozsah	45...63Hz
Typ měření	true RMS
Zatížení jmenovitého napětí	≤ 0,1VA (L-N)
Zatížení jmenovitého proudu (VA)	≤ 1VA (na fázi)

POMOCNÉ NAPĚTÍ	
Jmenovitá hodnota Uaux	80...265Vac
Referenční frekvence	50
Frekvenční rozsah	45...63Hz
Jmenovité zatížení	≤ 2,5VA (230Vac podsvícení 30% bez přídatného modulu)
Jmenovitá hodnota Uaux	100...300Vdc 11...60Vdc
Jmenovité zatížení	≤ 3,5W (bez modulu)

PŘESNOST	
PŘESNOST V SOULADU S ČSN EN 61557-12	<ul style="list-style-type: none"> - Napětí: cl. 0,5 - Proud: cl. 0,5 - Činná energie: cl. 0,5 - Jalová energie: cl. 1 - Činný výkon: cl. 0,5 - Jalový výkon: cl. 1 - Zdánlivý výkon: cl. 1 - Frekvence: ± 0,1 Hz - THD (do 50. harmonické) - Harmonické: cl. 2

DISPLEJ	
Typ displeje	Podsvícený LCD
Výška číslic	12mm
Rozlišení energie	závisí na převodu MTP/MTN**

MECHANICKÉ PARAMETRY	
Šířka	zapuštěná montáž (velikost otvoru 92x92 mm)
Čelní rámeček	96x96 mm
Materiál krytu	samozhášivý polykarbonát
Stupeň krytí	IP20 svorky/ IP54 čelní rámeček
Způsob připojení	šroubové svorky
Pevný vodič	max. 4,5 mm ²
Slaněný vodič	max. 2,5 mm ²

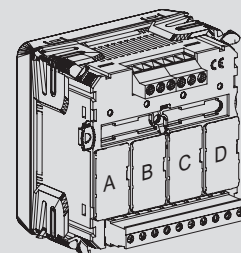
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí při provozu	-5...55 °C
Teplota okolí při skladování a přepravě	-25...70 °C
Vhodné pro tropická klima	ano
Max. ztrátový výkon*	≤5W

* pro výpočet oteplení rozváděčů

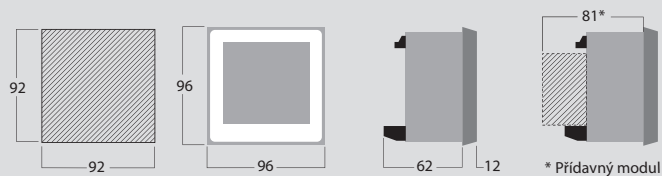
** kCT*kVT	MAXIMÁLNÍ ZOBRAZENÍ
1...9	999999,99kWh/kvarh
10...99	9999999,9kWh/kvarh
100...999	99999999kWh/kvarh
1000...9999	999999,99MWh/Mvarh
10000...99999	9999999,9MWh/Mvarh
100000...400000	99999999MWh/Mvarh

Výstup

PŘÍDATNÝ MODUL	
Max. počet instalovaných modulů	4
Instalační pozice	A-B-C-D

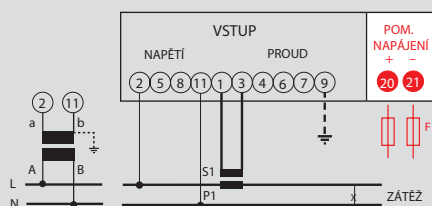


Rozměry

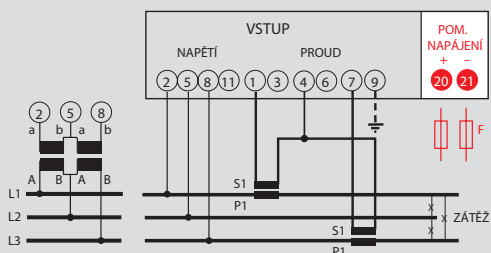


Schémata zapojení

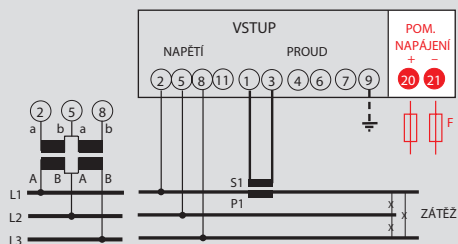
Jednofázová síť



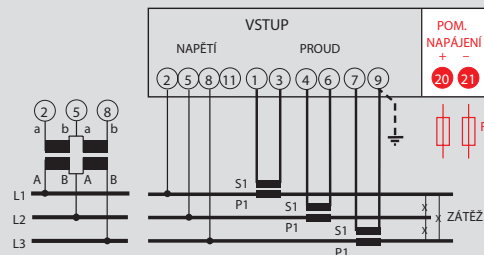
3-fázová síť, 4-vodičová (ARON L1-L3)



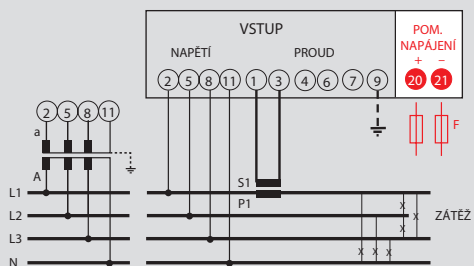
3-fázová síť, 3-vodičová, 1 systém



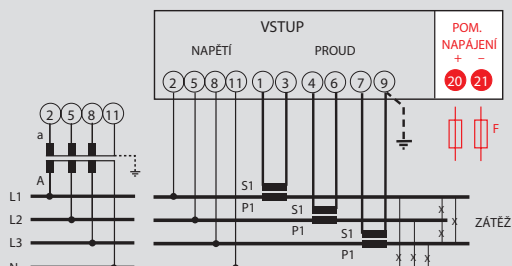
3-fázová síť, 3-vodičová



3-fázová síť, 4-vodičová, 1 systém



3-fázová síť, 4 vodičová





Elektroměr s MID certifikací
 Přímé měření pro jednofázové sítě.
 Integrovaný impulzní výstup umožňuje přenos spotřeby činné energie do vzdálených systémů.

Funkce
 • Celková spotřeba činné energie

Bal.	Obj. č.	Conto D1 MID
1	CE1DMD12	Sítě 1Ph+N

Výstup
 Impulzní

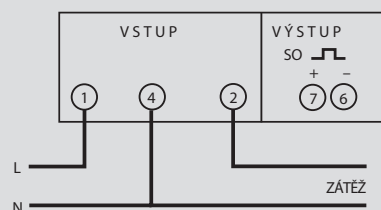
Technické charakteristiky

VSTUPNÍ PROUD	
Spouštěcí proud (Ist)	0,02 A
Min. proud (Imin)	0,25 A
Základní proud (Ib)	5 A
Max. proud (Imax)	45 A
Krátkodobé přetížení	30Imax/10ms
Spotřeba energie	2W / 10VA
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
Referenční jednofázové napětí	230 V
Provozní rozsah	+ - 15%
SÍŤ	
Referenční frekvence	50-60Hz
Frekvenční rozsah	49...51-59...61 Hz
POMOCNÉ NAPÁJENÍ	
Jmenovité napětí	Připojeno z měřené části (integrované)
PŘESNOST	
Činná energie kWh ČSN EN 50470	cl. B
DISPLEJ	
Typ	Podsvětlený LCD
Výška číslic	6 mm
Rozlišení energie	9999,99 kWh - 99999,9 kWh
MECHANICKÉ PARAMETRY	
Šířka	1 modul DIN 43880
Materiál krytu	samozhášivý polykarbonát
Stupeň krytí	IP20 svorky
Plombovatelné svorky	Ano
Způsob připojení	šroubové svorky
Pevný vodič	výstup - max. 7 mm ² vstup - max. 10 mm ²
Slaněný vodič	výstup - max. 4 mm ² vstup - max. 7 mm ²
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí při provozu	-5...55 °C
Teplota okolí při skladování a přepravě	-25...70 °C
Vhodné pro tropická klima	ano
Max. ztrátový výkon*	≤1W

*Pro výpočet oteplení rozváděčů

Výstup

IMPULZNÍ VÝSTUP SO ČSN EN 62053-31	
Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27Vdc/ac-27mA
Přiraditelná energie	Činná energie
Váha impulzu	1 imp/Wh
Délka impulzu	70ms

Schéma zapojení


elektroměry

přímé měření 63 A, jednofázové



Elektroměry s MID certifikací

Přímé měření pro jednofázové sítě.

Integrovaný impulzní výstup umožňuje přenos spotřeby činné energie do vzdálených systémů.

Navíc lze do vzdálených systémů přenášet základní elektrické veličiny u modelů s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP.

Funkce

- Spotřeba činné energie (MID)
- Činná a jalová energie tarif 1 a tarif 2
- Nastavení použití tarifu
- Proud / Napětí / Frekvence
- Účinník
- Činný, jalový a zdánlivý výkon
- Činný a zdánlivý výkon na fázi
- Průměrný činný výkon
- Průměrný maximální činný výkon
- Programovatelný čítač provozních hodin v závislosti na připojeném napětí nebo výběru minimální energie
- Druhý tarif nebo pulzní vstup
- Impulzní výstup

Bal.	Obj. č.	Conto D2 MID
		Síť
1	CE2DF3DTMID	1Ph+N
1	CE2DF30PMID	1Ph+N
1	CE2DF3MTMID	1Ph+N

Výstup
RS485 ModBus RTU
Impulzní
M-Bus

elektroměry

přímé měření 63 A, jednofázové

Technické charakteristiky

VSTUPNÍ PROUD	
Spouštěcí proud (Ist)	0,02 A
Min. proud (Imin)	0,25 A
Základní proud (Ib)	5 A
Max. proud (Imax)	63 A
Krátkodobé přetížení	30Imax/10ms
Spotřeba energie	1,5 W / 4 VA

VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
Referenční jednofázové napětí	230 V
Provozní rozsah	±10 %

SÍŤ	
Referenční frekvence	50-60Hz
Frekvenční rozsah	49...51-59...61Hz

POMOCNÉ NAPÁJENÍ	
Jmenovité napětí	Připojeno z měřené části (self-supplied)

PŘESNOST	
Činná energie kWh EN50470	cl. B
Jalová energie kWh ČSN EN 62053-21	cl. 2

DISPLEJ	
Typ	Podsvětlený LCD
Velikost displeje	1"
Rozlišení energie	9999999,99 kWh

MECHANICKÉ PARAMETRY	
Šířka	2 moduly DIN 43880
Materiál krytu	samozhášivý polykarbonát
Stupeň krytí	IP20 svorky / IP54 čelní kryt
Plombovatelné svorky	Ano
Způsob připojení	šroubové svorky
Pevný vodič	výstup - max. 1 mm ² vstup - max. 16 mm ²
Slaněný vodič	výstup - max. 2,5 mm ² vstup - max. 10 mm ²

OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí při provozu	-25...55 °C
Teplota okolí při skladování a přepravě	-40...70 °C
Vhodné pro tropická klima	ano
Max. ztrátový výkon*	≤4W

*Pro výpočet oteplení rozváděčů.

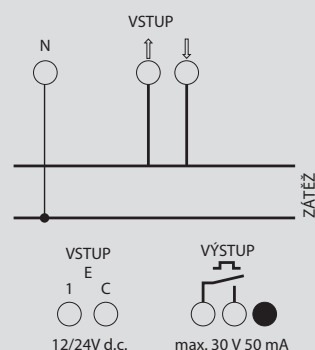
Výstup

IMPULZNÍ VÝSTUP S0 ČSN EN 62053-31	
Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27Vdc/ac – 50mA
Přiraditelná energie	Činná nebo jalová energie
Váha impulzu	volitelná 1Wh/varh...10kWh/kvarh
Délka impulzu	volitelná 50...500ms

KOMUNIKACE RS485	
Protokol	MODBUS RTU
Norma	RS485-3 vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 2400...19200 bit/s

KOMUNIKACE M-BUS	
Protokol	M-BUS
Norma	ČSN EN 13757
Přenosová rychlost	volitelná 300...9600 bit/s

Schéma zapojení





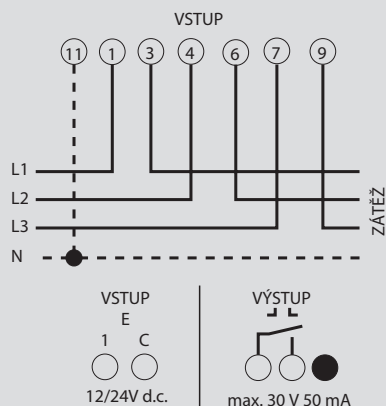
Elektroměry s MID certifikací
 Přímé měření pro třífázové sítě, 3-vodičové nebo 4-vodičové.
 Integrovaný impulzní výstup umožňuje přenos spotřeby činné nebo jalové energie do vzdálených systémů.
 Navíc lze do vzdálených systémů přenášet základní elektrické veličiny u modelů s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP nebo M-Bus.

Funkce

- Spotřeba činné energie (MID)
- Činná a jalová energie tarif 1 a tarif 2
- Nastavení použití tarifu
- Proud / Napětí / Frekvence
- Účinník
- Činný, jalový a zdánlivý výkon
- Činný a zdánlivý výkon na fázi
- Průměrný činný výkon
- Průměrný maximální činný výkon
- Programovatelný čítač provozních hodin v závislosti na připojeném napětí nebo výběru minimální energie
- Druhý tarif nebo pulzní vstup
- Impulzní výstup

Bal.	Obj. č.	Conto D4 - Pd MID	Síť	Výstup
1	CE4DF3DTMID		3Ph / 3Ph+N	RS485 ModBus RTU
1	CE4DF30PMID		3Ph / 3Ph+N	Impulzní
1	CE4DF3MTMID		3Ph / 3Ph+N	M-bus

	Příslušenství	Popis
1	AVKIT4	Adaptér pro nástěnnou montáž (103 x 72mm)
1	AVKIT4Q	Adaptér pro nástěnnou montáž (96 x 96mm)

Schéma zapojení

Technické charakteristiky

TYP	3PH	3PH + N
VSTUPNÍ PROUD		
Spouštěcí proud (Ist)	0,02 A	
Min. proud	0,25 A	
Základní proud (Ib)	10 A	
Max. proud (Imax)	63 A	
Krátkodobé přetížení	20Imax/0,5s	30Imax/0,5s
Spotřeba energie	2,2VA / 1,5W třífázová	
VSTUPNÍ NAPĚTÍ		
Referenční třífázové napětí	230 V +/-10 %	400 V +/-10 %
SÍŤ		
Referenční frekvence	50Hz +/-1Hz / 60Hz +/-1Hz	
Frekvenční rozsah	49..51Hz - 59..61Hz	
POMOCNÉ NAPĚTÍ		
Jmenovité napětí	Připojeno z měřené části (integrované)	
PŘESNOST		
Činná energie kWh EN50470	cl. B	
Jalová energie kvarh ČSN EN 62053-23	cl. 2	
DISPLEJ		
Typ	Podsvětlený LCD	
Velikost displeje	2"	
Rozlišení energie	9999999,99 kWh/kvarh	
MECHANICKÉ PARAMETRY		
Šířka	4 modul DIN 43880	
Materiál krytu	samozhášivý polykarbonát	
Stupeň krytí	IP20 svorky / IP54 čelní kryt	
Plombovatelné svorky	Ano	
Způsob připojení	šroubové svorky	
Pevný vodič	výstup - max. 1 mm ² vstup - max. 16 mm ²	
Slaněný vodič	výstup - max. 2,5 mm ² vstup - max. 10 mm ²	
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ		
Teplota okolí při provozu	-25...55 °C	
Teplota okolí při skladování a přepravě	-40...70 °C	
Vhodné pro tropická klima	ano	
Max. ztrátový výkon*	≤6W	

*Pro výpočet oteplení rozváděčů.

Výstup

IMPULZNÍ VÝSTUP SO ČSN EN 62053-31	
Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27Vdc/ac – 50mA
Přiraditelná energie	Činná nebo jalová energie
Váha impulzu	volitelná 1Wh/varh...10KkWh/kvarh
Délka impulzu	volitelná 50...500ms
KOMUNIKACE RS485	
Protokol	MODBUS RTU
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 4800...38400 bit/s
KOMUNIKACE M-BUS	
Protokol	M-BUS
Norma	ČSN EN 13757
Přenosová rychlost	volitelná 300...9600 bit/s

elektroměry

přímé měření 125 A, třífázové



Elektroměry s MID certifikací
 Přímé měření pro třífázové sítě, 4-vodičové.
 Integrovaný impulzní výstup umožňuje přenos spotřeby činné nebo jalové energie do vzdálených systémů.
 Navíc lze do vzdálených systémů přenášet základní elektrické veličiny u modelů s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP.

Funkce

- Celková / Částečná činná energie nebo činná energie Tarif 1 a 2
- Celková / Částečná jalová energie nebo jalová energie Tarif 1 a 2
- Trvalý proud
- Trvalý výkon
- Napětí
- Frekvence
- Účinník
- Čítač provozních hodin (start čítání při 0,4...50 % jmenovitého výkonu)

Bal.	Obj. č.	Conto D6 Pd MID	Sít'	Výstup
1	CE6DMID52		3Ph + N	Impulzní
1	CE6DMID56		3Ph + N	Impulzní + RS485 ModBus RTU

elektroměry

přímé měření 125 A, třífázové



Technické charakteristiky

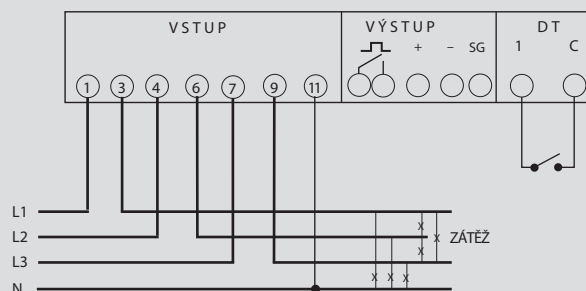
VSTUPNÍ PROUD	
Spouštěcí proud (Ist)	0,04 A
Min. proud (Imin)	0,5 A
Základní proud (Ib)	10 A
Max. proud (Imax)	125 A
Krátkodobé přetížení	30 Imax/10 ms
Spotřeba energie	1,5W na fázi
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
Referenční třífázové napětí	400 V
Referenční třífázové napětí (včetně N)	230 V +-10 %
SÍŤ	
Referenční frekvence	50Hz +-1Hz / 60Hz +-1Hz
Frekvenční rozsah	47...63Hz
POMOCNÉ NAPĚTÍ	
Jmenovité napětí	Připojeno z měřené části (integrované)
PŘESNOST	
Činná energie kWh EN50470	cl. B
Jalová energie kvarh ČSN EN 62053-23	cl. 2
DISPLEJ	
Typ	Podsvětlený LCD
Velikost displeje	2"
Rozlišení energie	celkem 99999999 kWh tarif 999999,99 kWh
MECHANICKÉ PARAMETRY	
Šířka	6 modulů DIN 43880
Materiál krytu	samožhášivý polykarbonát
Stupeň krytí	IP20 svorky/IP54 čelní kryt
Plombovatelné svorky	Ano
Způsob připojení	šroubové svorky
Pevný vodič	výstup - max. 1 mm ² vstup - max. 50 mm ² (16 N)
Slaněný vodič	výstup - max. 2,5 mm ² vstup - max. 35 mm ² (16 N)
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí při provozu	-25...55 °C
Teplota okolí při skladování a přepravě	-40...70 °C
Vhodné pro tropická klima	ano
Max. ztrátový výkon*	≤6W

*Pro výpočet oteplení rozváděčů

Výstup

IMPULZNÍ VÝSTUP S0 ČSN EN 62053-31	
Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27Vdc/ac – 50mA
Přiraditelná energie	Činná nebo jalová
Váha impulzu	volitelná 1Wh/varh...10kWh/kvarh
Délka impulzu	volitelná 50...500ms
KOMUNIKACE RS485	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 4800...19200 bit/s

Schéma zapojení





Elektroměry s MID certifikací

Měření přes MTP pro jednofázové a třífázové sítě, 3-vodičové nebo 4-vodičové.

Navíc lze do vzdálených systémů přenášet základní elektrické veličiny u modelů s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP nebo M-Bus.

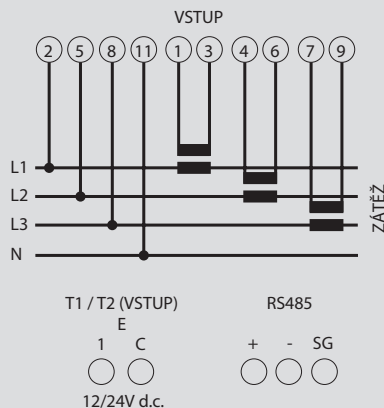
Funkce

- Spotřeba činné energie (MID)
- Činná a jalová energie tarif 1 a tarif 2
- Indikace aktivního tarifu
- Proud / Napětí / Frekvence
- Účinník
- Činný, jalový a zdánlivý výkon
- Činný a zdánlivý výkon na fázi
- Průměrný činný výkon
- Průměrný maximální činný výkon
- Programovatelný čítač provozních hodin v závislosti na připojeném napětí nebo výběru minimální energie
- Druhý tarif nebo pulzní vstup
- Impulzní výstup

Bal.	Obj. č.	Conto D4 - Pt MID	Sít	Výstup
1	CE4TBDTMD		3Ph /3Ph + N	RS485 ModBus RTU
1	CE4TBM TMD		3Ph /3Ph + N	M-bus

Bal.	Obj. č.	Příslušenství	Popis
1	AVKIT4		Adaptér pro nástěnnou montáž (103 x 72 mm)
1	AVKIT4Q		Adaptér pro nástěnnou montáž (96 x 96 mm)

Schémata zapojení



Technické charakteristiky

VSTUPNÍ PROUD	
Spouštěcí proud (Ist)	0,01A
Min. proud (Imin)	0,05A
Základní proud (Ib)	5A
Max. proud (Imax)	6A
Krátkodobé přetížení	30Imax/10ms
Spotřeba energie	0,3W / 0,2VA na fázi
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
Referenční třífázové napětí	400 V +-10 %
Referenční třífázové napětí (včetně N)	230 V +-10 %
SÍŤ	
Referenční frekvence	50-60Hz
Frekvenční rozsah	49...51-59...61Hz
POMOCNÉ NAPĚTÍ	
Jmenovité napětí	Připojeno z měřené části (integrované)
PŘESNOST	
Činná energie kWh EN50470	cl. B
Jalová energie kvarh ČSN EN 62053-23	cl. 2
DISPLEJ	
Typ	Podsvětlený LCD
Výška číslic	6 mm
Rozlišení energie	závisí na převodu MTP/MTN **
MECHANICKÉ PARAMETRY	
Šířka	4 modul DIN 43880
Materiál krytu	samozhášivý polykarbonát
Stupeň krytí	IP20 svorky / IP54 čelní kryt
Plombovatelné svorky	Ano
Způsob připojení	šroubové svorky
Pevný vodič	výstup - max. 1 mm ² vstup - max. 16 mm ²
Slaněný vodič	výstup - max. 2,5 mm ² vstup - max. 10 mm ²
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí při provozu	-25...55 °C
Teplota okolí při skladování a přepravě	-40...70 °C
Vhodné pro tropická klima	ano
Max. ztrátový výkon*	≤4W

*Pro výpočet oteplení rozváděčů

** kCT*kVT	MAXIMÁLNÍ ZOBRAZENÍ
1...9	9999999,99 kWh/kvarh
10...99	99999999,9 kWh/kvarh
100...999	999999999 kWh/kvarh
1000...9999	9999999,99 MWh/Mvarh
10000...99999	99999999,9 MWh/Mvarh
100000...999999	999999999 MWh/Mvarh

Výstup

KOMUNIKACE RS485	
Protokol	MODBUS RTU
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 4800...19200 bit/s
M-BUS KOMUNIKACE	
Protokol	M-BUS
Norma	ČSN EN 13757
Přenosová rychlost	volitelná 300...9600 bit/s

elektroměry

přímé měření 32/45A, jednofázové



Přímé měření pro jednofázové sítě.

Impulzní výstup umožňuje přenos spotřeby činné energie do vzdálených systémů.

Funkce

- Spotřeba činné energie

Bal.	Obj. č.	Conto D1 (32A)	Sít	Výstup
1	CE11165A0		1Ph+N	-
1	CE11165A2		1Ph+N	Impulzní

Přímé měření pro jednofázové sítě.

Přenos spotřeby činné energie a základních elektrických veličin do vzdálených systémů přenášet s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP.

Funkce

- Činná a jalová energie
- Proud / Napětí
- Účinník
- Činný, jalový a zdánlivý výkon

Bal.	Obj. č.	Conto D1 (45A)	Sít	Výstup
1	CE11165A4		1Ph+N	RS485 ModBus RTU

elektroměry

přímé měření 32/45A, jednofázové

Technické charakteristiky

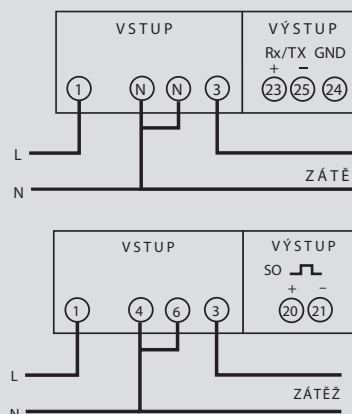
	CE11165A0 CE11165A2	CE11165A4
VSTUPNÍ PROUD		
Spouštěcí proud (Ist)	0,02 A	
Min. proud (I _{min})	0,5 A	
Základní proud (I _b)	5 A	
Max. proud (I _{max})	32 A	45 A
Krátkodobé přetížení	30 I _{max} /10 ms	
Spotřeba energie	9,7VA(0,5W) a 264V	7,5VA / 0,6W
VSTUPNÍ NAPĚTÍ		
Referenční jednofázové napětí	230 V	
Provozní rozsah	196...264 V	
SÍŤ		
Referenční frekvence	50-60 Hz	
Frekvenční rozsah	47...63 Hz	
POMOCNÉ NAPĚTÍ		
Jmenovité napětí	Připojeno z měřené části (integrované)	
PŘESNOST		
Činná energie kWh ČSN EN 62053-21	cl. 1	
DISPLEJ		
Typ	LCD	Podsvětlený LCD
Výška číslic	6 mm	
Rozlišení energie	99999,99 kWh	999999 kWh/kvarh
MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Šířka	1 modul DIN 43880	
Materiál krytu	samozhášivý polykarbonát	
Stupeň krytí	IP20 svorky	
Plombovatelné svorky	Ano	
Způsob připojení	šroubové svorky	
Pevný vodič	výstup - max. 6 mm ² vstup - max. 10 mm ²	výstup - max. 6 mm ² vstup - max. 25 mm ²
Slaněný vodič	výstup - max. 4 mm ² vstup - max. 6 mm ²	výstup - max. 4 mm ² vstup - max. 6 mm ²
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ		
Teplota okolí při provozu	-5...55 °C	
Teplota okolí při skladování a přepravě	-25...70 °C	
Vhodné pro tropická klima	ano	
Max. ztrátový výkon*	≤1W	

*Pro výpočet oteplení rozváděče

Výstup

KOMUNIKACE RS485	
Protokol	MODBUS RTU
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 1200...9600 bit/s
IMPULZNÍ VÝSTUP SO ČSN EN 62053-31	
Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	12...27Vdc-10...27mA
Přiraditelná energie	Činná energie
Váha impulzu	1 imp/Wh
Délka impulzu	700 ms

Schéma zapojení



elektroměry

přímé měření 63A, jednofázové



Přímé měření pro jednofázové sítě. Integrovaný impulzní výstup umožňuje přenos spotřeby činné energie do vzdálených systémů. Navíc lze do vzdálených systémů přenášet základní elektrické veličiny u modelů s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP.

Funkce

- Spotřeba činné energie
- Činná a jalová energie tarif 1 a tarif 2
- Nastavení použití tarifu
- Proud / Napětí / Frekvence
- Účinník
- Činný, jalový a zdánlivý výkon
- Činný a zdánlivý výkon na fázi
- Průměrný činný výkon
- Průměrný maximální činný výkon
- Programovatelný čítač provozních hodin v závislosti na připojeném napětí nebo výběru minimální energie
- Druhý tarif nebo pulzní vstup
- Impulzní výstup

Bal.	Obj. č.	Conto D2	Sít	Výstup
1	CE2DF3DTCL1		1Ph+N	Impulzní
1	CE2DF30PCL1		1Ph+N	RS485 ModBus RTU

elektroměry

přímé měření 63A, jednofázové

Technické charakteristiky

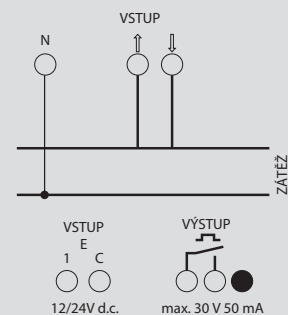
VSTUPNÍ PROUD	
Spouštěcí proud (Ist)	0,02 A
Min. proud (Imin)	0,25 A
Základní proud (Ib)	5 A
Max. proud (Imax)	63 A
Krátkodobé přetížení	30 Imax/10 ms
Spotřeba energie	1,5 W / 4 VA
VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
Referenční jednofázové napětí	230 V
Provozní rozsah	+ -10 %
SÍT	
Referenční frekvence	50-60Hz
Frekvenční rozsah	49...51Hz - 59...61Hz
POMOCNÉ NAPĚTÍ	
Jmenovité napětí	Připojeno z měřené části (integrované)
PŘESNOST	
Činná energie kWh ČSN EN 62053-21	cl. B
Jalová energie kvarh ČSN EN 62053-21	cl. 2
DISPLEJ	
Typ	Podsvětlený LCD
Velikost displeje	1"
Rozlišení energie	9999999,99 kWh/kvarh
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Šířka	2 moduly DIN 43880
Materiál krytu	samozhášivý polykarbonát
Stupeň krytí	IP20 svorky / IP51 čelní kryt
Plombovatelné svorky	Ano
Způsob připojení	šroubové svorky
Pevný vodič	výstup - max. 1 mm ² vstup - max. 16 mm ²
Slaněný vodič	výstup - max. 2,5 mm ² vstup - max. 10 mm ²
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí při provozu	-25...55 °C
Teplota okolí při skladování a přepravě	-40...70 °C
Vhodné pro tropická klima	ano
Max. ztrátový výkon*	≤4W

*Pro výpočet oteplení rozváděče

Výstup

IMPULZNÍ VÝSTUP S0 ČSN EN 62053-31	
Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27Vdc/ac – 50mA
Přiřaditelná energie	Činná nebo jalová energie
Váha pulzu	volitelná 1Wh/varh...10kWh/kvarh
Délka pulzu	volitelná 50...500ms
KOMUNIKACE RS485	
Protokol	MODBUS RTU
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 4800...38400bit/s

Schéma zapojení



elektroměry

přímé měření 63A, třífázové



Přímé měření pro třífázové sítě, 3-vodičové nebo 4-vodičové a pro jednofázové 3 vstupy.
Integrovaný impulzní výstup umožňuje přenos spotřeby činné nebo jalové energie do vzdálených systémů.
Navíc lze do vzdálených systémů přenášet základní elektrické veličiny u modelů s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP nebo M-Bus.

Funkce

- Spotřeba činné energie
- Činná a jalová energie tarif 1 a tarif 2
- Indikace aktivního tarifu
- Proud / Napětí / Frekvence
- Účinník
- Činný, jalový a zdánlivý výkon
- Činný a zdánlivý výkon na fázi
- Průměrný činný výkon
- Průměrný maximální činný výkon
- Programovatelný čítač provozních hodin v závislosti na připojeném napětí nebo výběru minimální energie
- Druhý tarif nebo pulzní vstup
- Impulzní výstup

Bal.	Obj. č.	Conto D4-Pd	
		Síť	Výstup
1	CE4DF30PCL1	3Ph / 3Ph+N	RS485 ModBus RTU/TCP
1	CE4DF3DTCL1	3Ph / 3Ph+N	Pulse
1	CE4DF3MTCL1	3Ph / 3Ph+N	RS485 ModBus RTU/TCP
		3Ph+N	M-Bus

elektroměry

přímé měření 63A, třífázové

Technické charakteristiky

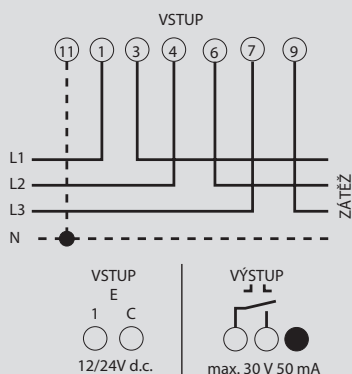
VSTUPNÍ PROUD		
Spouštěcí proud (Ist)	0,02 A	
Min. proud (Imin)	0,25 A	
Základní proud (Ib)	5 A	
Max. proud (Imax)	63 A	
Krátkodobé přetížení	30Imax/10ms	
Spotřeba energie	2VA 3-fázový	
VSTUPNÍ NAPĚTÍ		
Referenční třífázové napětí	230:240 (400:415)	-
Provozní rozsah	196V L-L	480V L-N
SÍŤ		
Referenční frekvence	50-60Hz	
Frekvenční rozsah	47...63Hz	
POMOCNÉ NAPĚTÍ		
Jmenovité napětí	Připojeno z měřené části (integrované)	
PŘESNOST		
Činná energie kWh ČSN EN 62053-21	cl. 1	
Jalová energie kvarh ČSN EN 62053-23	cl. 1	
DISPLEJ		
Typ	podsvětlený LCD	
Velikost displeje	2"	
Rozlišení energie	9999999,99 kWh/kvarh	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Šířka	4 moduly DIN 43880	
Materiál krytu	samozhášivý polykarbonát	
Stupeň krytí	IP20 svorky / IP52 čelní kryt	
Plombovatelné svorky	Ano	
Způsob připojení	šroubové svorky	
Pevný vodič	výstup - max. 1 mm ² vstup - max. 16 mm ²	
Slaněný vodič	výstup - max. 2,5 mm ² vstup - max. 10 mm ²	
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ		
Teplota okolí při provozu	-25...55 °C	
Teplota okolí při skladování a přepravě	-40...70 °C	
Vhodné pro tropická klima	ano	
Max. ztrátový výkon*	≤6W	

*Pro výpočet oteplení rozváděče.

Výstup

IMPULZNÍ VÝSTUP S0 ČSN EN 62053-31	
Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27Vdc – 50mA
Přiřaditelná energie	Činná nebo jalová energie
Váha pulzu	volitelná 1Wh/varh...10kWh/kvarh
Délka pulzu	volitelná 50...500ms
KOMUNIKACE RS485	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 4800...38400 bit/s
KOMUNIKACE M-BUS	
Protokol	M-BUS
Norma	ČSN EN13757
Přenosová rychlost	volitelná 300...9600 bit/s

Schéma zapojení



elektroměry

přímé měření 125A, třífázové



Přímé měření pro třífázové sítě, 4-vodičové.
Integrovaný impulzní výstup umožňuje přenos spotřeby činné nebo jalové energie do vzdálených systémů.
Navíc lze do vzdálených systémů přenášet základní elektrické veličiny u modelů s komunikací RS485 Modbus RTU/TCP.

Funkce

- Celková / Částečná činná energie nebo činná energie Tarif 1 a 2
- Celková / Částečná jalová energie nebo jalová energie Tarif 1 a 2
- Trvalý proud
- Trvalý výkon
- Napětí
- Frekvence
- Účinník
- Čítač provozních hodin (start čítání při 0,4...50 % jmenovitého výkonu)

Bal.	Obj. č.	Conto D6 Pd	Síť	Výstup
1	CE6DT1252		3Ph + N	Impulzní
1	CE6DT1256		3Ph + N	Impulzní + RS485 ModBus RTU

elektroměry

přímé měření 125A, třífázové

Technické charakteristiky

VSTUPNÍ PROUD	
Spouštěcí proud (Ist)	0,04 A
Min. proud (Imin)	0,5 A
Základní proud (Ib)	10 A
Max. proud (Imax)	125 A
Krátkodobé přetížení	30Imax/10ms
Spotřeba energie	1,5W na fázi

VSTUPNÍ NAPĚTÍ	
Referenční třífázové napětí	400 V
Provozní rozsah	+/-15 %

SÍŤ	
Referenční frekvence	50-60 Hz
Frekvenční rozsah	47...63 Hz

POMOCNÉ NAPĚTÍ	
Jmenovité napětí	Připojeno z měřené části (integrované)

PŘESNOST	
Činná energie kWh ČSN EN 62053-21	cl. 1
Jalová energie kvarh ČSN EN 62053-23	cl. 2

DISPLEJ	
Typ	Podsvětlený LCD
Výška číslic	6 mm
Rozlišení energie	999999,99 kWh/kvarh

MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Šířka	6 modulů DIN 43880
Materiál krytu	samožhášivý polykarbonát
Stupeň krytí	IP20 svorky/ IP54 čelní kryt
Plombovatelné svorky	Ano
Způsob připojení	šroubové svorky
Pevný vodič	výstup - max 1mm ² vstup - max 50mm ² (16 N)
Slaněný vodič	výstup - max 2,5mm ² vstup - max 35mm ² (16 N)

OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	
Teplota okolí při provozu	-25...55 °C
Teplota okolí při skladování a přepravě	-40...70 °C
Vhodné pro tropická klima	ano
Max. ztrátový výkon*	≤6W

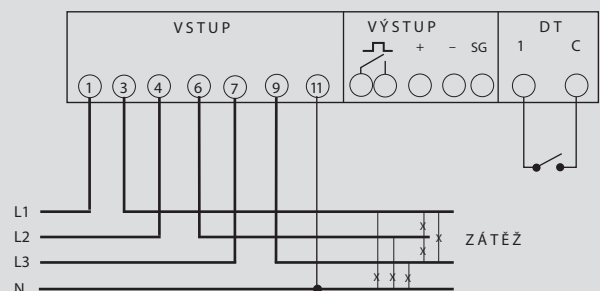
*Pro výpočet oteplení rozváděče.

Výstup

IMPULZNÍ VÝSTUP S0 ČSN EN 62053-31	
Typ	Optočlen s bezpotenciálovým relé
Rozsah kontaktu	27Vdc/ac – 50mA
Přiraditelná energie	Činná a jalová energie
Váha pulzu	volitelná 1Wh/varh...10kWh/kvarh
Délka pulzu	volitelná 50...500ms

KOMUNIKACE RS485	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Norma	RS485-3-vodičové
Přenosová rychlost	volitelná 4800...19200 bit/s

Schéma zapojení



měřicí transformátory proudu

jednofázové MTP



Bal.	Obj. č.		Primární proud (A)	Třída přesnosti VA		
	Isr 5A	Isr 1A		cl. 0.5	cl. 1	cl.3
			Pro kabely nebo přípojnice Ø 21 mm - 16,5x12,5 mm			
1	TABB50B400	TABB10B400	40	-	-	1
1	TABB50B500	TABB10B500	50	-	-	1.5
1	TABB50B600	TABB10B600	60	-	1	2
1	TABB50B700	TABB10B700	70	-	1.5	2.5
1	TABB50B750	TABB10B750	75	-	1.5	2.5
1	TABB50B800	TABB10B800	80	-	1.5	2.5
1	TABB50C100	TABB10C100	100	1.5	2.5	3.5
1	TABB50C120	TABB10C120	120	2	3.5	
1	TABB50C125	TABB10C125	125	2	3.5	
1	TABB50C150	TABB10C150	150	3	4	
1	TABB50C160	TABB10C160	160	3	4	
1	TABB50C200	TABB10C200	200	4	5.5	
1	TABB50C250		250	5	6	
1	TABB50C300		300	6	7.5	

Příslušenství		
Bal.	Obj. č.	Popis
1	ATACOP12	Plombovatelný kryt pro TAIBB

Bal.	Obj. č.		Primární proud (A)	Třída přesnosti VA		
	Isr 5A	Isr 1A		cl. 0.5	cl. 1	cl.3
			Pro kabely nebo přípojnice Ø 21 mm - 20,5x10,5 mm			
1	TA22150B500	TA22110B500	50	-	-	2.5
1	TA22150B600	TA22110B600	60	-	1.5	3
1	TA22150B700	TA22110B700	70	-	1.5	4
1	TA22150B750	TA22110B750	75	-	2	4
1	TA22150B800	TA22110B800	80	-	3	4
1	TA22150C100	TA22110C100	100	1.5	3	-
1	TA22150C120	TA22110C120	120	2.5	4	-
1	TA22150C125	TA22110C125	125	2.5	4	-
1	TA22150C150	TA22110C150	150	4	6	-
1	TA22150C160	TA22110C160	160	4	6	-
1	TA22150C200	TA22110C200	200	6	8	-
1	TA22150C250	TA22110C250	250	8	10	-
1	TA22150C300		300	8	10	-

Příslušenství		
Bal.	Obj. č.	Popis
1	ATACOP13	Plombovatelný kryt pro TA221

měřicí transformátory proudu

jednofázové MTP



Bal.	Obj. č.		TA327			
			Pro kabely nebo přípojnice Ø 27 mm - 25,5x15,5 mm - 32,5x10,5 mm			
	Isr 5A	Isr 1A	Primární proud (A)	Třída přesnosti VA		
				cl. 0,5	cl. 1	cl. 3
1	TA32750B500	TA32710B500	50	-	-	1,5
1	TA32750B600	TA32710B600	60	-	-	2,5
1	TA32750B700	TA32710B700	70	-	1,5	3
1	TA32750B750	TA32710B750	75	-	1,5	3
1	TA32750B800	TA32710B800	80	-	2,5	3,5
1	TA32750C100	TA32710C100	100	1	2,5	-
1	TA32750C120	TA32710C120	120	2	3,5	-
1	TA32750C125	TA32710C125	125	2	3,5	-
1	TA32750C150	TA32710C150	150	3	4	-
1	TA32750C160	TA32710C160	160	3	5	-
1	TA32750C200	TA32710C200	200	4	7	-
1	TA32750C250	TA32710C250	250	6	8	-
1	TA32750C300	TA32710C300	300	8	10	-
1	TA32750C400	TA32710C400	400	10	12	-
1	TA32750C500	TA32710C500	500	12	15	-
1	TA32750C600	TA32710C600	600	15	20	-

Bal.	Obj. č.		Příslušenství			
			Popis			
1	ATACOP13		Plombovatelný kryt			

Bal.	Obj. č.		TA426		
			Pro kabely nebo přípojnice Ø 26 mm - 32,5x15,5 mm - 40,5x12,5 mm		
	Isr 5A	Isr 1A	Primární proud (A)	Třída přesnosti VA	
				cl. 0,5	cl. 1
1	TA42650C150	TA42610C150	150A	1,5	3
1	TA42650C160	TA42610C160	160A	1,5	3
1	TA42650C200	TA42610C200	200A	2,5	4
1	TA42650C250	TA42610C250	250A	3	4
1	TA42650C300	TA42610C300	300A	4	6
1	TA42650C400	TA42610C400	400A	6	8
1	TA42650C500	TA42610C500	500A	6	8
1	TA42650C600	TA42610C600	600A	6	8
1	TA42650C700	TA42610C700	700A	8	10
1	TA42650C750	TA42610C750	750A	8	10
1	TA42650C800	TA42610C800	800A	10	12

Bal.	Obj. č.		Příslušenství		
			Popis		
1	ATACOP13		Plombovatelný kryt		



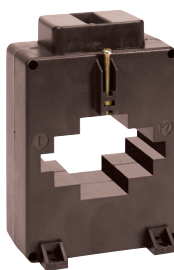
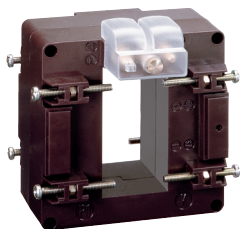
Bal.	Obj. č.		TA432			
	Isr 5A	Isr 1A	Pro kabely nebo přípojnice Ø 32 mm - 25,5x25,5 mm - 32,5x20,5 mm - 40,5x10,5 mm	Třída přesnosti VA		
			Primární proud (A)	cl. 0,5	cl. 1	cl. 3
1	TA43250C100	TA43210C100	100A	-	2	5
1	TA43250C120	TA43210C120	120A	-	2	5
1	TA43250C125	TA43210C125	125A	-	2	6
1	TA43250C150	TA43210C150	150A	1	3	-
1	TA43250C160	TA43210C160	160A	1,5	3	-
1	TA43250C200	TA43210C200	200A	3	5	-
1	TA43250C250	TA43210C250	250A	3	5	-
1	TA43250C300	TA43210C300	300A	5	8	-
1	TA43250C400	TA43210C400	400A	8	10	-
1	TA43250C500	TA43210C500	500A	10	12	-
1	TA43250C600	TA43210C600	600A	12	15	-
1	TA43250C700	TA43210C700	700A	10	12	-
1	TA43250C750	TA43210C750	750A	10	12	-
1	TA43250C800	TA43210C800	800A	10	12	-
1	TA43250D100	TA43210D100	1000A	12	15	-

Bal.	Obj. č.		TA540		
	Isr 5A	Isr 1A	Pro kabely nebo přípojnice Ø 40 mm - 40,5x20,5 mm - 50,5x12,5 mm - 40,5x10,5 mm	Třída přesnosti VA	
			Primární proud (A)	cl. 0,5	cl. 1
1	TA54050C300	TA54010C300	300A	2	4
1	TA54050C400	TA54010C400	400A	4	6
1	TA54050C500	TA54010C500	500A	4	6
1	TA54050C600	TA54010C600	600A	6	8
1	TA54050C700	TA54010C700	700A	8	10
1	TA54050C750	TA54010C750	750A	8	10
1	TA54050C800	TA54010C800	800A	8	12
1	TA54050D100	TA54010D100	1000A	10	12
1	TA54050D120	TA54010D120	1200A	12	15

Příslušenství		
Bal.	Obj. č.	Popis
1	ATACOP13	Plombovatelný kryt

měřicí transformátory proudu

jednofázové MTP



Bal.	Obj. č.		TAS65	Pro kabely nebo přípojnice 32x65 mm - 65x32 mm		
	Isr 5A	Isr 1A		Primární proud (A)	Třída přesnosti VA	
				cl. 0,5	cl. 1	
1	TASL50C250	TASL10C250	250A	1	4	
1	TASL50C300	TASL10C300	300A	1,5	6	
1	TASL50C400	TASL10C400	400A	4	8	
1	TASL50C500	TASL10C500	500A	8	10	
1	TASL50C600	TASL10C600	600A	8	12	
1	TASL50C700	TASL10C700	700A	10	12	
1	TASL50C750	TASL10C750	750A	10	15	
1	TASL50C800	TASL10C800	800A	12	15	
1	TASL50D100	TASL10D100	1000A	15	20	
1	TASL50D120	TASL10D120	1200A	15	20	
1	TASL50D125	TASL10D125	1250A	15	20	
1	TASL50D150	TASL10D150	1500A	20	25	
1	TASL50D160	TASL10D160	1600A	20	25	
1	TASL50D200	TASL10D200	2000A	20	25	

Bal.	Obj. č.		TAS81	Pro kabely nebo přípojnice 64x31 mm - 81x11 mm		
	Isr 5A	Isr 1A		Primární proud (A)	Třída přesnosti VA	
				cl. 0,5	cl. 1	
1	TASN50C400	TASN10C400	400A	-	2	
1	TASN50C500	TASN10C500	500A	2	4	
1	TASN50C600	TASN10C600	600A	3	5	
1	TASN50C700	TASN10C700	700A	4	6	
1	TASN50C750	TASN10C750	750A	4	6	
1	TASN50C800	TASN10C800	800A	4	6	
1	TASN50D100	TASN10D100	1000A	6	8	
1	TASN50D120	TASN10D120	1200A	8	10	
1	TASN50D125	TASN10D125	1250A	8	10	
1	TASN50D150	TASN10D150	1500A	10	12	
1	TASN50D160	TASN10D160	1600A	10	12	
1	TASN50D200	TASN10D200	2000A	10	12	
1	TASN50D250	TASN10D250	2500A	10	12	

Bal.	Obj. č.	Příslušenství	
		Popis	
1	ATACOP04	Plombovatelný kryt	

Bal.	Obj. č.	Příslušenství	
		Popis	
1	ATACOP03	Plombovatelný kryt	

Pro vertikální přípojnice, pro typy na horizontální přípojnice doplňte číslo 3 za typové značení (např. TASL50D1203)

Pro další provedení měřicích transformátorů kontaktujte **Legrand**



měřicí transformátory proudu

jednofázové MTP

Technické charakteristiky

TYP	TA1BB	TA221
SPECIFIKACE		
Normy	ČSN EN 61869-1, 61869-2	
Jmenovitý primární proud I _{pr} :	40...300 A (s převodem na 5A)	50...300 A (s převodem na 5A)
	40...200 A (s převodem na 1A)	50...250 A (s převodem na 1A)
Jmenovitá frekvence:	50Hz	
Frekvenční rozsah:	47...63Hz	
Jmenovitý trvalý tepelný proud I _{th} :	100% I _{pr}	
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I _{th} :	< 60I _{pr}	
Jmenovitý dynamický proud:	2,5I _{th}	
Bezpečnostní faktor (FS):	≤ 5	
Jmenovitý sekundární proud I _{sr} :	5 - 1A (I _{sr} 1A nedostupné pro I _{pr} 250 a 300 A)	
Max. výkonové ztráty	≤ 3W	≤ 4W
Max. povolená teplota kabelu nebo přípojnice	125 °C	

IZOLAČNÍ PARAMETRY

Typ	Suchý transformátor, vzduchová izolace
Nejvyšší napětí U _m :	0,72kV r.m.s.
Úroveň jmenovité izolace:	3kV r.m.s. 50Hz/1min
Třída izolace (ČSN EN 61869-1, 61869-2):	B

OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

Teplota okolí při provozu:	-25...50 °C
Teplota okolí při skladování:	-40...85 °C
Relativní vlhkost:	≤ 85 %
Vhodné pro tropická klima	ano

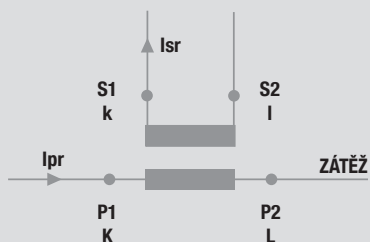
PŘIPOJENÍ

Primární vinutí:	procházející kabel
Sekundární vinutí	šroubové svorky, max 2 samostatné vodiče 2,5 mm ² / 4 šroubové svorky (max. průřez vodiče 6 mm ²) + 2 fastony (4,8x0,8 mm)

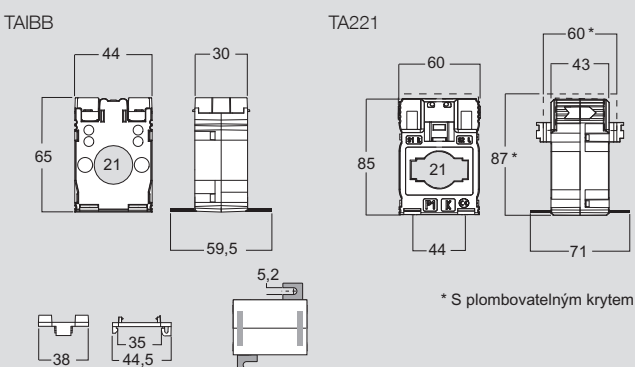
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál krytu:	samozhášivý polykarbonát
Stupeň krytí (ČSN EN 60529):	IP40 kryt - IP20 svorky
Montáž:	upevnění na 35mm přístrojovou lištu nebo na montážní desku
Hmotnost:	180 gr / 320 gr

Schéma zapojení



Rozměry



Technické charakteristiky

TYP	TA327	TA426
SPECIFIKACE		
Normy	ČSN EN 61869-1, 61869-2	
Jmenovitý primární proud I _{pr} :	50...600 A	150...800 A
Jmenovitá frekvence:	50Hz	
Frekvenční rozsah:	47...63Hz	
Jmenovitý trvalý tepelný proud I _{th} :	100% I _{pr}	
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I _{th} :	< 60I _{pr}	
Jmenovitý dynamický proud:	2,5I _{th}	
Bezpečnostní faktor (FS):	≤ 5	
Jmenovitý sekundární proud I _{sr} :	1-5A	
Max. výkonové ztráty	≤ 7W	≤ 11,5 W
Max. povolená teplota kabelu nebo přípojnice	125 °C	

IZOLAČNÍ PARAMETRY

Typ	Suchý transformátor, vzduchová izolace
Nejvyšší napětí U _m :	0,72kV r.m.s.
Úroveň jmenovité izolace:	3kV r.m.s. 50Hz/1min
Třída izolace (ČSN EN 61869-1, 61869-2):	B

OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

Teplota okolí při provozu:	-25...50 °C
Teplota okolí při skladování:	-40...85 °C
Relativní vlhkost:	≤ 85 %
Vhodné pro tropická klima	ano

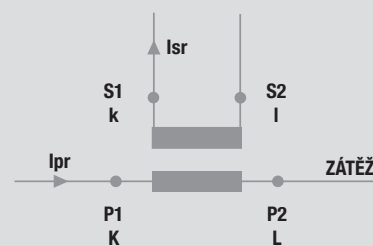
PŘIPOJENÍ

Primární vinutí:	procházející kabel nebo sběrnice
Sekundární vinutí	4 šroubové svorky (max. průřez vodiče 6 mm ²) + 2 fastony (4,8x0,8 mm)

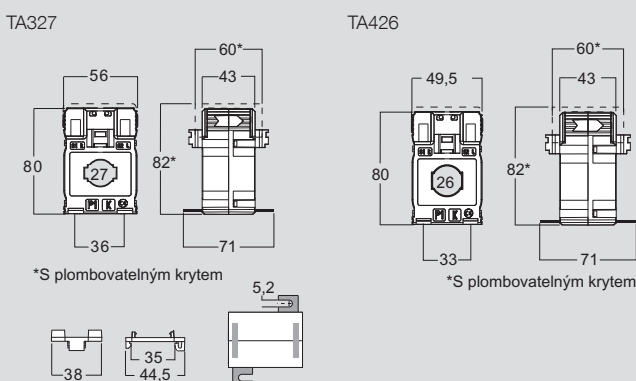
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál krytu:	samozhášivý polykarbonát
Stupeň krytí (ČSN EN 60529):	IP40 kryt - IP20 svorky
Montáž:	upevnění na 35mm přístrojovou lištu nebo na montážní desku
Hmotnost:	260 gr / 300 gr

Schéma zapojení



Rozměry



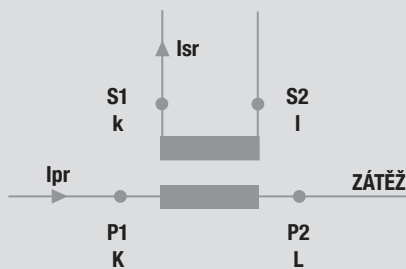
měřicí transformátory proudu

jednofázové MTP

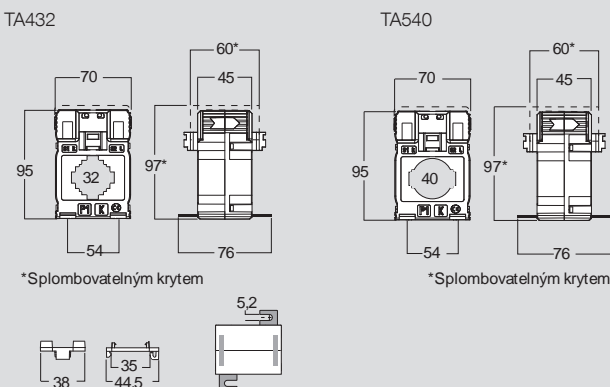
Technické charakteristiky

TYP	TA432	TA540
SPECIFIKACE		
Normy	ČSN EN 61869-1, 61869-2	
Jmenovitý primární proud I _{pr} :	100...1000A	300...1200A
Jmenovitá frekvence	50Hz	
Frekvenční rozsah:	47...63Hz	
Jmenovitý trvalý tepelný proud I _{cth} :	100% I _{pr}	
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I _{th} :	< 60I _{pr}	
Jmenovitý dynamický proud:	2,5I _{th}	
Bezpečnostní faktor (FS):	≤ 5	
Jmenovitý sekundární proud I _{sr} :	5 - 1A	
Max. výkonové ztráty	≤ 9W	≤ 10,5W
Max. povolená teplota kabelu nebo přípojnice	125 °C	
IZOLAČNÍ PARAMETRY		
Typ	Suchý transformátor, vzduchová izolace	
Nejvyšší napětí U _m :	0,72kV r.m.s.	
Úroveň jmenovité izolace:	3kV r.m.s. 50Hz/1min	
Třída izolace (ČSN EN 61869-1, 61869-2):	B	
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ		
Teplota okolí při provozu:	-25...50 °C	
Teplota okolí při skladování:	-40...85 °C	
Relativní vlhkost:	≤ 85 %	
Vhodné pro tropická klima	ano	
PŘIPOJENÍ		
Primární vinutí:	Procházející kabel nebo sběrnice	
Sekundární vinutí	4 šroubové svorky (max. cable section 6mm ²) + 2 fastony (4,8x0,8mm)	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Materiál krytu:	Samozhášivý polykarbonát	
Stupeň krytí (ČSN EN 60529):	IP40 kryt - IP20 svorky	
Montáž:	Upevnění na 35mm přístrojovou lištu nebo na montážní desku	
Hmotnost:	420 gr	320 gr

Schéma zapojení



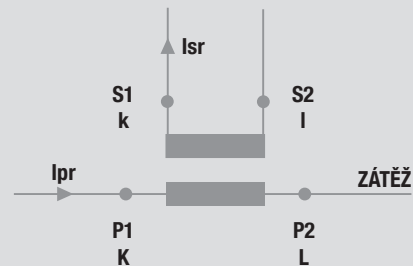
Rozměry



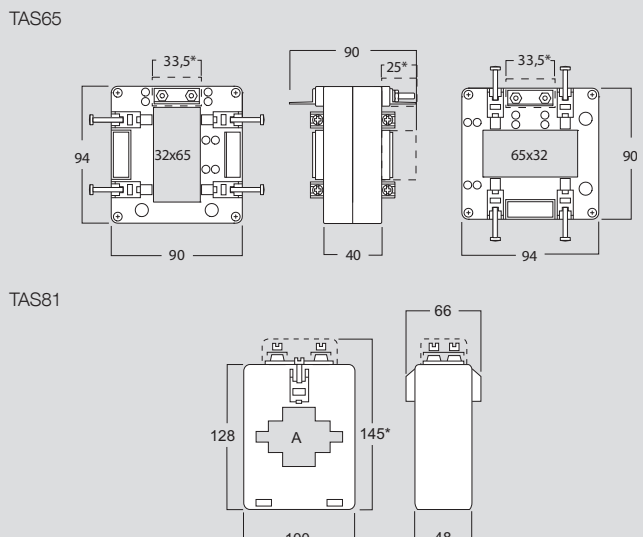
Technické charakteristiky

TYP	TAS65	TAS81
SPECIFIKACE		
Normy	ČSN EN 61869-1, 61869-2	
Jmenovitý primární proud I _{pr} :	250...2000A	400...2500A
Jmenovitá frekvence:	50Hz	
Frekvenční rozsah:	47...63Hz	
Jmenovitý trvalý tepelný proud I _{cth} :	100% I _{pr}	
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I _{th} :	< 60I _{pr}	
Jmenovitý dynamický proud:	2,5I _{th}	
Bezpečnostní faktor (FS):	≤ 5	
Jmenovitý sekundární proud I _{sr} :	5 - 1A	
Max. výkonové ztráty	≤ 20W	≤ 14,5W
Max. povolená teplota kabelu nebo přípojnice	125 °C	
IZOLAČNÍ PARAMETRY		
Typ	Suchý transformátor, vzduchová izolace	
Nejvyšší napětí U _m :	0,72kV r.m.s.	
Úroveň jmenovité izolace:	3kV r.m.s. 50Hz/1min	
Třída izolace (ČSN EN 61869-1, 61869-2):	B	
OKOLNÍ PODMÍNKY PROSTŘEDÍ		
Teplota okolí při provozu:	-25...50 °C	
Teplota okolí při skladování:	-40...85 °C	
Relativní vlhkost:	≤ 85 %	
Vhodné pro tropická klima	ano	
PŘIPOJENÍ		
Primární vinutí:	Procházející sběrnice	
Sekundární vinutí	Utažení matic M4	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Materiál krytu:	Samozhášivý polykarbonát	
Stupeň krytí (ČSN EN 60529):	IP40 kryt - IP00 svorky (IP20 s plombovatelným krytem svorek)	
Hmotnost:	750 gr	470 gr

Schéma zapojení



Rozměry



dohledový systém

pro vizualizaci měření, stavu a nastavení jisticích a měřicích přístrojů



4 149 48



0 046 89



4 210 75



0 261 56



0 261 36



3501K

Bal.	Obj. č.	Energy web servery a software Energy manager	Počet modulů
		Pro vizualizaci přístrojů prostřednictvím webového prohlížeče na libovolném počítači, tabletu nebo chytrém telefonu, nebo prostřednictvím SW na přidruženém počítači	
		Umožňují komunikaci s až 10, 32 nebo až 255 Modbus adresami zařízení s výstupem RS-485, nebo s impulzním výstupem s RS-485 modulem:	
		- modulární DX ³ přídavné bloky proudových chráničů s funkcí měření (str. 201)	
		- výkonové jističe DPX ³ s elektronickými spouštěmi typu S2 nebo Sg (str. 41)	
		- vzduchové jističe DMX ³ (str. 9)	
		- měřicí přístroje	
		- čítače impulzů pro měřicí přístroje s impulzním výstupem (plynoměry, vodoměry, atd.) a další zařízení na sběrnici RS-485 se připojují do IP sítě převodníkem RS-485 / Ethernet obj. č. 0 046 89, anebo přímo na RS-485 vstup web serverů obj. č. 4 149 47 nebo obj. č. 4 149 48	
		Energy management Webservery pro max. 32 přístrojů	
		Instalace na DIN lištu	
		Přímé připojení na sběrnici RS-485 / Modbus (bez nutnosti použití dodatečného rozhraní)	
		Umožňuje komunikaci i s dalšími zařízeními na samostatné sběrnici s rozhraním RS-485 / Ethernet (obj. č. 0 046 89) připojením do stejné sítě	
		Ethernet výstup (TCP IP) se zásuvkou RJ 45	
		Pro napájení (příkon 2,8 VA) použijte napájecí zdroj s výstupním napětím v rozmezí 9 až 28 V _~ (například obj. č. 1 467 21 - str. 232)	
1	4 149 47	Web server pro až 10 Modbus adres	4
1	4 149 48	Web server pro až 32 Modbus adres	4
		Energy Webservery pro max. 255 přístrojů	
		Pro umístění na polici, nebo upevnění na panel či montážní desku pomocí dodávaných úchyťů	
		Se zásuvkou RJ 45 pro připojení do sítě Ethernet (TCP IP)	
		Pro komunikaci se zařízeními na sběrnici RS-485 použijte rozhraní RS-485 / Ethernet (obj. č. 0 046 89) připojené do stejné sítě	
1	4 149 49	Web server pro až 255 Modbus adres	
		Vnější rozměry 134 x 104 x 43 mm (včetně konektorů, bez úchyťů)	
		Dodáván s napájecím adaptérem do zásuvky 230 V _~	
		Software Legrand Energy manager	
		Software s licenčním klíčem pro jeden počítač s operačním systémem Windows® XP a novějším	
		Pro vizualizaci zařízení na sběrnici RS-485 přes převodník RS-485 / Ethernet obj.č. 0 046 89 v PC připojeném ke společné lokální síti, bez nutnosti použití Webserveru.	
		Dodávané na disku USB flash	
1	4 149 38	Licenční klíč pro až 32 Modbus adres	
1	4 149 39	Licenční klíč pro až 255 Modbus adres	
		Komunikační IP rozhraní	
		Připojuje zařízení do sítě IP pro komunikaci s Energy web serverem (obj. č. 4 149 49), dotykovým LCD displejem (obj. č. 0 261 56) anebo softwarem Legrand Energy manager	
1	0 046 89	Rozhraní RS-485 / Ethernet	Počet modulů 3
		Převodník Modbus na TCP IP se zásuvkou RJ 45	
		Napájení 110/230 V _~ – 50/60 Hz	
		Umožňuje připojení až 32 zařízení Modbus na sběrnici RS-485	
		Pro připojení více sběrnic do sítě IP lze použít více samostatných rozhraní	

Bal.	Obj. č.	Komunikační rozhraní RS 485/Modbus	Počet modulů
		Umožňují přenos informací po sběrnici RS 485/ Modbus o přístrojích s elektronickou spouští (nelze použít se spouští S1 jističů DPX ³) - nastavení spouště, proud jednotlivých fází a N, teplotu a další dle konkrétního typu spouště	
1	4 210 75	Komunikační rozhraní pro DPX³ Komunikace RS485/Modbus pro DPX ³ s elektronickou spouští S2/Sg	
		Šířka: 1 modul	
		Napájení: 24 V _~ /~	
		Nastavitelná adresa, modalita a přenosová rychlost.	
1	0 288 05 ⁽¹⁾	Komunikační rozhraní pro DMX³ Komunikace RS485/Modbus pro DMX ³ s elektronickou spouští	
		Ovládací a signalizační modul RS-485	
		Umožňuje ovládání a signalizaci stavu jakýchkoli přístrojů prostřednictvím sběrnice RS-485 / Modbus	
		Beznapětové vstupy umožňují přenesení informace z pomocných a signalizačních kontaktů, spínačů a tlačítek a reléové výstupy umožňují ovládání cívek, spouští a motorových pohonů přístrojů DMX ³ , DPX ³ , modulárních přístrojů RX ³ , TX ³ a DX ³ , stykačů, signálů a dalších přístrojů a zařízení	
		Analogové vstupy umožňují přenesení informace z měřicích přístrojů s výstupem 4-20 mA	
1	0 261 36	Modulární ovládací a signalizační modul	
		Díky 24 vstupům umožňuje zobrazit informace o přístrojích DPX ³ a DX ³ (stav pomocného kontaktu) nebo jejich ovládání pomocí 6 výstupů (ovládání motorového pohonu, testování spouště).	
		Šířka: 6 modulů	
		Napájení: 24 V _~ /~. Protokol RS 485 MODBUS.	
		Adresa, modalita a rychlost přenosu se nastavuje pomocí konfigurátorů obj. č. 0 350 1K	
1	3501K	Sada konfigurátorů s čísly 0 - 9 (10 ks od každého čísla)	
		Dotykový LCD displej	
		Pro vizualizaci informací z DMX ³ , DPX ³ a DX ³ jisticích přístrojů a měřicích přístrojů s integrovanou nebo volitelnou možností komunikace po sběrnici RS-485 / Modbus	
		Přídavný dotykový LCD displej s připojením RJ 45	
1	0 261 56	LCD displej pro vizualizaci až 8 zařízení	
		Pro zapuštění do dveří rozváděče nebo do čelního panelu	
		Rozměry: 129 x 102 mm, čelní panel 27 mm, pro výřez 92 x 92 mm, zapuštění 4 mm	
		Se zásuvkou RJ 45 (vývod dospodu) pro připojení do sítě Ethernet (TCP IP), webového rozhraní pro konfiguraci displeje	
		Pro komunikaci se zařízeními na sběrnici RS-485 použijte komunikační IP rozhraní RS-485 / Ethernet (obj. č. 0 046 89) připojené do stejné sítě	
		Pro napájení (příkon 2,2 VA) použijte napájecí zdroj s výstupním napětím v rozmezí 18 až 27 V _~ (například obj. č. 1 467 21 - str. 232)	
		⁽¹⁾ Volitelné příslušenství, nutno objednat společně s objednávkou vzduchového jističe DMX ³ a elektronické spouště.	

měřicí přístroje elektrických veličin - modulární

ampérmetry, voltmetry, kmitoměr, přepínače a počítadla provozních hodin pro montáž na DIN lištu



0 046 02



0 046 00



0 046 63



0 046 52



0 046 94

Technické charakteristiky (str. 263)

Bal.	Obj. č.	Ampérmetry analogové	Počet modulů	Bal.	Obj. č.	Přepínač měřené fáze	Počet modulů
1	0 046 02	Přímé připojení Měřicí rozsah: 0 - 30A. Pro měření stejnosměrného a střídavého proudu	4	1	0 046 50	4polohový přepínač ampérmetru Pro měření proudu v jednotlivých fázích Pro ampérmetr zapojený přes proudový transformátor	3
1	0 046 00	Pro měřicí transformátory proudu Ampérmetr je nutné doplnit stupnicí podle použitého měřicího transformátoru proudu (MTP - str. 255) Ampérmetr pro MTP s výstupem 0-5 A	4	1	0 046 52	4polohový přepínač voltmetru Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi bez středního vodiče N	3
2	0 046 10	Stupnice pro ampérmetry 0 - 50 A		1	0 046 53	7polohový přepínač voltmetru Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi a mezi fázemi a středním vodičem N	
2	0 046 13	0 - 100 A					
2	0 046 15	0 - 200 A					
2	0 046 16	0 - 250 A					
2	0 046 17	0 - 300 A					
2	0 046 18	0 - 400 A					
2	0 046 20	0 - 600 A					
2	0 046 21	0 - 800 A					
2	0 046 22	0 - 1 000 A					
2	0 046 66	0 - 1 250 A					
2	0 046 24	0 - 1 500 A					
2	0 046 25	0 - 2 000 A					
1	0 046 60	Voltmetr analogový Voltmetr Měřicí rozsah: 0 - 500 V. Pro měření stejnosměrného a střídavého napětí.	4	1	0 046 94	Počítadlo provozních hodin Pro měření provozních hodin například pro plánování odstávek strojů a elektrických zařízení	2
1	0 046 63	Ampérmetr/voltmetr digitální Měřicí přístroj s volbou funcce Digitální ampérmetr nebo voltmetr Napětí: 230 V~, 50/60 Hz Měřicí rozsah: proud 0 - 8 000 A napětí 0 - 600 V Zapojení ampérmetru přes MTP s výstupem 0-5 A Nastavení měřicího rozsahu na LCD displeji pomocí tlačítek. Trojmístný displej pro zobrazení celých V nebo A, nebo se dvěma desetinnými místy pro zobrazení kA Dodáváno se samolepkami jednotek	4	1	0 046 91	Modulární s číselným displejem Počet číslic 5 + 2 (5místné celé číslo a 2 místa desetinná, max. 99 999,99 hodin) Přesnost měření: 0,01 h Spotřeba: 0,2 VA 230 V~ - 50 Hz 24 V~ - 50 Hz	2
1	0 046 64	Kmitoměr digitální Digitální ampérmetr nebo voltmetr Rozsah měření 10 - 100 Hz Napájecí napětí 230 V~ Trojmístný LCD displej	4				2



měřicí přístroje elektrických veličin - panelové ampérmetry, voltmetry, počítadla provozních hodin a přepínače pro montáž do panelu, krytů nebo dveří rozváděče



0 146 00



0 146 61



0 495 55

Bal. Obj. č. Ampérmetr analogový

Bal.	Obj. č.	Ampérmetr analogový
1	0 146 00	Připojení přes proudový transformátor Ampérmetr je nutné doplnit stupnicí podle použitého proudového transformátoru Osazení do kruhového výřezu Ø 56 mm, zapuštění 46 mm
1	0 146 01	Osazení do výřezu 68 x 68 mm, zapuštění 56 mm
		Stupnice pro ampérmetry V balení 1 ks stupnice pro obj. č. 0 146 00 (kruhový) a 1 ks pro obj. č. 0 146 01 (čtvercový)
1	0 146 10	0 - 50 A
1	0 146 13	0 - 100 A
1	0 146 15	0 - 200 A
1	0 146 16	0 - 250 A
1	0 146 17	0 - 300 A
1	0 146 18	0 - 400 A
1	0 146 20	0 - 600 A
1	0 146 21	0 - 800 A
1	0 146 22	0 - 1 000 A
1	0 146 66	0 - 1 250 A
1	0 146 24	0 - 1 500 A
1	0 146 25	0 - 2 000 A
1	0 146 26	0 - 2 500 A
1	0 146 28	0 - 4 000 A

Voltmetr analogový

Voltmetr

Měřicí rozsah: 0 - 500 V
Pro měření stejnosměrného a střídavého napětí
Osazení do kruhového výřezu Ø 56 mm, zapuštění 46 mm
Osazení do výřezu 68 x 68 mm, zapuštění 56 mm

Počítadla provozních hodin

Pro měření provozních hodin například pro plánování odstávek strojů a elektrických zařízení

Panelové s číselným displejem

Se synchronním motorem a signalizací chodu
Pro čtvercový výřez 45 x 45 mm, nebo kruhový výřez Ø 50 mm
Vnější rozměry 48,5 x 48,5 mm, dodává se s adaptérem 55 x 55 mm pro kruhový výřez a s příslušenstvím pro uchycení

Technické charakteristiky - viz vpravo

1	0 495 52	24 V~ - 50 Hz
1	0 495 58	48 V~ - 50 Hz
1	0 495 55	200-240 V~ - 50 Hz
1	0 495 59	400 V~ - 50 Hz
1	0 495 60	12-36 V=

Přepínač měřené fáze

4polohový přepínač ampérmetru

Pro měření proudu v jednotlivých fázích.
Ampérmetr zapojený přes proudový transformátor

4polohový přepínač voltmetru

Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi bez středního vodiče N

7polohový přepínač voltmetru

Pro měření napětí mezi jednotlivými fázemi a mezi fázemi a středním vodičem N

Schéma



měřicí přístroje elektrických veličin

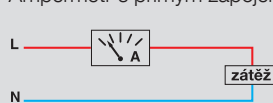
technické charakteristiky

Ampérmetry

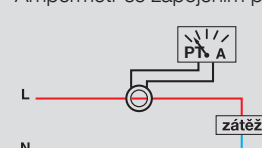
Technické charakteristiky

Druh měření	Analogový	
	feromagnetický	
Frekvence	50-60 Hz	
Přesnost měření	1,5 %	
Provozní teplota	- 10 °C - + 40 °C	
Skladovací teplota	- 20 °C - + 80 °C	
Spotřeba:		
• napájecí obvod	-	
• měřicí obvod	1,1 VA	
Max. průřez připojení	přímé zapojení	zapojení přes PT
	6 mm ²	4 mm ²
V souladu s normami	ČSN EN 61010-1	

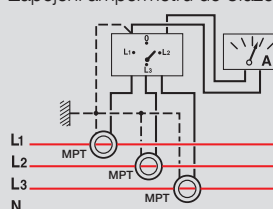
Ampérmetr s přímým zapojením



Ampérmetr se zapojením přes MPT



Zapojení ampérmetru do 3fázové sítě s přepínačem

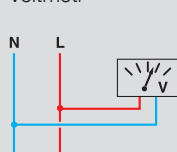


Voltmetry

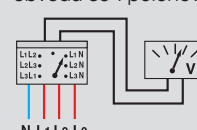
Technické charakteristiky

Druh měření	Analogový	
	feromagnetický	
Frekvence	50-60 Hz	
Třída přesnosti měření	1,5 %	
Provozní teplota	- 10 °C až + 40 °C	
Skladovací teplota	- 20 °C až + 80 °C	
Spotřeba	3 VA	
Max. průřez pro připojení	2 x 2,5 mm ²	
V souladu s normami	ČSN EN 61010-1	

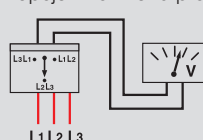
Voltmetr



Zapojení voltmetru pro měření v 3fázovém obvodu se 7polohovým přepínačem

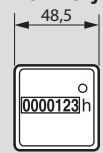


Zapojení voltmetru pro měření v 3fázovém obvodu s 4polohovým přepínačem

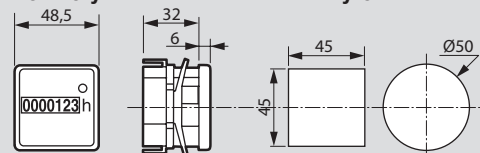


Počítadla provozních hodin - panelové

Rozměry



Výřez



Technické charakteristiky

Max. počet naměřených provozních hodin:

- střídavý proud: 0 - 99 999,9 h

- stejnosměrný proud: 0 - 999 999,9 h

Přesnost odečtu: střídavý proud - 0,01 h, stejnosměrný proud - 0,1 h

Vynulování po dosažení max. počtu provozních hodin - velikost číslic: 4 mm

Spotřeba: střídavý proud - 2 VA, stejnosměrný proud - 0,65 W

Provozní teplota: -25 °C až 80 °C

Průřez vodičů pro připojení: 2 x 1,5 mm²

Viking™ 3 řadové svorky

šroubové svorky pro Cu vodiče

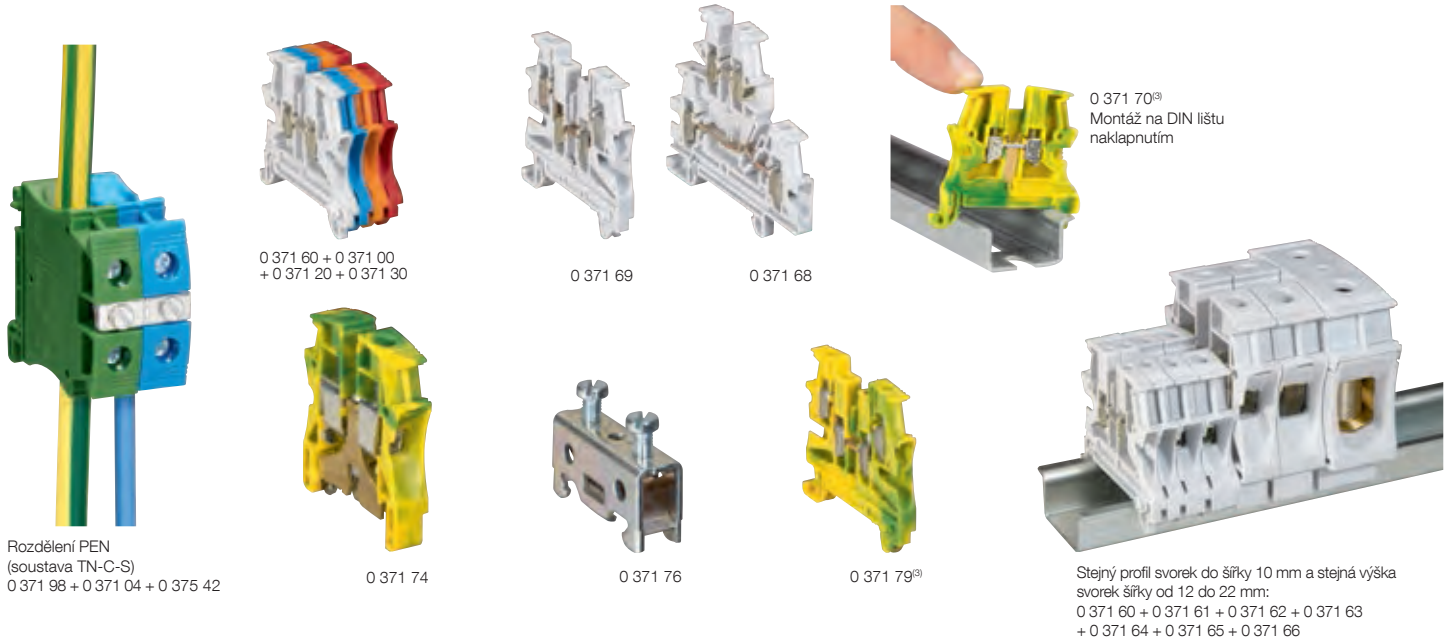
		SCHÉMA			
	Propojení vodičů (str. 266)	1 vstup – 1 výstup			
		2 vstupy – 2 výstupy			
		2úrovňové propojení			
		3úrovňové propojení			
	Pro ochranné vodiče (str. 266)	1 vstup – 1 výstup s propojením na lištu			
		1 vstup – 1 výstup izolovaný ⁽¹⁾			
		2 vstupy – 2 výstupy s propojením na lištu			
	Odpojovací svorky (str. 267)	1 vstup – 1 výstup	Rozpojená, pro doplnění příslušenství		
			Pro pojistku 5 x 20 (pojistky - str. 114)		
			Pro pojistku 5 x 20 (pojistky - str. 114) + signalizace přetavení		
			Pro N vodič		
			Standardní obvod	S nožovým propoj. můstkem S miniaturním odpojovačem	
			Obvod trvale pod napětím	S nožovým propoj. můstkem S miniaturním odpojovačem	
Pro pojistku 5 x 20 (pojistky - str. 114) (vertikální patice pro pojistku)					
	Speciální funkce (str. 267)	1 vstup – 1 výstup	Pro doplnění příslušenství		
		2 vstupy – 2 výstupy 2úrovňová	S diodou 1N4007, 1 A		
			S LED signalizací přítomnosti napětí		
	Pro senzory a spínací prvky (str. 267) L+N+PE (str. 267) Měření (str. 267)	3 vstupy – 3 výstupy	Pro připojení senzorů		
		3úrovňová	Pro spínací prvky (označena svorka PE)		
			Fázový / střední N / zemnicí ochranný vodič		
1 vstup – 1 výstup	Rozpojitelná pro měření				

(1) Propojení 2 ochranných vodičů bez spojení se zemí
 (2) Pro napětí 12/24/48 V_~/~ použijte obj. č. 0 375 24; pro napětí 110/230 V_~ použijte obj. č. 0 375 25
 (3) A nebo ukončovací zářezka obj. č. 0 375 10
 (4) Jen horní úroveň
 (5) Jen dolní úroveň
 (6) Jen dolní a střední úroveň
 (7) Bez plastového krytu
 (8) Nelze nabízet k prodeji v Německu

SVORKA				IZOLAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		PROPOJOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ						KRYTY		MĚŘENÍ	SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY									
Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Šířka (mm)	Barva	Obj. č.	Bočnice	Oddělovací přepážky	Propojení 2 svorek shora	Propojení 3 svorek shora	Propojení 10 svorek shora červ.	Propojení 10 svorek shora modr.	Propojení 12 svorek z boku	Neizol. propoj. 12 svorek shora	Pro 1 svorku	Pro více svorek	Měřicí sonda										
2,5	5	● 0 371 60	0 375 50 ⁽⁶⁾	0 375 60	0 375 02		0 375 01	0 375 00				0 375 65	0 375 68	0 375 27	<p>Blokovací zarážky (str. 272)</p>									
		● 0 371 00																						
		● 0 371 20																						
		● 0 371 30																						
4	6	● 0 371 61	0 375 50 ⁽⁶⁾	0 375 60	0 375 05		0 375 04	0 375 03				0 375 65	0 375 68	0 375 27	<p>Držák štítků pro blokovací zarážky (str. 272)</p>									
		● 0 371 01																						
		● 0 371 21																						
		● 0 371 31																						
6	8	● 0 371 77	0 375 50 ⁽⁶⁾	0 375 60	0 375 08	0 375 07						0 375 66	0 375 68	0 375 27										
		● 0 371 62																						
		● 0 371 02																						
10	10	● 0 371 78	0 375 50 ⁽⁶⁾	0 375 60							0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75										
		● 0 371 63																						
16	12	● 0 371 03	0 375 51	0 375 61								0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76									
		● 0 371 64																						
		● 0 371 04																						
35	15	● 0 371 98	0 375 51	0 375 61								0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76									
		● 0 371 65																						
70	22	● 0 371 05	Integrované																					
4	6	● 0 371 99	0 375 52	0 375 62	0 375 05		0 375 04	0 375 03							0 375 27									
		● 0 371 66																						
2,5	5	● 0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02		0 375 01	0 375 00							0 375 27 ⁽⁴⁾									
		● 0 371 09																						
4	6	● 0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 04	0 375 03							0 375 27 ⁽⁴⁾									
		● 0 371 07																						
2,5	5	● 0 371 69	0 375 54	0 375 64	0 375 02 ⁽⁴⁾		0 375 01 ⁽⁴⁾	0 375 00 ⁽⁴⁾			0 375 46 ⁽⁸⁾	0 375 47 ⁽⁸⁾			0 375 27 ⁽⁴⁾									
		● 0 371 08																						
2,5	5	● 0 371 70 ⁽⁶⁾	0 375 50 ⁽⁶⁾																					
4	6	● 0 371 71 ⁽⁶⁾																						
6	8	● 0 371 72 ⁽⁶⁾																						
10	10	● 0 371 73 ⁽⁶⁾																						
16	12	● 0 371 74																						
35	15	● 0 371 75																						
35	15	● 0 371 76 ⁽⁷⁾																						
4	6	● 0 371 77	0 375 50 ⁽⁶⁾	0 375 60	0 375 05		0 375 04	0 375 03				0 375 65	0 375 68											
		● 0 371 78																						
6	8	● 0 371 78	0 375 50 ⁽⁶⁾	0 375 60	0 375 08	0 375 07						0 375 66	0 375 68											
4	6	● 0 371 79 ⁽⁸⁾	0 375 52																					
2,5	6	● 0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 04	0 375 03							0 375 27	<p>Signalizace přetavení pojistky (str. 273)</p>								
		● 0 371 81																						
		● 0 371 81 + 0 375 24/25 ⁽²⁾																						
		● 0 371 82																						
		● 0 371 83																						
		● 0 371 84															0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04	0 375 03			0 375 27
		● 0 371 85															0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04	0 375 03			0 375 27
● 0 371 86	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04	0 375 03			0 375 27																
10	12	● 0 371 87	0 375 56																					
2,5	5	● 0 371 53	0 375 55		0 375 02		0 375 01	0 375 00							0 375 27	<p>Připojení stínění kabelů (str. 273)</p>								
		● 0 371 54																						
4	6	● 0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 04	0 375 03							0 375 27 ⁽⁴⁾									
		● 0 371 56																						
2,5	5	● 0 371 51	0 375 54	0 375 64	0 375 02 ⁽⁴⁾		0 375 01 ⁽⁴⁾	0 375 00 ⁽⁴⁾			0 375 46 ⁽⁸⁾	0 375 47 ⁽⁸⁾			0 375 27 ⁽⁴⁾	<p>CAB 3™ označovací systémy (str. 290)</p>								
		● 0 371 52 ⁽⁶⁾																						
4	8	● 0 371 92	0 375 57												0 375 77									

Viking™ 3 řadové svorky

šroubové svorky pro Cu vodiče



Rozdělení PEN (soustava TN-C-S)
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42

Technické charakteristiky (str. 274)

Pro propojení pevných nebo ohebných vodičů
2 nezávislé zóny propojené na stejný potenciál (pro svorky šířky 5, 6 nebo 8 mm)
Montáž na symetrické DIN lišty ČSN EN 60715 hloubky 7,5 nebo 15 mm

Bal.	Obj. č.	Propojení vodičů	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)
		Šedá pro běžné obvody, modrá pro N vodiče, oranžová pro obvody trvale pod napětím					
		1 vstup – 1 výstup					
60	0 371 60	Šedá		2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
60	0 371 00	Modrá					
60	0 371 20	Oranžová					
60	0 371 30	Červená					
50	0 371 61	Šedá		4	0,25–6	0,25–4	6
50	0 371 01	Modrá					
50	0 371 21	Oranžová					
50	0 371 31	Červená					
40	0 371 62	Šedá		6	0,5–10	0,25–6	8
40	0 371 02	Modrá					
30	0 371 63	Šedá		10	1,5–16	2,5–10	10
30	0 371 03	Modrá					
20	0 371 64	Šedá		16	1,5–25	4–16	12
20	0 371 04	Modrá					
20	0 371 98	Zelená					
20	0 371 65	Šedá					
20	0 371 05	Modrá		35	2,5–50	4–35	15
20	0 371 99	Zelená					
10	0 371 66 ⁽¹⁾	Šedá		70	25–95	16–70	22
25	0 371 69	Šedá		4	0,25–6	0,25–4	6
25	0 371 09	Modrá					
60	0 371 67	Šedá		2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
60	0 371 07	Modrá					
60	0 371 68	Šedá		4	0,25–6	0,25–4	6
60	0 371 08	Modrá					
50	0 371 51	3 vstupy – 3 výstupy, 3úrovňová, 3 oddělené obvody	Šedá	2,5	0,25–4 ⁽²⁾	0,25–2,5	5



Bal.	Obj. č.	Pro ochranné vodiče	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)
		1 vstup – 1 výstup, vodivé spojení s lištou Montáž na lištu bez použití nástroje pro svorky se šířkou max. 10 mm					
60	0 371 70 ⁽³⁾	Žlutozelená		2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
50	0 371 71 ⁽³⁾	Žlutozelená					
40	0 371 72 ⁽³⁾	Žlutozelená		6	0,5–10	0,25–6	8
30	0 371 73 ⁽³⁾	Žlutozelená					
10	0 371 74	Žlutozelená		16	1,5–25	4–16	12
10	0 371 75	Žlutozelená					
		1 vstup – 1 výstup, vodivé spojení s lištou, neizolovaná					
10	0 371 76	-		35	2,5–50	4–35	15
		2 vstupy – 2 výstupy, vodivé spojení s lištou Montáž na lištu bez použití nástroje					
50	0 371 79 ⁽³⁾	Žlutozelená		4	0,25–6	0,25–4	6
		1 vstup – 1 výstup, bez vodivého spojení s lištou Pro propojení 2 ochranných vodičů, např. v zařízeních s třídou ochrany II					
50	0 371 77	Zelená		4	0,25–6	0,25–4	6
40	0 371 78	Zelená		6	0,5–10	0,25–6	8
		L+N+PE – fázový / střední / ochranný vodič					
		3 vstupy – 3 výstupy, 3úrovňové, vodivé spojení PE s lištou Montáž na lištu bez použití nástroje. Označení vstupu pro PE vodič, svorka PE je spojena s DIN lištou					
50	0 371 52 ⁽³⁾	Šedá		2,5	0,25–4 ⁽²⁾	0,25–2,5	5

(1) Integrovaná izolační bočnice.

(2) Max. průřez pevného vodiče při použití propojovacího příslušenství je 2,5 mm².

(3) Nelze nabízet k prodeji v Německu.


Technické charakteristiky (str. 274)

Pro propojení pevných nebo ohebných vodičů
2 nezávislé zóny propojené na stejný potenciál (pro svorky šířky 5, 6 nebo 8 mm)
Montáž na symetrické DIN lišty ČSN EN 60715 hloubky 7,5 nebo 15 mm

Bal.	Obj. č.	Odpojovací svorky										
		Propojení pomocí nožového můstku nebo miniaturního odpojovače										
		Rozpojená pro doplnění propojovacího příslušenství										
		Propojení pomocí miniaturního odpojovače, nožové autopojistky nebo propojovacího můstku obj. č. 0 375 15/16/17/18										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Barva</th> <th>Jmenovitý průřez vodiče (mm²)</th> <th>Pevný vodič (mm²)</th> <th>Kapacita Ohebný vodič (mm²)</th> <th>Šířka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šedá</td> <td>2,5</td> <td>0,25 - 2,5</td> <td>0,25 - 2,5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)	Šedá	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6
Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)								
Šedá	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6								
20	0 371 80	Pro pojistku 5 x 20 s nožovým propojovacím můstkem										
		Pojistky 5 x 20 - str. 114										
20	0 371 81	Šedá 2,5 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5 6										
		Pro N vodič s nožovým propojovacím můstkem										
20	0 371 82	Šedá/modrá 2,5 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5 6										
		Obyčejná s nožovým propojovacím můstkem										
20	0 371 83	Šedá 2,5 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5 6										
		Obyčejná s miniaturním odpojovačem										
20	0 371 84	Šedá 2,5 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5 6										
		Pro obvody trvale pod napětím s nožovým propojovacím můstkem										
		Obvod zůstává pod napětím i po vypnutí hlavního jističe										
20	0 371 85	Oranžová 2,5 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5 6										
		Pro obvody trvale pod napětím s miniaturním odpojovačem										
		Obvod zůstává pod napětím i po vypnutí hlavního jističe										
20	0 371 86	Oranžová 2,5 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5 6										
		Pro pojistku 5 x 20 umístěnou ve vertikální patici										
20	0 371 87	Šedá 10 0,25 - 16 0,25 - 10 12										

Nožové propojovací můstky, signalizace přetavení pojistky str. 273

Bal.	Obj. č.	Speciální funkce										
		1 vstup - 1 výstup, pro doplnění příslušenství										
		Připevnění příslušenství šrouby										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Barva</th> <th>Jmenovitý průřez vodiče (mm²)</th> <th>Pevný vodič (mm²)</th> <th>Kapacita Ohebný vodič (mm²)</th> <th>Šířka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šedá</td> <td>2,5</td> <td>0,25 - 4</td> <td>0,25 - 2,5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)	Šedá	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)								
Šedá	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5								
20	0 371 53											
		1 vstup - 1 výstup, s diodou										
		Dioda typu 1N4007, 1 A										
20	0 371 54	Šedá 2,5 0,25 - 4 0,25 - 2,5 5										
		2 vstupy - 2 výstupy, 2úrovňové s diodou										
		Dioda typu 1N4007, 1 A										
60	0 371 55	Šedá 4 0,25 - 6 0,25 - 4 6										
		2 vstupy - 2 výstupy, 2úrovňové s LED signalizací přítomnosti napětí										
		Pro napětí 12/24V = a ~										
60	0 371 56	Šedá 4 0,25 - 6 0,25 - 4 6										
		Svorky pro senzory a spínací prvky										
		Pro propojení senzorů (obj. č. 0 371 51) a spínacích prvků (obj. č. 0 371 52 ⁽²⁾) a jejich napájení										
		3 vstupy - 3 výstupy, 3úrovňová, pro senzory										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Barva</th> <th>Jmenovitý průřez vodiče (mm²)</th> <th>Pevný vodič (mm²)</th> <th>Kapacita Ohebný vodič (mm²)</th> <th>Šířka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šedá</td> <td>2,5</td> <td>0,25 - 4⁽¹⁾</td> <td>0,25 - 2,5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)	Šedá	2,5	0,25 - 4 ⁽¹⁾	0,25 - 2,5	5
Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)								
Šedá	2,5	0,25 - 4 ⁽¹⁾	0,25 - 2,5	5								
50	0 371 51 ⁽²⁾											
		3 vstupy - 3 výstupy, 3úrovňová, pro spínací prvky										
		Označení svorky pro připojení PE vodiče, která je spojena s DIN lištou										
50	0 371 52 ⁽²⁾	Šedá 2,5 0,25 - 4 ⁽¹⁾ 0,25 - 2,5 5										
		Měřicí svorka										
		1 vstup - 1 výstup										
		Umožňuje měřit veličiny bez přerušování obvodu										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Barva</th> <th>Jmenovitý průřez vodiče (mm²)</th> <th>Pevný vodič (mm²)</th> <th>Kapacita Ohebný vodič (mm²)</th> <th>Šířka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šedá</td> <td>4</td> <td>0,25 - 4</td> <td>0,25 - 4</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)	Šedá	4	0,25 - 4	0,25 - 4	8
Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Šířka (mm)								
Šedá	4	0,25 - 4	0,25 - 4	8								
25	0 371 92											

Příslušenství str. 273
Blokovací zářežky str. 272

(1) Max. průřez pevného vodiče při použití propojovacího příslušenství je 2,5 mm²
(2) Nelze nabízet k prodeji v Německu

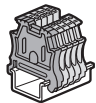
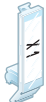

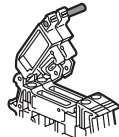
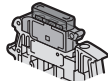


Viking™ 3 řadové svorky

pérové svorky pro Cu vodiče

		SCHÉMA			
0 372 60 0 372 61 0 372 64 0 372 40 0 372 69 0 372 68 0 372 02 0 372 47 0 372 21 0 372 42	Propojení vodičů (str. 270)	1 vstup - 1 výstup			
		1 vstup - 2 výstupy			
		2 vstupy - 2 výstupy			
		2úrovňové propojení			
0 372 70 ⁽⁵⁾ 0 372 71 ⁽⁵⁾ 0 372 72 ⁽⁵⁾ 0 372 12 ⁽⁵⁾	Pro ochranné vodiče (str. 270)	1 vstup - 1 výstup s propojením na lištu			
		1 vstup - 2 výstupy s propojením na lištu			
		2 vstupy - 2 výstupy s propojením na lištu			
0 372 83 0 372 84 0 372 82	Odpojovací svorky (str. 271)	1 vstup - 1 výstup	Rozpojená, pro doplnění příslušenství		
			Pro pojistku 5 x 20 (pojistky - str. 114)		
			Pro pojistku 5 x 20 (pojistky - str. 114) + signalizace přetavení		
			Pro N vodič		
			Standardní obvod	S nožovým propoj. můstkem S miniaturním odpojovačem	
			Obvod trvale pod napětím	S nožovým propoj. můstkem S miniaturním odpojovačem	
0 372 54	Speciální funkce (str. 271)	2 vstupy - 2 výstupy	S diodou 1N4007, 1 A		
		2 vstupy - 2 výstupy	S diodou 1N4007, 1 A		
		2úrovňová	S LED signalizací přítomnosti napětí		

(1) Jen dolní úroveň
 (2) Pro napětí 12/24/48 V_~/~ použijte obj. č. 0 375 24; pro napětí 110/230 V_~ použijte obj. č. 0 375 25
 (3) Jen horní úroveň

(4) Maximální proud 24 A (v souladu s ČSN EN 60947-7-1)
 (5) Nelze nabízet k prodeji v Německu

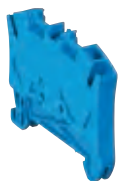
	SVORKA				IZOLAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		PROPOJOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ				MĚŘENÍ	SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY
	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Šířka (mm)	Barva	Obj. č.	Bočnice	Oddělovací přepážky	Propojení 2 svorek	Propojení 3 svorek	Propojení 10 svorek červené	Propojení 10 svorek modré	Měřicí sonda	
4	5	●	0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ⁽⁴⁾	0 375 00 ⁽⁴⁾	0 375 27			 Blokovací zarážky (str. 272)
		●	0 372 00									
		●	0 372 20									
4	6	●	0 372 61	Integrované	0 375 95	0 375 05	0 375 04	0 375 03	0 375 27			 Držák štítků pro blokovací zarážky (str. 272)
		●	0 372 01									
		●	0 372 21									
6	8	●	0 372 62	Integrované		0 375 08	0 375 07		0 375 27			
		●	0 372 02									
10	10	●	0 372 63	Integrované		0 375 82						
		●	0 372 03									
16	12	●	0 372 64	Integrované		0 375 85						
		●	0 372 04									
4	5	●	0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ⁽⁴⁾	0 375 00 ⁽⁴⁾	0 375 27			 Nožové propojovací můstky a odpojovače (str. 273)
		●	0 372 41									
		●	0 372 42									
4	6	●	0 372 43	Integrované	0 375 95	0 375 05	0 375 04	0 375 03	0 375 27			
		●	0 372 44									
4	5	●	0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ⁽⁴⁾	0 375 00 ⁽⁴⁾	0 375 27			
		●	0 372 47									
4	6	●	0 372 69	Integrované		0 375 05	0 375 04	0 375 03	0 375 27			
		●	0 372 09									
4	5	●	0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ⁽⁴⁾	0 375 00 ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽³⁾			 Hřídel pro společné ovládání odpojovacích svorek (str. 273)
		●	0 372 07									
4	6	●	0 372 68	Integrované	0 375 96	0 375 05	0 375 04	0 375 03	0 375 27 ⁽³⁾			
		●	0 372 08									
4	5	●	0 372 70 ⁽⁵⁾	0 375 86	Integrované							 Signalizace přetavení pojistky (str. 273)
		●	0 372 71 ⁽⁵⁾									
		●	0 372 72 ⁽⁵⁾									
		●	0 372 73 ⁽⁵⁾									
		●	0 372 74 ⁽⁵⁾									
4	6	●	0 372 10 ⁽⁵⁾	0 375 87	Integrované							 Připojení stínění kabelů (str. 273)
		●	0 372 11 ⁽⁵⁾									
		●	0 372 12 ⁽⁵⁾									
		●	0 372 79 ⁽⁵⁾									
2,5	6	●	0 372 80	0 375 90	0 375 90	0 375 05	0 375 04	0 375 03	0 375 27			 CAB 3™ označovací systémy (str. 290)
		●	0 372 81									
		●	0 372 81 + 0 375 24/25 ⁽²⁾									
		●	0 372 82									
		●	0 372 83									
		●	0 372 84									
		●	0 372 85									
		●	0 372 86									
4	5	●	0 372 54	0 375 88	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ⁽⁴⁾	0 375 00 ⁽⁴⁾				
		●	0 372 55									
		●	0 372 56									

Viking™ 3 řadové svorky

pérové svorky pro Cu vodiče



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



0 372 21



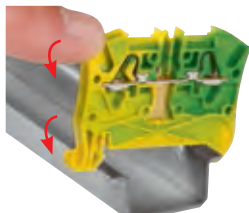
0 372 63



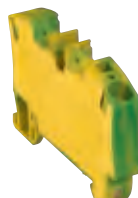
0 372 40



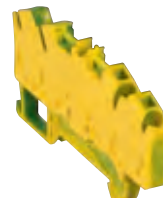
Automatické připojení pevného vodiče nebo ohebného vodiče s dutinkou zasunutím do svorek (pro svorky šířky 5 a 6 mm)



0 372 70⁽¹⁾
Montáž na DIN lištu naklapnutím



0 372 72⁽¹⁾



0 372 79⁽¹⁾

Technické charakteristiky (str. 276)

Systém připojení bezšroubovou pérovou svorkou z nerezové oceli
Automatické připojení pevného vodiče nebo ohebného vodiče s dutinkou zasunutím – pro všechny svorky šířky 5 nebo 6 mm
2 nezávislé zóny propojení na stejný potenciál (pro svorky šířky 5 nebo 6 mm)
Svorky šířky 6 až 12 mm mají integrované bočnice
Montáž na symetrické DIN lišty ČSN EN 60715 hloubky 7,5 mm nebo 15 mm

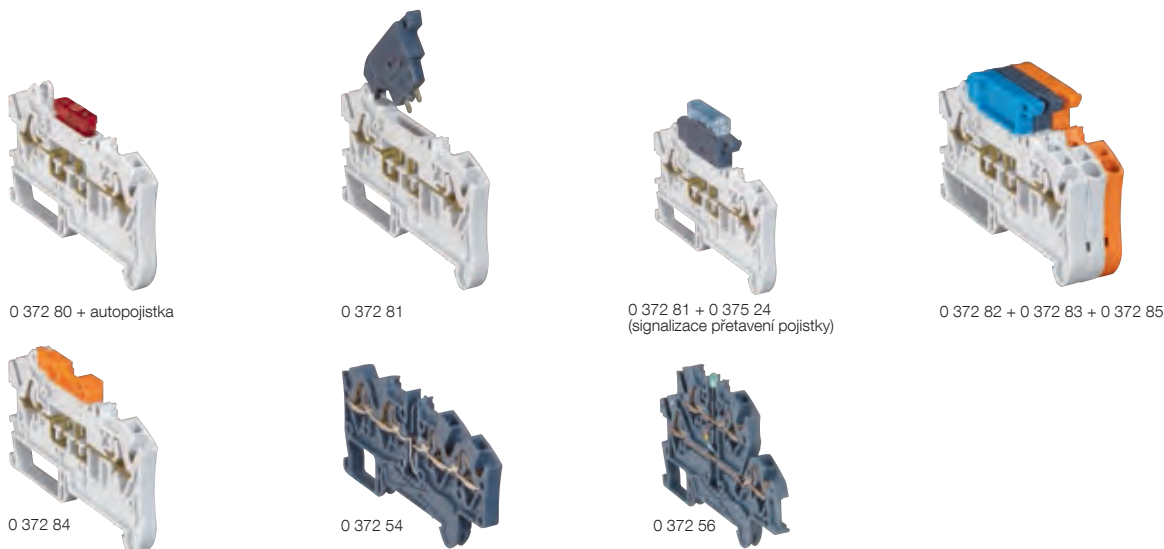
Bal.	Obj. č.	Propojení vodičů					Šířka (mm)
		Šedá pro běžné obvody, modrá pro N vodiče, oranžová pro obvody trvale pod napětím					
		1 vstup – 1 výstup					
		Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Ohebný vodič s dutinkou (mm ²)	
60	0 372 60	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0 372 00	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
60	0 372 20	Oranžová	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 61	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 01	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 21	Oranžová	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 62	Šedá	6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	8
50	0 372 02	Modrá	6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	8
40	0 372 63	Šedá	10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	10
40	0 372 03	Modrá	10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	10
10	0 372 64	Šedá	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
10	0 372 04	Modrá	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
		1 vstup – 2 výstupy					
60	0 372 40	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0 372 41	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0 372 42	Oranžová	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 43	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 44	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
		2 vstupy – 2 výstupy, vzájemně propojené					
60	0 372 46	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0 372 47	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
50	0 372 69	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 09	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
		2 vstupy – 2 výstupy, 2úrovňová, 2 oddělené obvody					
60	0 372 67	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
60	0 372 07	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
50	0 372 68	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
50	0 372 08	Modrá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6



Bal.	Obj. č.	Pro ochranné vodiče					Šířka (mm)
		Montáž na lištu bez použití nástroje Všechny svorky zabezpečují vodivé spojení PE vodiče s lištou					
		1 vstup – 1 výstup, vodivé spojení s lištou					
		Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Kapacita Ohebný vodič (mm ²)	Ohebný vodič s dutinkou (mm ²)	Šířka (mm)
60	0 372 70 ⁽¹⁾	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
50	0 372 71 ⁽¹⁾	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
25	0 372 72 ⁽¹⁾	Žlutozelená	6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	8
20	0 372 73 ⁽¹⁾	Žlutozelená	10	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	10
15	0 372 74 ⁽¹⁾	Žlutozelená	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
		1 vstup – 2 výstupy, vodivé spojení s lištou					
40	0 372 10 ⁽¹⁾	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
30	0 372 11 ⁽¹⁾	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6
		2 vstupy – 2 výstupy, vodivé spojení s lištou					
40	0 372 12 ⁽¹⁾	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
30	0 372 79 ⁽¹⁾	Žlutozelená	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	6



(1) Nelze nabízet k prodeji v Německu.


Technické charakteristiky (str. 276)

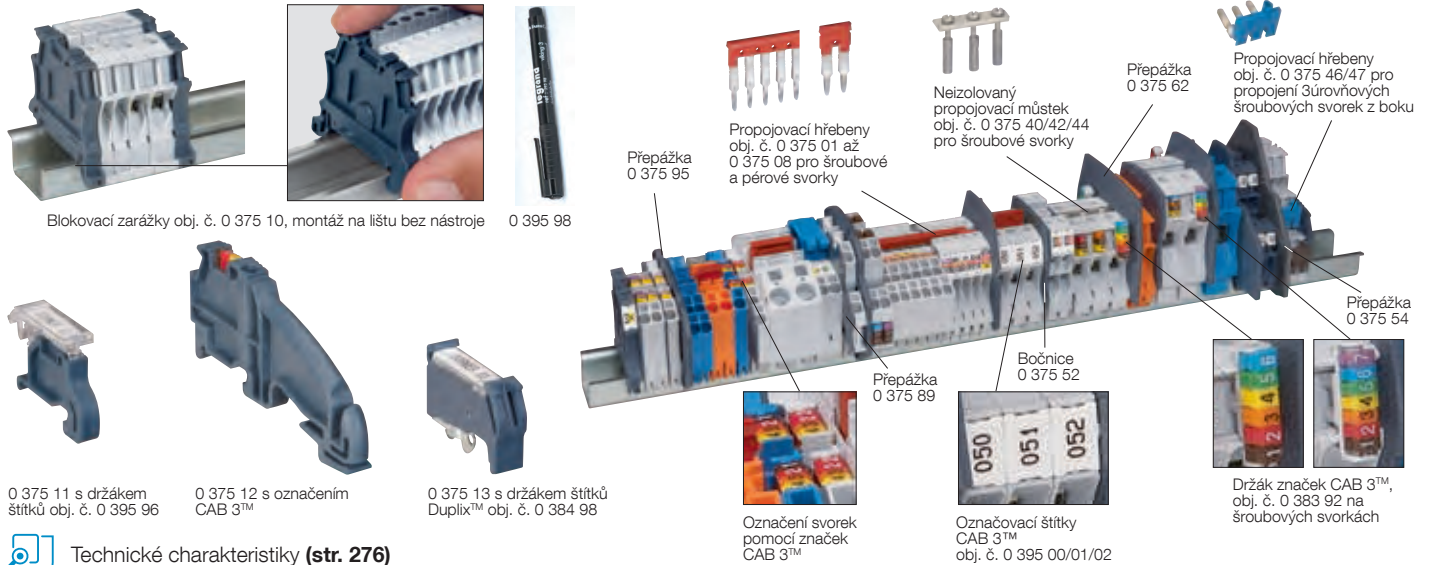
Systém připojení bezšroubovou pérovou svorkou z nerezové oceli
 Automatické připojení pevného vodiče nebo ohebného vodiče s dutinkou zasunutím - pro všechny svorky šířky 5 nebo 6 mm
 2 nezávislé zóny propojení na stejný potenciál (pro svorky šířky 5 nebo 6 mm)
 Montáž na symetrické DIN lišty ČSN EN 60715 hloubky 7,5 mm nebo 15 mm

Bal.	Obj. č.	Odpojovací svorky												
		Propojení pomocí nožového můstku nebo miniaturního odpojovače												
		Rozpojená pro doplnění propojovacího příslušenství												
		Propojení pomocí miniaturního odpojovače, nožové autopojistky nebo propojovacího můstku obj. č. 0 375 15/16/17/18												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Barva</th> <th>Jmenovitý průřez vodiče (mm²)</th> <th>Pevný vodič (mm²)</th> <th>Ohebný vodič (mm²)</th> <th>Ohebný vodič s dutinkou (mm²)</th> <th>Šířka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šedá</td> <td>2,5</td> <td>0,5 - 2,5</td> <td>0,5 - 2,5</td> <td>0,5 - 2,5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Ohebný vodič (mm ²)	Ohebný vodič s dutinkou (mm ²)	Šířka (mm)	Šedá	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6
Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Ohebný vodič (mm ²)	Ohebný vodič s dutinkou (mm ²)	Šířka (mm)									
Šedá	2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	6									
20	0 372 80	Pro pojistku 5 x 20 s nožovým propojovacím můstkem Pojistky 5 x 20 - str. 114												
20	0 372 81	Šedá 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 6												
20	0 372 82	Pro N vodič s nožovým propojovacím můstkem Šedá/modrá 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 6												
20	0 372 83	Obyčejná s nožovým propojovacím můstkem Šedá 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 6												
20	0 372 84	Obyčejná s miniaturním odpojovačem Šedá 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 6												
20	0 372 85	Pro obvody trvale pod napětím s nožovým propojovacím můstkem Obvod zůstává pod napětím i po vypnutí hlavního jističe Oranžová 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 6												
20	0 372 86	Pro obvody trvale pod napětím s miniaturním odpojovačem Obvod zůstává pod napětím i po vypnutí hlavního jističe Oranžová 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 0,5 - 2,5 6												

Bal.	Obj. č.	Speciální funkce													
		2 vstupy - 2 výstupy, s diodou Dioda typu 1N4007, 1 A													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Barva</th> <th>Jmenovitý průřez vodiče (mm²)</th> <th>Pevný vodič (mm²)</th> <th>Ohebný vodič (mm²)</th> <th>Kapacita</th> <th>Ohebný vodič s dutinkou (mm²)</th> <th>Šířka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šedá</td> <td>4</td> <td>0,5 - 6</td> <td>0,5 - 4</td> <td>0,5 - 2,5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Ohebný vodič (mm ²)	Kapacita	Ohebný vodič s dutinkou (mm ²)	Šířka (mm)	Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5
Barva	Jmenovitý průřez vodiče (mm ²)	Pevný vodič (mm ²)	Ohebný vodič (mm ²)	Kapacita	Ohebný vodič s dutinkou (mm ²)	Šířka (mm)									
Šedá	4	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 2,5	5										
60	0 372 54														
		2 vstupy - 2 výstupy, 2úrovňové s diodou Dioda typu 1N4007, 1 A													
		Šedá 4 0,5 - 6 0,5 - 4 0,5 - 2,5 5													
60	0 372 55														
		2 vstupy - 2 výstupy, 2úrovňové s LED signalizací přítomnosti napětí Pro napětí 12/24 V _~ a ~													
60	0 372 56	Šedá 4 0,5 - 6 0,5 - 4 0,5 - 2,5 5													

Viking™ 3 řadové svorky

pérové svorky pro Cu vodiče

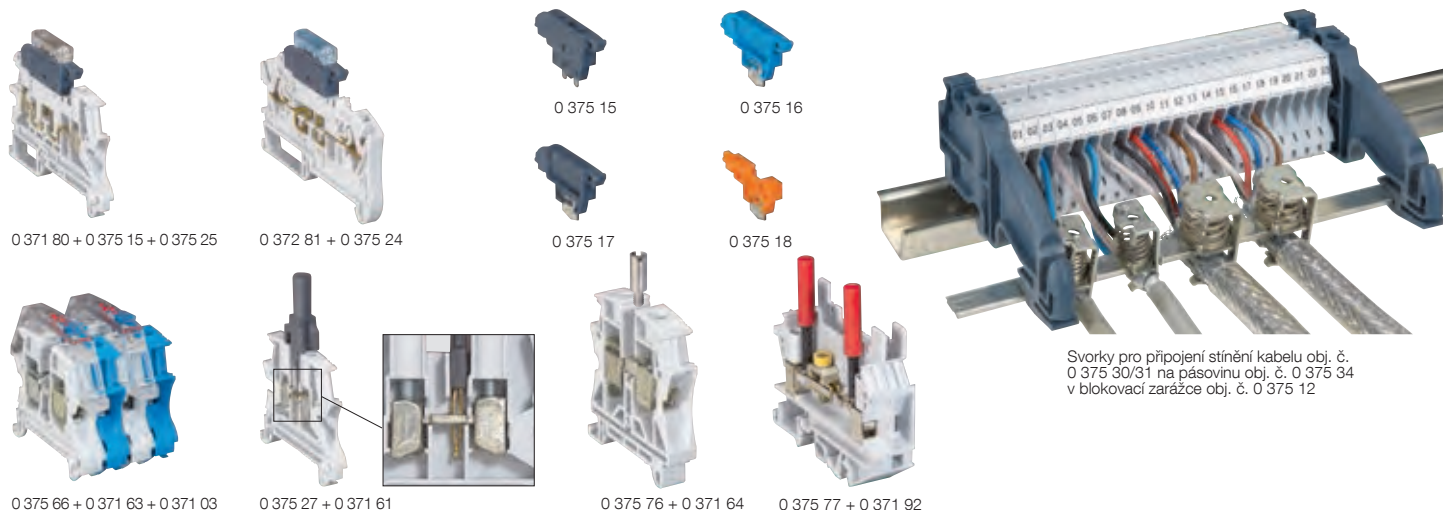


Technické charakteristiky (str. 276)

Bal.	Obj. č.	DIN lišty
		Délka 2 m
10	0 374 04	Symetrická , hloubka 7,5 mm
10	0 374 07	Symetrická , hloubka 15 mm
10	0 477 22	Symetrická perforovaná, hloubka 7,5 mm
10	0 477 23	Symetrická perforovaná, hloubka 15 mm
		Jednoduchý držák lišty 45°
10	0 394 49	Sada 2 držáků pro uchycení DIN lišty s náklonem 45°, dodávané se 4 šrouby M6, podložkami a maticemi
		Adaptér pro nesymetrické DIN lišty
20	0 364 66	Adaptér na nesymetrickou DIN lištu umožňující instalaci výrobků určených na symetrickou DIN lištu Zvyšuje výšku přístroje od lišty o 6 mm
		Blokovací zarážky
		Všechny typy lze označit značkami CAB 3™.
50	0 375 10	Šířka 6 mm, beznástrojová montáž Montáž bez použití nástroje na symetrické DIN lišty hloubky 15 a 7,5 mm Označování pomocí značek CAB 3™ nebo držáku štítků obj. č. 0 395 96 Vhodné pro svorky 1 vstup - 1 výstup šířky 5, 6, 8 a 10 mm
20	0 375 11	Šířka 8 mm Montáž na symetrické DIN lišty hloubky 15 a 7,5 mm. Označování pomocí značek CAB 3™ a nebo držáky štítků obj. č. 0 395 96
10	0 375 12	Šířka 10 mm Montáž na symetrické DIN lišty hloubky 15 a 7,5 mm (pokud nejsou uchyceny přímo na montážní desce). Pro uchycení svorkovnic nebo přípojníc: - svorkovnice obj. č. 0 373 00 (str. 384) - přípojnice 12 x 4 mm se svorkami obj. č. 0 373 02 (str. 384) - přípojnice 12 x 2 mm obj. č. 0 048 19 (str. 384) - přípojnice 12 x 4 mm obj. č. 0 373 49/89 (str. 384) - pásovina pro připojení stínění 10 x 3 mm obj. č. 0 375 34
20	0 375 13	Šířka 12 mm Montáž na asymetrické DIN lišty ČSN EN 60715 hloubky 7 nebo 15 mm Označování pomocí značek CAB 3™ a nebo držáky štítků obj. č. 0 384 98 (str. 287)
		Příslušenství pro označování
20	0 395 96	Držák štítků pro montáž na blokovací zarážky obj. č. 0 375 10/11 Dodáváno se štítkem 32 x 9,5 mm Možnost vložení štítku obj. č. 0 395 97
20	0 395 97	Štítek pro gravírování s rozměrem 28 x 9,5 mm Umísťuje se do držáku obj. č. 0 395 96
10	0 395 98	Černý nesmazatelný popisovač, hrot Ø 0,8 mm.

Bal.	Obj. č.	Izolační bočnice
		Šedá barva
		Pro šroubové svorky
100	0 375 50	1 vstup - 1 výstup, šířka 5, 6, 8, a 10 mm
20	0 375 51	1 vstup - 1 výstup, šířka 12 a 15 mm
20	0 375 52	2 vstupy - 2 výstupy
20	0 375 53	2úrovňové
20	0 375 54	3úrovňové
20	0 375 55	Odpojovací svorky šířky 6 mm a svorky se speciální funkcí šířky 5 mm
20	0 375 56	Svorky pro pojistky 5 x 20 mm, pojistka vertikálně ve svorce
10	0 375 57	Měřicí svorky
		Pro pérové svorky šířky 5 mm
		Po doplnění bočnice lze do svorky vsunout pletený vodič 4 mm ² s dutinkou, svorka s bočnicí má šířku 6 mm
50	0 375 86	1 vstup - 1 výstup
50	0 375 87	1 vstup - 2 výstupy
20	0 375 88	2 vstupy - 2 výstupy
20	0 375 89	2úrovňové
		Pro pérové svorky šířky 6 mm
20	0 375 90	Odpojovací
		Izolační oddělovací přepážky
		Šedá barva
		Pro šroubové svorky
20	0 375 60	1 vstup - 1 výstup, šířka 5, 6, 8 a 10 mm
10	0 375 61	1 vstup - 1 výstup, šířka 12 a 15 mm
10	0 375 62	2 vstupy - 2 výstupy a odpojovací svorky šířky 6 mm
10	0 375 63	2úrovňové
20	0 375 64	3úrovňové
		Pérové svorky
10	0 375 95	1 vstup - 1 výstup, 1 vstup - 2 výstupy,
10	0 375 96	2 vstupy - 2 výstupy; šířka 5 a 6 mm
		2úrovňové
		Propojovací příslušenství
		Propojovací hřebeny pro šroubové a pérové svorky
		Montáž zasunutím shora bez použití nástroje. Izolované vodivé části
20	0 375 00 ⁽¹⁾	Pro 10 svorek šířky 5 mm - modrý
20	0 375 01 ⁽¹⁾	Pro 10 svorek šířky 5 mm - červený
50	0 375 02 ⁽¹⁾	Pro 2 svorky šířky 5 mm - červený
20	0 375 03 ⁽²⁾	Pro 10 svorek šířky 6 mm - modrý
20	0 375 04 ⁽²⁾	Pro 10 svorek šířky 6 mm - červený
50	0 375 05 ⁽²⁾	Pro 2 svorky šířky 6 mm - červený
20	0 375 07 ⁽³⁾	Pro 3 svorky šířky 8 mm - červený
20	0 375 08 ⁽³⁾	Pro 2 svorky šířky 8 mm - červený

(1) Svorky obj. č. 0 371 51/52: propojení jen horní úrovně svorka obj. č. 0 372 56: propojení jen dolní úrovně
 (2) Svorka obj. č. 0 371 56: propojení jen dolní úrovně
 (3) Kromě obj. č. 0 371 92



Technické charakteristiky (str. 276)

Propojovací příslušenství (pokračování)

Bal.	Obj. č.	Popis
10	0 375 40	Propojovací můstky pro šroubové svorky Pro svorky šířek 10, 12 a 15 mm (kromě svorky obj. č. 0 371 87). Umožňují vytvořit rozdělení PEN v soustavě TN-C-S se svorkami stejných šířek. Montáž shora pomocí šroubů. Pro střídavé i stejnosměrné proudy.
10	0 375 42	Pro 12 svorek šířky 10 mm
10	0 375 44	Pro 12 svorek šířky 12 mm
10	0 375 46	Propojovací hřebeny pro šroubové svorky Pro propojení svorek obj. č. 0 371 51/52 na spodní nebo vnitřní úrovni. Montáž zboku. Izolované, dělitelné.
10	0 375 47	Hnědý. Pro 12 svorek šířky 5 mm Modrý. Pro 12 svorek šířky 5 mm
20	0 375 82	Propojovací hřebeny pro pružinové svorky Montáž zasunutím shora bez použití nástroje. Izolované vodivé části. Pro střídavé i stejnosměrné proudy. Červená barva.
20	0 375 85	Pro 2 svorky šířky 10 mm Pro 2 svorky šířky 12 mm

Příslušenství pro odpojovací svorky

Bal.	Obj. č.	Popis
10	0 375 15	Pro šroubové a pružinové svorky. Nožové propojovací můstky Pro odpojovací svorky obj. č. 0 371 80 a 0 372 80 (bez propojovacího příslušenství).
10	0 375 16	Nožový propojovací můstek pro pojistku 5 x 20
10	0 375 17	Modrý nožový propojovací můstek
10	0 375 18	Sedý propojovací můstek Miniaturní odpojovač
20	0 375 21	Hřidel pro společné ovládání Pro propojení nožových můsteků a miní odpojovačů
20	0 375 22	Pro 2 svorky Pro 3 svorky
10	0 375 24	Signalizace přetavení pojistky Montáž přímo na svorky obj. č. 0 371 81, 0 372 81 nebo propojovací můstky 0 375 15.
10	0 375 25	12/24/48 V ~ / ~ 110/250 V ~

Příslušenství pro stíněné kabely

Bal.	Obj. č.	Popis
10	0 375 30	Pro kabely průměru 3 až 8 mm
10	0 375 31	Pro kabely průměru 4 až 13,5 mm
4	0 375 32	Pro kabely průměru 10 až 20 mm

Příslušenství pro stíněné kabely (pokračování)

Bal.	Obj. č.	Popis
40	0 364 69	Pro zabezpečení spolehlivého připojení stínění kabelu. Držák na DIN lištu Držák Fixomega pro šrouby
10	0 375 34	Pásovina pro připojení stínění Pro šroubové a pružinové svorky. Délka 1 m. Montáž na blokovací zarážku obj. č. 0 375 12. 10 x 3 mm
50	0 375 35	Propojovací lišta na stínění Pro svorky s 1 vstupem a 1 výstupem šířky 5, 6, 8 a 10 mm
10	0 375 65	Ochranné kryty Jednopólové Pro svorky s 1 vstupem a 1 výstupem
10	0 375 66	Šířka 5 a 6 mm
10	0 375 67	Šířka 8 a 10 mm Šířka 12 a 15 mm
10	0 375 68	Řezatelné na míru Délka 1 m. Montáž na oddělovací přepážky. Pro svorky 1 vstup – 1 výstup.
10	0 375 69	Šířka 5, 6, 8 a 10 mm (oddělovací přepážka obj. č. 0 375 60) Šířka 12 a 15 mm (oddělovací přepážka obj. č. 0 375 61)

Příslušenství pro měření

Bal.	Obj. č.	Popis
10	0 375 27 ⁽¹⁾	Pro šroubové a pérové svorky Měřicí adaptér pro hrot Ø 4 mm pro svorky šířky 5, 6 a 8 mm
50	0 375 75	Pro šroubové svorky Měřicí adaptér pro hrot Ø 2 mm pro svorky šířky 10 mm obj. č. 0 371 03/63
20	0 375 76	Měřicí adaptér pro hrot Ø 4 mm pro svorky šířky 12 a 15 mm obj. č. 0 371 04/05/64/65
10	0 375 77	Měřicí adaptér pro hrot Ø 4 mm pro odpojovací svorky obj. č. 0 371 92
10	0 394 45	Adaptér hrotu měřicí sondy Adaptér Ø 2 mm pro měřicí sondu Ø 4 mm Upevnění na hrot měřicí sondy Ø 4 mm

(1) Kromě odpojovacích svorek s nožovým propojovacím můstkem, šroubových svorek s LED a pérových svorek se speciálními funkcemi 2 a šroubové svorky: jen pro horní úroveň

Viking™ 3 řadové svorky

šroubové svorky pro Cu vodiče - technické charakteristiky

Technické charakteristiky a rozměry (mm)

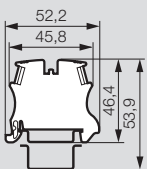
Materiál: V2 polyamid podle UP 94; 960 °C podle ČSN EN 60695-2-11

Svorky pro připojení vodičů

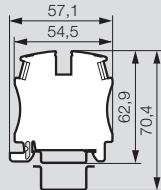
Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)				Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	le	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10
0 371 02/62				48	41	50	50	6	8	8
0 371 03/63				63	57	60	60	10	6	6
0 371 04/64				85	76	85	85	16	4	4
0 371 05/65				138	125	115	115	35	2	2
0 371 07/67				27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 08/68				36	32	30	30	4	10	10
0 371 09/69				36	32	30	30	4	10	10
0 371 66	500	300	300	213	192	200	200	70	000	000
0 371 77				36	32	30	30	4	10	10
0 371 78				48	41	50	50	6	8	8

Obj. č. 0 371 51: viz. svorky pro senzory
ČSN EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

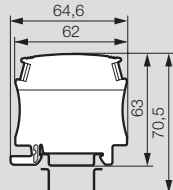
Obj. č. 0 371 00/01/
02/03/20/21/30/31/60/
61/62/63/77/78



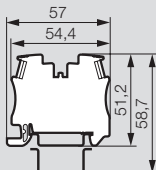
Obj. č. 0 371 04/05/64/65



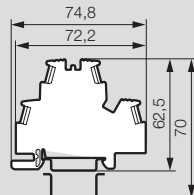
Obj. č. 0 371 66



Obj. č. 0 371 09/69



Obj. č. 0 371 07/08/67/68



Osvědčení ATEX :

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 nebo 2 G nebo D Ex e/i/tD/iD II

Tento certifikát se vztahuje na: šroubové svorky 1, 2 a 3úrovňové a svorky pro ochranný vodič s kovovou⁽¹⁾ a plastovou patkou

Základní charakteristiky:

Pracovní teplota: - 30 °C + 55 °C

Maximální teplota materiálu: + 85 °C

Pracovní napětí podle ČSN EN 60079-7: 1úrovňové: 500 V
2 vstupy - 2 výstupy: 250 V
2 a 3úrovňové: 250 V

Zatížitelnost:

Průřez vodiče (mm ²)	2,5	4	6	10	16	35	70
Jmenovitý proud (A)	18	23	30	42	57	93	144

Prohlášení o shodě pro tyto výrobky je dostupné na vyžádání

(1) kromě obj. č. 0 371 76

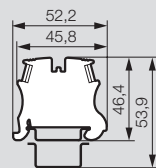
Svorky pro ochranné vodiče

Obj. č.	Napětí (V)			Jmenovitý průřez					
	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)			
0 371 70 ⁽¹⁾	800	600	600	2,5	12	12			
0 371 71 ⁽¹⁾				4	10	10			
0 371 72 ⁽¹⁾				6	8	8			
0 371 73 ⁽¹⁾				10	6	6			
0 371 74				16	4	4			
0 371 75				35	2	2			
0 371 76				-	-	-	-	-	-
0 371 77				4	10	10			
0 371 78				6	8	8			
0 371 79 ⁽¹⁾	500	300	300	4	10	10			

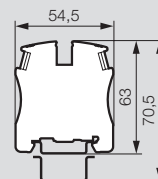
ČSN EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

(1) Nelze nabízet k prodeji v Německu

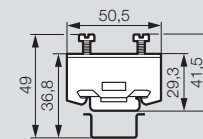
Obj. č. 0 371 70⁽¹⁾/
71⁽¹⁾/72⁽¹⁾/73⁽¹⁾



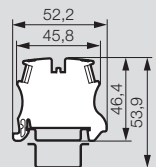
Obj. č. 0 371 74/75



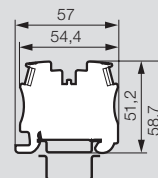
Obj. č. 0 371 76



Obj. č. 0 371 77/78



Obj. č. 0 371 79⁽¹⁾



(1) Nelze nabízet k prodeji v Německu

Odpojovací svorky

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0 371 81 nebo 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86									
0 371 87	250	250	250	10	10	10			

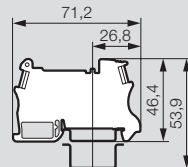
ČSN EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Ztrátový výkon podle ČSN EN 60947-7-3

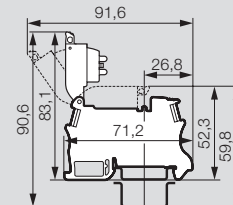
Obj. č.	Zkrat		Zkrat + přetížení	
	Oddělené svorky	Seskupené svorky	Oddělené svorky	Seskupené svorky
0 371 81 nebo 0 371 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A Pvk = 4,75 W	1,6 W/6,3 A Pvk = 2 W	1,6 W/6,3 A Pv = 1,65 W	-
0 371 87	4 W Pvk = 5 W	2,5 W Pvk = 2,7 W	1,6 W Pv = 1,8 W	-

(1): s nebo bez signalizace přetížení pojistky obj. č. 0 375 25

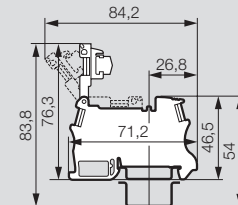
Obj. č. 0 371 80



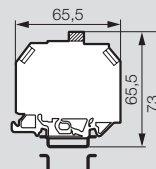
Obj. č. 0 371 81/82/83/85



Obj. č. 0 371 84/86



Obj. č. 0 371 87

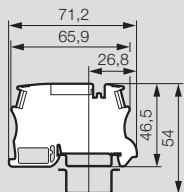


Svorky se speciálními funkcemi

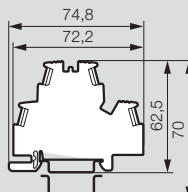
Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12-24	12-24	12-24	32	30	30	4	10	10

ČSN EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Obj. č. 0 371 53/54

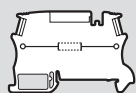


Obj. č. 0 371 55/56

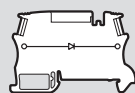


Principiální schéma

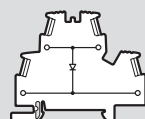
Obj. č. 0 371 53



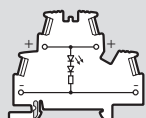
Obj. č. 0 371 54



Obj. č. 0 371 55



Obj. č. 0 371 56



- Dioda pro obj. č. 0 371 54/55:
- 1N4007, typ 1A
 - stejnosměrný proud 1 A
 - maximální inverzní napětí 1 000 V
 - inverzní proud: 5 μA při 25 °C

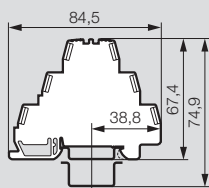
Svorky pro senzory a spínací prvky / L+N+PE

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)				Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	I _e	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 52 ⁽¹⁾										

ČSN EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

(1) Nelze nabízet k prodeji v Německu

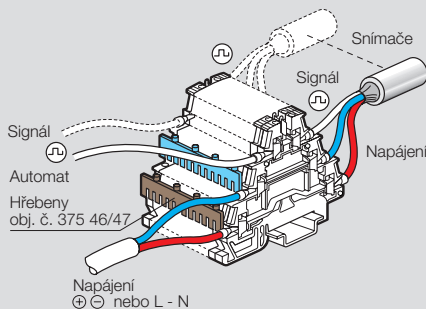
Obj. č. 0 371 51/52⁽¹⁾



(1) Nelze nabízet k prodeji v Německu

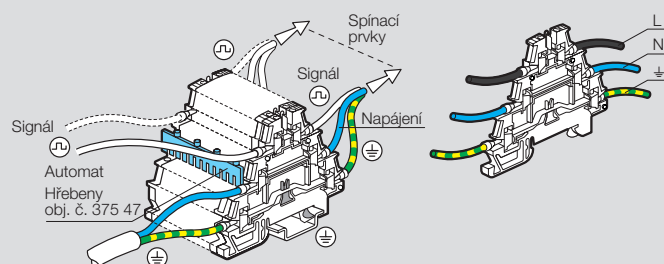
Způsob zapojení

Svorka pro senzory obj. č. 0 371 51



Svorka pro senzory obj. č. 0 371 52⁽¹⁾

Svorka L+N+PE obj. č. 0 371 52⁽¹⁾

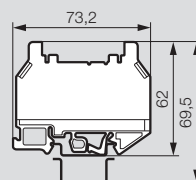


Svorka pro měření

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

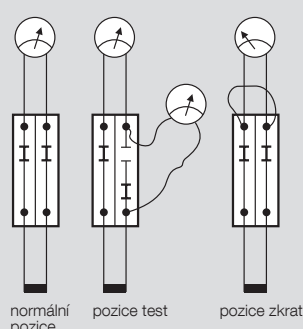
ČSN EN 60947-7-1

Obj. č. 0 371 92

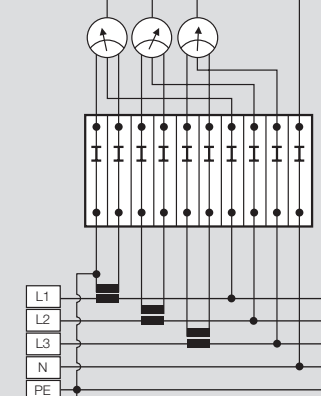


Způsob zapojení měřicí svorky obj. č. 0 371 92

Měření proudu



Měření výkonu



Pro měření je nutné mít:

- 2x měřicí svorku obj. č. 0 371 02
- 4x měřicí adaptér obj. č. 0 375 77
- 1x izolační bočníci obj. č. 0 375 57
- 1x měřicí přístroj s přípojovacími svorkami průměr 4 mm

- 10x měřicí svorku obj. č. 0 371 02
- 12x měřicí adaptér obj. č. 0 375 77
- 1x izolační bočníci obj. č. 0 375 57
- 3x měřicí přístroj s přípojovacími svorkami průměr 4 mm

Odizolovaná část vodiče (mm)

Šroubové svor. š. (mm)	Pevné nebo ohebné vodiče
5	6 - 8
6	
8	10 - 12
10	
12	13 - 17
15	14 - 18
22	15 - 22

Ochrana proti požáru a následné panice ve veřejných budovách (UTE C 12-201 guide)

Článek EL 3, definice: „Nouzové instalace jsou ty, které musí zůstat v činnosti z důvodu zabezpečení evakuace lidí ve veřejných budovách“

Článek EL 16, obvody napájení v nouzových instalacích, §1a: „... Musí odolat ohni a všechny spoje nebo svorky, svorkovnice a rozváděče, ve kterých jsou umístěny, musí odolat testu žhavou smyčkou při 960 °C“

Svorky Viking 3™ vyhovují z hlediska testu žhavou smyčkou při 960 °C (5 sekund) v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11

Viking™ 3 řadové svorky

pérové svorky pro Cu vodiče - technické charakteristiky

Technické charakteristiky a rozměry (mm)

Materiál: V2 polyamid podle UP 94; 960 °C podle ČSN EN 60695-2-11

Svorky pro propojení vodičů

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)				Jmenovitý průřez						
	IEC	CSA	UL	IE	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)				
0 372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12				
0 372 01				48	41	30	30	6	10	10				
0 372 02				63	57	50	50	10	8	8				
0 372 03				85	76	65	65	16	6	6				
0 372 04	500	300	300	36	32	20	20	4	12	12				
0 372 07											30	30	10	10
0 372 08														
0 372 09														
0 372 20	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12				
0 372 21														
0 372 40														
0 372 41														
0 372 42	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12				
0 372 43														
0 372 44														
0 372 46														
0 372 47	500	300	300	36	32	20	20	4	10	10				
0 372 60														
0 372 61														
0 372 62														
0 372 63	800	600	600	48	41	30	30	6	10	10				
0 372 64				63	57	50	50	10	8	8				
0 372 67				85	76	65	65	16	6	6				
0 372 68														
0 372 69	500	300	300	36	32	20	20	4	10	10				
	800	600	600			20	20		12	12				

ČSN EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Svorky pro ochranné vodiče

Obj. č.	Napětí (V)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 10 ⁽¹⁾	800	600	600	4	10	10
0 372 11 ⁽¹⁾						
0 372 12 ⁽¹⁾						
0 372 70 ⁽¹⁾						
0 372 71 ⁽¹⁾						
0 372 72 ⁽¹⁾						
0 372 73 ⁽¹⁾						
0 372 74 ⁽¹⁾						
0 372 79 ⁽¹⁾						

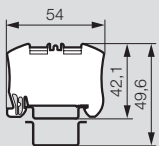
ČSN EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

(1): Nelze nabízet k prodeji v Německu

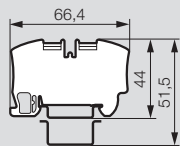
Speciální funkce

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	1	1	4	14	14
0 372 55									
0 372 56									

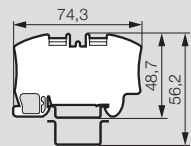
Obj. č. 0 372 00/01/20/
21/60/61/70⁽¹⁾/71⁽¹⁾



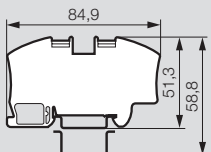
Obj. č. 0 372 02/62/72⁽¹⁾



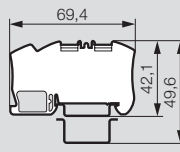
Obj. č. 0 372 03/63/73⁽¹⁾



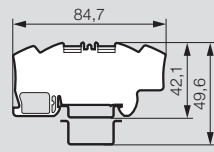
Obj. č. 0 372 04/64/74⁽¹⁾



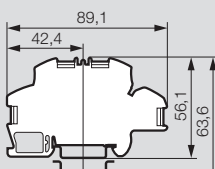
Obj. č. 0 372 10⁽¹⁾/11⁽¹⁾/
40/41/42/43/44



Obj. č. 0 372 09/12⁽¹⁾/
46/47/54/69/79⁽¹⁾



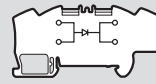
Obj. č. 0 372 07/08/55/56/67/68



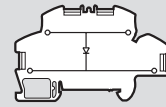
(1): Nelze nabízet k prodeji v Německu

Principiální schéma

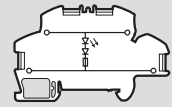
Obj. č. 0 372 54



Obj. č. 0 372 55



Obj. č. 0 372 56



Dioda pro obj. č. 0 371 54/55:

- 1N4007, typ 1A
- stejnosměrný proud = 1 A
- maximální inverzní napětí 1 000 V
- inverzní proud: 5 µA při 25 °C

Certifikát ATEX :

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 **II 1 nebo 2 G nebo D Ex e/i/tD/iD II**

Tento certifikát se váže na: pérové svorky 1 a 2úrovňové a svorky pro ochranný vodič s kovovou patkou

Základní charakteristiky:

Pracovní teplota: - 30 °C + 55 °C

Maximální teplota materiálu: + 85 °C

Pracovní napětí podle ČSN EN 60079-7: 1úrovňové: 500 V

2 vstupy – 2 výstupy: 250 V

2 a 3úrovňové: 250 V

Zatížitelnost:

Průřez vodiče (mm ²)	4	6	10	16
Jmenovitý proud (A)	23	30	42	57

Prohlášení o shodě pro tyto produkty je dostupné na vyžádání

Odpojovací svorky

Obj. č.	Napětí (V)			Proud (A)			Jmenovitý průřez		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	15	15	2,5	14	14
0 372 81 nebo 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 372 82	500	300	300	15	15	15			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85	500	300	300	15	15	15			
0 372 86									

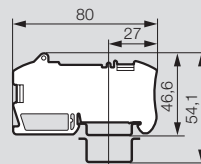
ČSN EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Ztrátový výkon podle ČSN EN 60947-7-3

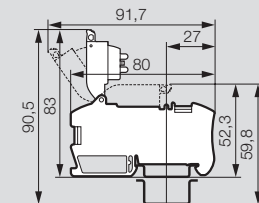
Obj. č.	Zkrat		Zkrat + přetížení	
	Oddělené svorky	Seskupené svorky	Oddělené svorky	Seskupené svorky
0 372 81 nebo 0 372 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	-
	P _{Vk} = 4,75 W	P _{Vk} = 2 W	P _V = 1,65 W	-

(1): s nebo bez signalizace přetížení pojistky obj. č. 0 375 25

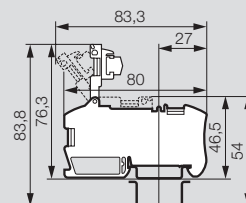
Obj. č. 0 372 80



Obj. č. 0 372 81/82/83/85



Obj. č. 0 372 84/86



Viking™ 3 řadové svorky

technické charakteristiky příslušenství

Odizolovaná část vodiče (mm)

Pérové svor. (mm)	Pevné nebo ohebné
5	
6	8 - 12
8	
10	8 - 13
12	8 - 15

Ochrana proti požáru a následné panice ve veřejných budovách (UTE C 12-201)

Článek EL 3, definice: „Nouzové instalace jsou ty, které musí zůstat v činnosti z důvodu zabezpečení evakuace lidí ve veřejných budovách.“

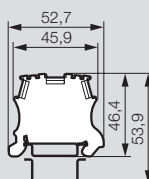
Článek EL 16, obvody napájení v nouzových instalacích, §1a: „... Musí odolat ohni a všechny spoje nebo svorky, svorkovnice a rozváděče, ve kterých jsou umístěné, musí odolat testu žhavou smyčkou při 960 °C.“

Svorky Viking™ 3 vyhovují z hlediska testu žhavou smyčkou při 960 °C (5 sekund) v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11.

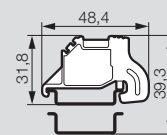
Technické charakteristiky a rozměry (mm)

Ukončovací zarážky

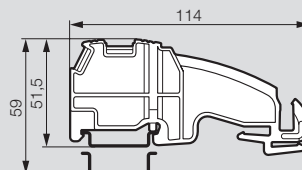
Obj. č. 0 375 10



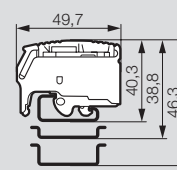
Obj. č. 0 375 11



Obj. č. 0 375 12



Obj. č. 0 375 13



Izolační bočnice

Obj. č.	Šířka (mm)
0 375 50	2
0 375 51	2,5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2,5
0 375 55	2
0 375 56	1,4
0 375 57	1,4
0 375 58	1
0 375 57	1,4
0 375 87	1,1
0 375 88	1,1
0 375 89	1,1
0 375 90	2

Izolační oddělovací přepážky

Obj. č.	Šířka (mm)
0 375 54	2,5
0 375 60	2,5
0 375 61	2,6
0 375 62	2,5
0 375 63	2,5
0 375 95	2,8
0 375 96	2,7

Propojovací příslušenství

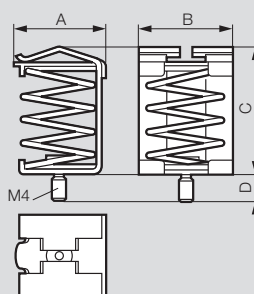
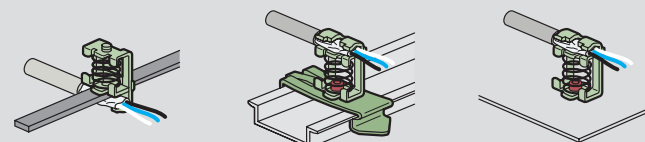
Obj. č.	Průřez (mm²)
0 375 01	2,5
0 375 02	2,5
0 375 04	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2,5
0 375 47	2,5
0 375 82	10
0 375 85	16

Svorky pro připojení stínění

Montáž na pásovinu
10 x 3 obj. č. 0 375 34

Montáž na lištu s držákem
Fixomega obj. č. 0 364 69

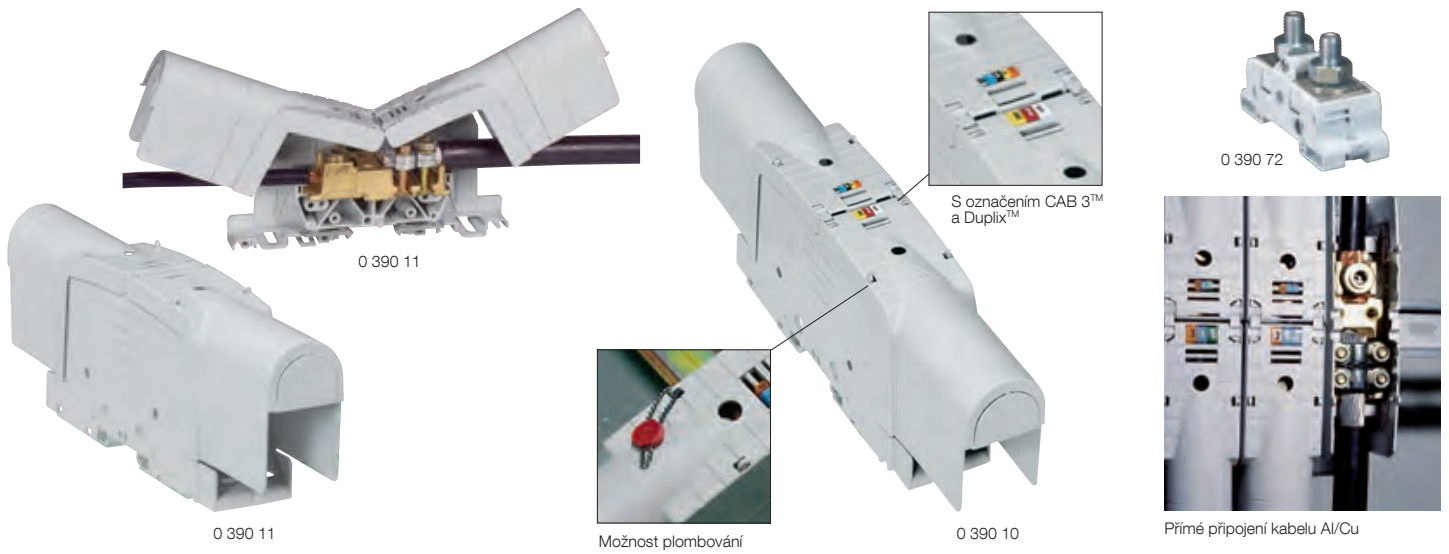
Montáž přímo na
montážní desku



Obj. č.	A	B	C	D
0 375 30	13,5	18	26	5,6
0 375 31	20	20,3	31,4	5,3
0 375 32	24,8	26	40	5,3

Viking™ 3 výkonové svorky

pro kabely Al/Cu a kabelová oka



Na připojení rozváděče na přívodní kabely

Bal.	Obj. č.	Výkonové svorky pro Al a Cu kabely		
		Montáž kovovou západkou na symetrickou lištu DIN hloubka 15 mm a symetrickou ČSN EN 60715 hloubky 15 mm nebo šrouby na montážní desku Možnost vzájemného propojení můstkem		
		Kabel - kabel		
		Průřez kabelu ohebného nebo pevného (mm ²)	Průřez kabelu ohebného nebo pevného (mm ²)	Šířka (mm)
5	0 390 10	Al/Cu 35 do 120	Cu 35 do 70	42
5	0 390 11	Al/Cu 70 do 300	Cu 70 do 150	55
		Okno - okno		
		Připojení okem max. (mm ²)	Připojení okem max. (mm ²)	Šířka (mm)
5	0 390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0 390 14	Al/Cu 150	Al/Cu 150	42
5	0 390 15	Al/Cu 300	Al/Cu 300	55
		Okno - kabel		
		Připojení okem max. (mm ²)	Průřez kabelu ohebného nebo pevného (mm ²)	Šířka (mm)
5	0 390 17	Al/Cu 150	Cu 35 do 95	42
5	0 390 18	Al/Cu 300	Cu 70 do 150	55
		Kabel - okno		
		Průřez kabelu ohebného nebo pevného (mm ²)	Připojení okem max. (mm ²)	Šířka (mm)
5	0 390 20	Cu 35 do 120	Al/Cu 120	42
5	0 390 21	Al 35 do 120	Al/Cu 70	
		Cu 70 do 300	Al/Cu 300	55
		Al 70 do 300	Al/Cu 150	
		Příslušenství		
		Propojovací můstek Pro svorky šířky (mm):		
5	0 394 46	36 a 42		
5	0 394 47	55		

Bal.	Obj. č.	Výkonové svorky pro přípojnice nebo oka			
		Montáž kovovou západkou na symetrickou nebo nesymetrickou lištu Plastová základna			
		Pro asymetrické lišty			
		Montáž kovovou západkou na asymetrickou lištu ČSN EN 60715.			
		Průřez přípojnice nebo kabelu s okem (mm ²)	Šířka oka (mm)	Ø šroubu	Šířka (mm)
5	0 390 31	35	15	M 8	26
5	0 390 32	70	20	M 10	34
5	0 390 33	120	25	M 12	34
5	0 390 34	240	35	M 16	46
		Pro symetrické lišty			
		Montáž kovovou západkou na DIN lištu ČSN EN 60715 hloubky 15 mm			
5	0 390 71	35	15	M 8	26
5	0 390 72	70	20	M 10	34
5	0 390 73	120	25	M 10	34
5	0 390 74	240	35	M 12	46
		Izolační přepážky			
		Možnost zakrytí Možnost označení značkami CAB 3™ (str. 290) Pro svorky se šířkou (mm):			
10	0 394 77	26			
10	0 394 78	34 a 46			
		Ochranné kryty			
		Montáž na izolační přepážky Pro 3 svorky šířky (mm):			
5	0 394 86	46			
		Pro 4 svorky šířky (mm):			
5	0 394 88	26			
5	0 394 86	34			
5	0 394 89	46			



Viking™ 3 výkonové svorky

technické charakteristiky

Technické charakteristiky výkonových svorek pro kabely Al/Cu

IK 04
 V souladu s normou ČSN EN 60947-7-1
 UL 1059 a 486 E - CSA 22-2
 Odolnost proti plamenu podle ČSN EN 60695-2-11: 960 °C (bez krytu)
 V2 podle UL 94
 Izolační napětí U_i : 1500 V
 Impulzní napětí U_{imp} : 12 kV
 Použitá plastová izolace:
 - tělo z polyamidu: -30 °C do +100 °C
 - kryt z polypropylénu: -25 °C do +100 °C

Připojení

Obj. č.	Průřez (mm ²)	Šířka oka (mm)	Ø šroubu	Průřez (mm ²)	Šířka oka (mm)	Ø šroubu
Kabel – Kabel						
0 390 10	Pevný nebo ohebný Al/Cu: 35 až 120	–	–	Pevný nebo ohebný Cu: 35 až 70	–	–
0 390 11	Pevný nebo ohebný Al/Cu: 70 až 300	–	–	Pevný nebo ohebný Cu: 70 až 150	–	–
Oko – Oko						
0 390 13	Al/Cu max. 95	28	M 8	Al/Cu max. 95	28	M 8
0 390 14	Al/Cu max. 150	34	M10	Al/Cu max. 150	34	M10
0 390 15	Al/Cu max. 300	46	M12	Al/Cu max. 300	46	M12
Oko – Kabel						
0 390 17	Al/Cu max. 150	34	M10	Pevný nebo ohebný Cu: 35 až 95	–	–
0 390 18	Al/Cu max. 300	46	M12	Pevný nebo ohebný Cu: 70 až 150	–	–
Kabel – Oko						
0 390 20	Pevný nebo ohebný Cu: 35 až 120 Al: 35 až 120	–	–	Al/Cu max. 120 Al/Cu max. 70	34	M 10 M 10
0 390 21	Pevný nebo ohebný Cu: 70 až 300 Al: 70 až 300	–	–	Al/Cu max. 300 Al/Cu max. 150	46	M 12 M 12

Kabel - kabel



Oko – oko



Oko – kabel



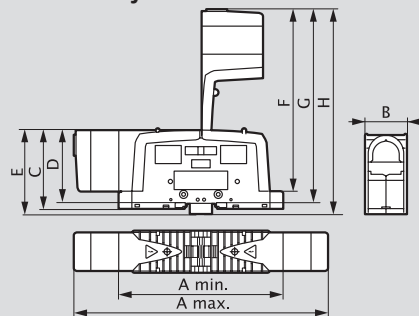
Kabel - oko



Technické parametry

Obj. č.	Jmenovitý proud (A)				Zkratový proud (kA)		Utahovací moment (Nm)
	Proud vstup/výstup				Vstupy propojené můstkem	Vstup/výstup	
	IEC	IEC	CSA	UL			
Kabel – Kabel							
0 390 10	340	250	200	175	14,4	8,4	15
0 390 11	570	400	300	285	36	18	35
Oko – Oko							
0 390 13	310	310	250	230	11,4	11,4	15
0 390 14	415	415	340	285	18	18	15
0 390 15	670	670	520	420	36	36	35
Oko – Kabel							
0 390 17	415	315	210	230	18	11,4	15
0 390 18	670	420	325	285	36	18	35
Kabel – Oko							
0 390 20	340	340	235	255	14,4	8,4	15
0 390 21	570	570	375	420	36	18	35
Propojovací můstky							
0 390 46	450 max.	–	–	–	–	–	6
0 390 47	700 max.	–	–	–	–	–	10

Rozměry



Obj. č.	A max.	A min.	B	C	D	E	H	G	F
0 390 13	227	155	36	82	73	88	191	185	176
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	227	221	212
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	272	266	257

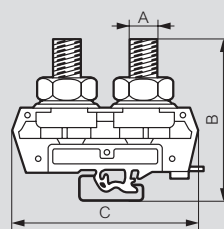
Technické charakteristiky výkonových svorek pro přípojnice nebo oka

Obj. č.	Napětí (V) IEC	Proud (A) IEC
0 390 31	1 000	125
0 390 32	1 000	192
0 390 33	1 000	269
0 390 34	1 000	415

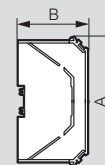
ČSN EN 60947-7-1
 Samozhášivost: podle ČSN EN 60695-2-11: 960 °C
 V2 podle UL 94

Použitá plastová izolace: polyamid: -30 °C do +100 °C

Rozměry



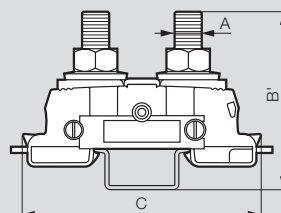
Obj. č. 0 390 31/32/33/34



Obj. č. 0 394 77/78

Obj. č.	A	B	B'	C
0 390 31	M 8	56		84
0 390 32	M 10	61		84
0 390 33	M 10	61		84
0 390 34	M 12	64		86
0 390 71	M 8		55,3	84
0 390 72	M 10		60,4	84
0 390 73	M 10		60,4	84
0 390 74	M 12		63,5	86

Obj. č.	A	B	Šířka
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12



Obj. č. 0 390 71/72/73/74

svorkovnice Al / Cu, rozbočovací svorky

pro vodiče až do 300 mm² a 540 A



0 374 80



0 374 05

Bal.	Obj. č.	Rozbočovací svorkovnice Al / Cu s max. průřezem připojení 300 mm ²
5	0 374 80	Svorkovnice v krytí IP 2x s průhledným krytem ze samozhášivého materiálu Svorkovnice se připevňuje na symetrickou či nesymetrickou lištu DIN nebo šrouby na montážní desku Plombovatelné víko s rámečkem na označení svorkovnice se dodávají spolu s měděnými pásovými spojkami na propojení 120 mm ² Al/Cu, 300 A max. Vstup: 16–120 mm ² Al nebo Cu Výstup: 16–70 mm ² Cu
4	0 374 81	300 mm ² Al/Cu, 540 A max. Vstup: 70–300 mm ² Al nebo 70–185 mm ² Cu Výstup: 70–150 mm ² Cu

Bal.	Obj. č.	Rozbočovací svorka
10	0 374 03	Rozbočovací svorka 200 A s 3 výstupy Montáž do výkonových rozbočovacích svorkovnic obj. č. 0 374 00 a na měděné sběrnice Rozměry: 29 x 29 x 16,8 mm Výstupy: - 1 otvor Ø 5,3 mm pro vodič 1,5-6 mm ² - 2 otvory Ø 7,5 mm pro vodič 6-16 mm ²
5	0 374 05	Rozbočovací svorka 400 A se 7 výstupy Montáž na měděné sběrnice Rozměry: 29 x 62,5 x 16,8 mm Výstupy: - 1 otvor Ø 5,3 mm pro vodič 1,5-6 mm ² - 2 otvory Ø 7,5 mm pro vodič 6-16 mm ²

Řadové svorky Viking™ str. 264



svorkovnice Al / Cu, rozbočovací svorky

technické charakteristiky

Technické charakteristiky

Provozní napětí (podle normy ČSN EN 60947-1 / IEC 60664-1):

Up = 690 V

Impulzní napětí (U_{imp}): obj. č. 0 374 80: 10 kV

obj. č. 0 374 81: 12 kV

Hliníkové svorky

V souladu s normou NFC 63-061 na elektrokorozí hliníkových přípojí

Měděné svorky

V souladu s normou ČSN EN 60947-7-1

Odolnost proti zkratovým proudům: 1 s

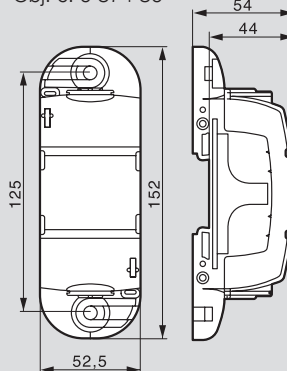
0 374 80 I_{cw} = 14,5 kA

0 374 81 I_{cw} = 22,2 kA

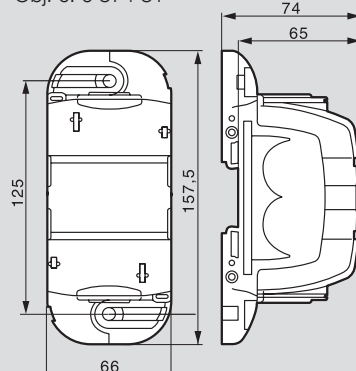
Obj. č.	Utahovací moment	Průřez připojení	
0 374 80	14 Nm	Cu 16-120 mm ²	Cu 16-70 mm ²
		Al 16-120 mm ²	
0 374 81	30 Nm	Cu 70-185 mm ²	Cu 70-150 mm ²
		Al 70-300 mm ²	

Rozměry

Obj. č. 0 374 80

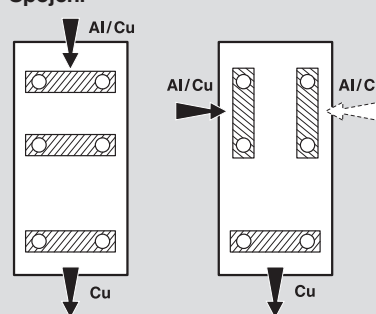


Obj. č. 0 374 81

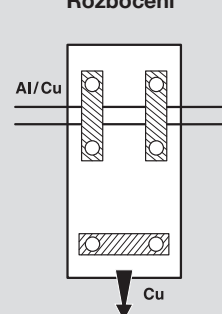


Připojení

Spojení

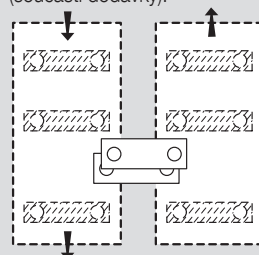


Rozbočení



Propojení na vyrovnání potenciálů

Rovnoměrná hladina potenciálu se vytvoří 2 měděnými pásovými spojkami (součástí dodávky).

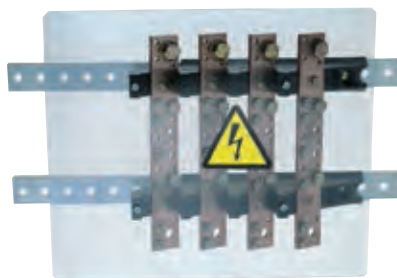


výkonové rozbočovací svorkovnice

do 125 – 400 A



0 374 00



0 374 42

Rozbočovací svorkovnice má čelní průhledný ochranný kryt a samolepku se znakem výstrahy před nebezpečím úrazu elektrickým proudem

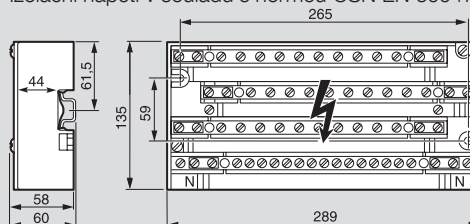
Bal.	Obj. č.	Extra-ploché rozbočovací svorkovnice pro kabelová oka
1	0 374 47	125 A Upevňují se na symetrickou DIN lištu nebo šrouby M6 na montážní desku Sestava: - 1 vstup 35 mm ² - 10 výstupů fázového vodiče 16 mm ² , šroub M5 - 17 výstupů neutrálního vodiče 16 mm ² , šroub M5
1	0 374 00	250 A Připevnění na montážní desku šrouby M6. Sestava: - 1 vstup na 150 mm ² na každý pól - 1 pól se skládá ze 3 míst na připojení - každé místo připojení má svorky: 1 x 70 mm ² , případně 1 x 50 mm ² a 1 x 35 mm ² 2 x 35 mm ²
1	0 373 95	Patrové rozbočovací svorkovnice pro kabelová oka 125 A Upevňuje se na symetrickou DIN lištu h. 15 mm nebo šrouby Ø 4 mm 4 sběrnice 12 x 4 mm, každá z nich má 5 přípojných bodů 2x10 mm ²
1	0 374 30	125 A Upevňuje se na symetrickou DIN lištu rozpěrami obj. č. 0 374 39 nebo šrouby M6 na montážní desku 4 sběrnice 15 x 4 mm, každá z nich má 6 přípojných bodů: - 1 vstup 35 mm ² , šroub M8 - 5 výstupů 25 mm ² , šroub M6
1	0 374 31	160 A Upevňuje se na symetrickou DIN lištu rozpěrami obj. č. 0 374 39 nebo šrouby M6 na montážní desku 4 sběrnice 18 x 4 mm každá z nich má 6 přípojných bodů: - 1 vstup 70 mm ² , šroub M8 - 5 výstupů 35 mm ² , šroub M6
1	0 374 35	250 A Upevňuje se na symetrickou DIN lištu rozpěrami obj. č. 0 374 39 nebo šrouby M6 na montážní desku 4 sběrnice 25,5 x 4 mm každá z nich má 6 přípojných bodů: - 1 vstup max. 120 mm ² , šroub M10 - 5 výstupů 35 mm ² , šroub M8
1	0 373 08	400 A Upevňuje se horizontálně do rozvodných skříní XL ³ 400, vertikálně do venkovního oddělení pro kabely v XL ³ 400, vertikálně do vnitřního oddělení pro kabely v XL ³ 800 nebo na montážní plech šrouby M6 (součást dodávky) 4 sběrnice 32 x 5 mm s ochrannou izolací Každá sběrnice obsahuje: 2 vstupy Ø 8,5 mm bez závitů 21 výstupů max. 70 mm ² , šroub M6

výkonové rozbočovací svorkovnice

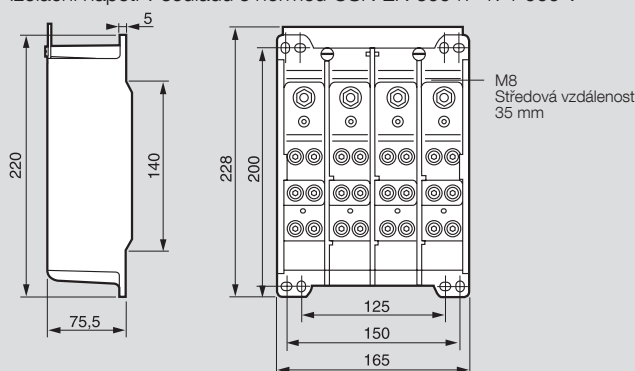
do 125 – 400 A - technické charakteristiky

Extra ploché rozbočovací svorkovnice

125 A obj. č. 0 374 47 – I_{sc} 25 kA
 Izolační napětí v souladu s normou ČSN EN 60947-1: 500 V

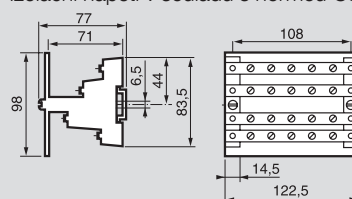


250 A obj. č. 0 374 00 – I_{sc} 60 kA
 Izolační napětí v souladu s normou ČSN EN 60947-1: 1 000 V



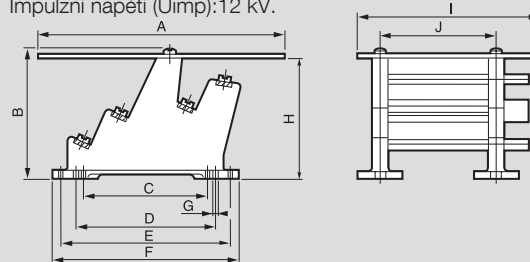
Patrové rozbočovací svorkovnice

125 A obj. č. 0 373 95 – I_{sc} 20 kA
 Izolační napětí v souladu s normou ČSN EN 60947-1: 600 V



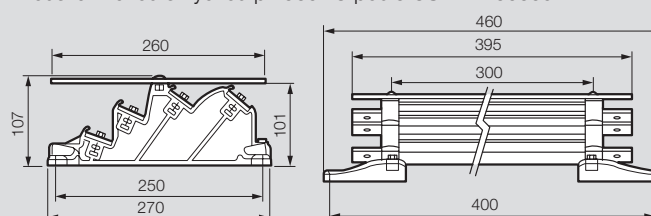
Patrové rozbočovací svorkovnice 125/160/250 A

Obj. č. 0 374 30/31/35 – I_{sc} 35 kA
 Izolační napětí v souladu s normou ČSN EN 60947-1: 1 000 V
 Impulzní napětí (U_{imp}): 12 kV.



Rozbočovací rozvodnice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
125 A	225	125	110	125	165	189	6,5	117,5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6,5	117,5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6,5	147,5	195	120

400 A obj. č. 0 373 08 – I_{sc} 42 kA
 Izolační napětí v souladu s normou ČSN EN 60947-1: 1 000 V
 Impulzní napětí (U_{imp}): 12 kV, stupeň znečištění: 3.
 Zkouška žhavou smyčkou při 960 °C podle ČSN EN 60695-2-11



modulární rozbočovací svorkovnice

do 40, 100, 125, 160 a 250 A - pro upevnění na DIN lištu nebo přístroje Vistop a DPX³



0 048 79



0 048 88 + 0 048 35



0 048 83



0 048 67

V souladu s normou ČSN EN 60947-1

Samozhášivý materiál dle ČSN EN 60695-2-11: zkoušky žhavou smyčkou - 750 °C < 5 s, 960 °C < 30 s

Bal.	Obj. č.	Modulární rozbočovací svorkovnice – monoblok				
		Upevnění na DIN lištu nebo na montážní desku pomocí dvou šroubů Možnost doplnit o další rozbočovací svorkovnici IP 2X (str. 284) dle velikosti (viz str. 283), kromě obj. č. 0 048 77 Dodávané s izolační zadní deskou a průhledným ochranným čelním krytem Každou svorkovnici lze označit značkami CAB 3 TM (str. 290)				
		2-pólové				
		Osazené 2 svorkovnicemi				
		Počet připojení na každou svorkovnici	Průřez vodičů pevný vodič (mm ²)	ohebný vodič (mm ²)	Isc (kA)	Počet modulů
5	0 048 81	11	1,5-4	0,75-4	20	6
		2	6-16	4-10		
10	0 048 80	5	2,5-10	1,5-10	20	4
		2	10-25	6-16		
5	0 048 82	11	2,5-10	1,5-10	18	8
		2	10-25	6-16		
		2	10-35	10-25		
		4-pólové				
		Osazené 4 svorkovnicemi				
		Počet připojení na každou svorkovnici	Průřez vodičů pevný vodič (mm ²)	ohebný vodič (mm ²)	Isc (kA)	Počet modulů
5	0 048 85	11	1,5-4	0,75-4	20	6
		2	6-16	4-10		
10	0 048 84	5	2,5-10	1,5-10	20	4
		2	10-25	6-16		
5	0 048 86	7	2,5-10	1,5-10	20	6
		2	10-25	6-16		
		2	10-35	10-25		
5	0 048 88	11	2,5-10	1,5-10	14,5	8
		4	10-35	6-25 ⁽¹⁾		
1	0 048 76	14	2,5-10	1,5-10	20	10
		1	10-25 ⁽²⁾	6-16		
		1	10-35 ⁽²⁾	6-25		
		1	–	16-35		
1	0 048 79	1	35-70	35-70	27	10
		8	2,5-10	1,5-10		
		4	10-25	6-16		
		2	10-35	10-25 ⁽¹⁾		
1	0 048 77	6	2,5-16	2,5-10	42	9
		2	10-25	6-16		
		2	10-35	10-25		
		1	16-50	16-35		
		1	50-120	50-120		

Bal.	Obj. č.	Modulární rozbočovací svorkovnice				
		Upevnění na DIN lištu Lze vzájemně spojovat, možnost vytvoření např. 4pólové svorkovnice spojením 4 jednopólových Kryt obsahuje držák označovací štítků				
		1-pólové				
		Počet svorek	Průřez vodičů (mm ²) pevný vodič	ohebný vodič	Isc (kA)	P
4	0 048 71	4	16-50	16-35	35	2
		12	1,5-10	1,5-10		
4	0 048 83	1	35-70	25-50	27	2
		7	2,5-10	1,5-10		
		3	6-25	6-16		
		2	10-35	10-25		
4	0 048 73	1	70-150	70-120	60	2
		4	2,5-16	2,5-10		
		6	10-35	10-25		
		Rozbočovací svorky 160 a 250 A				
		Připojují se k přístrojům Vistop a DPX ³ prostřednictvím svorky pro neupravené vodiče				
1	0 048 67	160 A, 6 výstupů 25 mm ² pro ohebné vodiče			Isc (kA)	30
		Montáž k přístrojům Vistop 100 až 160 A a DPX ³ 160				
1	0 048 68	250 A, 4 výstupy 35 mm ² a 2 výstupy 25 mm ² pro ohebné vodiče.			Isc (kA)	36
		Montáž k přístrojům DPX ³ 250				

(1) Dodávané s kabelovou dutinkou pro připojení ohebného vodiče 25 mm²

(2) Pro připojení ohebného vodiče 25 mm² a 35 mm² doplňte vhodnou kabelovou dutinku (str. 283 - pro 25 mm² bez izolačního límce)

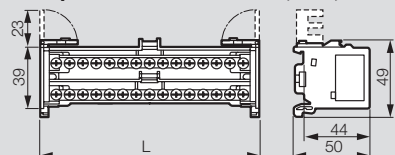
modulární rozbočovací svorkovnice

do 40, 100, 125, 160 a 250 A - technické charakteristiky

Svorkovnice jsou v souladu s normou ČSN EN 60947-1
 Izolační napětí (v souladu s požadavky normy ČSN EN 60947-1 / IEC 60664-1): 500 V, rázové napětí (Uimp): 8 kV
 Tělo je ze samozhášivého materiálu, zkouška žhavou smyčkou:
 při 750 °C < 5 s, při 960 °C < 30 s

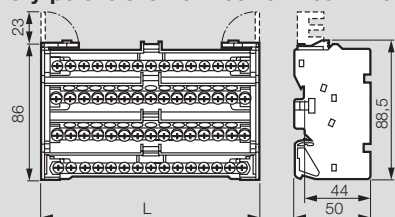
Rozměry

Dvoupólové svorkovnice 40, 100, 125 A (obj. č. 0 048 81/80/82)



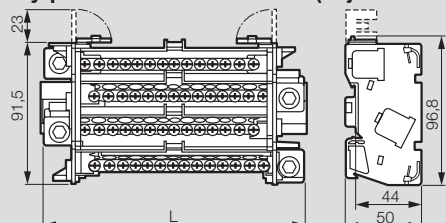
Obj. č.	Šířka (L)
0 048 80	70
0 048 81	105
0 048 82	140

Čtyřpólové svorkovnice 40 – 100 – 125 A (obj. č. 0 048 85/84/86/88)

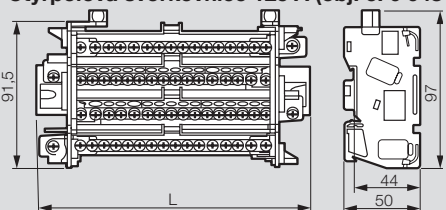


Obj. č.	Šířka (L)
0 048 84	70
0 048 85	105
0 048 86	105
0 048 88	140
0 048 76	179
0 048 77	160
0 048 79	179

Čtyřpólová svorkovnice 160 A (obj. č. 0 048 79)

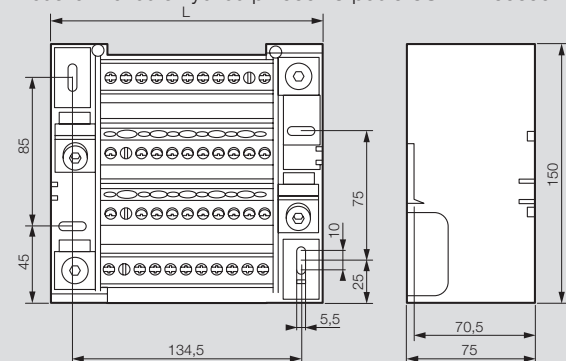


Čtyřpólová svorkovnice 125 A (obj. č. 0 048 76)



Čtyřpólová svorkovnice 250 A (obj. č. 0 048 77)

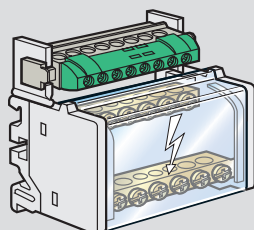
Zkouška žhavou smyčkou při 960 °C podle ČSN EN 60695-2-11.



Příklady kombinace velikostí přídatných svorkovnic IP 2X s modulárními rozbočovacími svorkovnicemi

Dvoupólové modulární svorkovnice	Svorkovnice IP 2x	Ekvivalentní jmenovité hodnoty napětí a proudu	
0 048 80	0 048 32	400 V	80 A
0 048 81	0 048 34	400 V	40 A
0 048 82	0 048 35	400 V	100 A

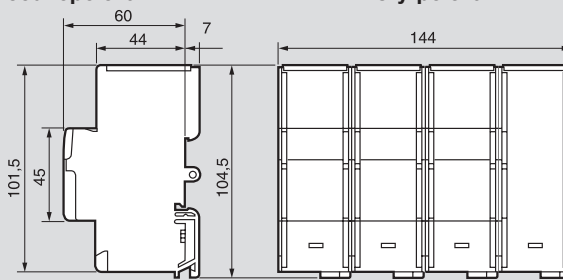
Čtyřpólové modulární svorkovnice	Svorkovnice IP 2x střední vodič	Ekvivalentní jmenovité hodnoty napětí a proudu	
0 048 84	0 048 42	400 V	80 A
0 048 85	0 048 44	400 V	40 A
0 048 86	0 048 44	400 V	100 A
0 048 88	0 048 45	400 V	100 A
0 048 76	0 048 46	400 V	100 A
0 048 79	0 048 45	400 V	100 A



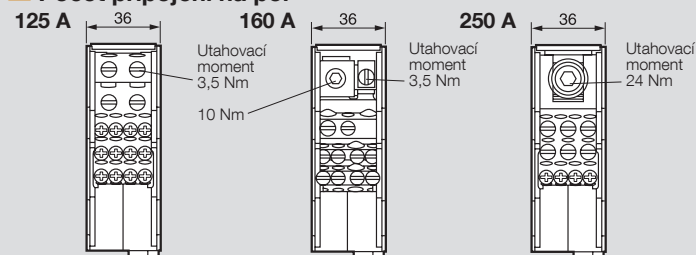
0 048 80 + 0 048 32

Rozměry

Jednopolová Čtyřpólová



Počet připojení na pól

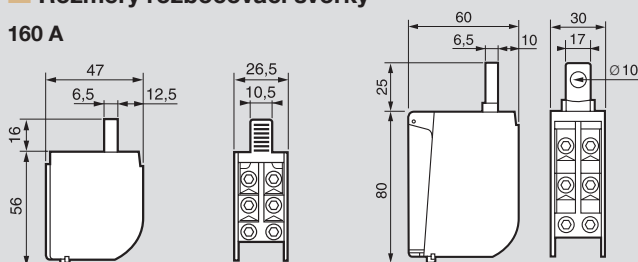


Obj. č. 0 048 71/72
jedenpólová a čtyřpólová

Obj. č. 0 048 83/87
jedenpólová a čtyřpólová

Obj. č. 0 048 73
jedenpólová

Rozměry rozbočovací svorky



Obj. č. 0 048 67

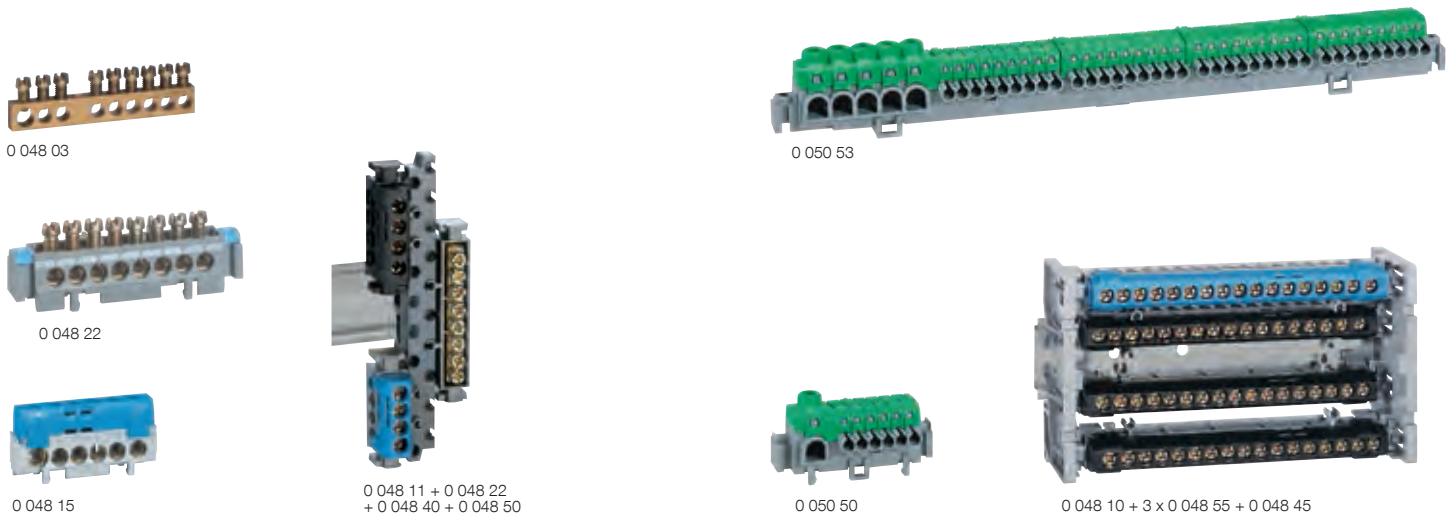
Obj. č. 0 048 68

Průřezy připojení pevných a ohebných vodičů s dutinkami

Obj. č.	Připojení na pól		Pevný vodič	Ohebný vodič
	Počet	Průměr (mm)	Průřez (mm ²)	Průřez (mm ²)
0 048 67	6	8,5	-	6 – 25
0 048 68	4	10	-	4 – 35
	2	8,9	-	2 – 25
0 048 71	12	5,3	16 – 50	1,5 – 10
	2 x 2	10	1,5 – 10	16 – 35
0 048 73	4	6	70 – 150	2,5 – 10
	6	8,5	2,5 – 16	10 – 25
	1	-	10 – 35	70 – 120
0 048 80	5	5,3	2,5 – 10	1,5 – 10
	2	7,5	10 – 25	6 – 16
0 048 81	11	4,3	1,5 – 4	0,75 – 4
	2	6	6 – 16	4 – 10
0 048 82	11	5,3	2,5 – 10	1,5 – 10
	2	7,5	10 – 25	6 – 16
	2	9	10 – 35	10 – 25
0 048 83	7	5,3	35 – 70	1,5 – 10
	2	7,5	2,5 – 10	6 – 16
	3	8,9	6 – 25	10 – 25
	1	-	10 – 35	25 – 50
0 048 84	5	5,3	2,5 – 10	1,5 – 10
	2	7,5	10 – 25	6 – 16
0 048 85	11	4,3	1,5 – 4	0,75 – 4
	2	6	10 – 25	4 – 10
0 048 86	7	5,3	2,5 – 10	1,5 – 10
	2	7,5	10 – 25	6 – 16
	2	9	10 – 35	10 – 25
0 048 88	11	5,3	2,5 – 10	1,5 – 10
	4	8,5	10 – 35	6 – 25
	1	-	35 – 70	37 – 70
0 048 79	8	5,3	2,5 – 10	1,5 – 10
	4	7,5	10 – 25	6 – 16
	2	8,5	10 – 35	10 – 25
	1	-	-	16 – 35
0 048 76	14	5,3	2,5 – 10	1,5 – 10
	1	7,5	10 – 25	6 – 16
	1	8,5	10 – 35	6 – 25
	1	-	-	16 – 35
0 048 77	6	6	2,5 – 16	2,5 – 10
	2	7,5	10 – 25	6 – 16
	2	8,5	10 – 35	10 – 25
	1	10	16 – 50	16 – 35
	1	-	50 – 120	50 – 120

rozbočovací svorkovnice

neizolované svorkovnice a držáky, svorkovnice IP 2X - šroubové nebo s automatickými vývodními svorkami



Bal.	Obj. č.	Šroubové svorkovnice
		V souladu s normou ČSN EN 60998-5-1 Dodávají se připravené k použití (šrouby jsou neutažené) 100 A max. – 400 V \sim s přívodem 25 mm ² 80 A max. – 400 V \sim s přívodem 16 mm ²
		Neizolované svorkovnice Montáž šrouby M4
		Počet otvorů x průřez (mm ²) Délka (mm)
10	0 048 01	1 x 6 až 25 + 4 x 1,5 až 16 45
10	0 048 03	1 x 6 až 25 + 8 x 1,5 až 16 73
10	0 048 05	1 x 6 až 25 + 14 x 1,5 až 16 122
10	0 048 06	1 x 6 až 25 + 19 x 1,5 až 16 157
10	0 048 07	1 x 6 až 25 + 24 x 1,5 až 16 192
		Neizolované svorkovnice v držácích Montáž na lištu nebo , pomocí držáků obj. č. 0 048 10, nebo obj. č. 0 048 11 nebo na pásovinu 12 x 2 mm Dodávají se se značkami Duplix™(1)
10	0 048 20	4 x 1,5 až 16 47
10	0 048 22(2)	8 x 1,5 až 16 75
10	0 048 24(2)	1 x 6 až 25 + 12 x 1,5 až 16 113
10	0 048 25	1 x 6 až 25 + 16 x 1,5 až 16 141
10	0 048 26	1 x 6 až 25 + 21 x 1,5 až 16 176
10	0 048 28	2 x 6 až 25 + 33 x 1,5 až 16 276
		Izolované svorkovnice IP 2X Montáž na lištu nebo , pomocí držáků obj. č. 0 048 10, nebo obj. č. 0 048 11 nebo na pásovinu 12 x 2 mm
10	Fáze (černá) N (modrá) 0 048 40	4 x 1,5 až 16 47
10	0 048 50(2) 0 048 15(2)	1 x 10 až 35 + 5 x 6 až 25 62
10	0 048 52(2) 0 048 42(2)	8 x 1,5 až 16 75
10	0 048 54(2) 0 048 44(2)	1 x 6 až 25 + 12 x 1,5 až 16 113
10	0 048 55 0 048 45	1 x 6 až 25 + 16 x 1,5 až 16 141
10	0 048 56 0 048 46	1 x 6 až 25 + 21 x 1,5 až 16 176
10	0 048 58 0 048 48	2 x 6 až 25 + 33 x 1,5 až 16 276
10	Zem (zelená) 0 048 30	4 x 1,5 až 16 47
10	0 048 32(2)	8 x 1,5 až 16 75
10	0 048 34(2)	1 x 6 až 25 + 12 x 1,5 až 16 113
10	0 048 35	1 x 6 až 25 + 16 x 1,5 až 16 141
10	0 048 36	1 x 6 až 25 + 21 x 1,5 až 16 176
10	0 048 38	2 x 6 až 25 + 33 x 1,5 až 16 276

Bal.	Obj. č.	Svorkovnice IP 2X s automatickými svorkami
		V souladu s normou ČSN EN 60998-2-1,2 Pro pevné a ohebné vodiče
		Pro rozvodnice Nedbox a Plexo³ - 12 modulů v řadě
		Typ svorky
		Šroubová (mm ²) Automatická (mm ²) Délka (mm)
1	Zem (zelená) 0 050 52	5 x 6 až 25 27 x 1,5 až 4 227
1	0 050 53	5 x 6 až 25 36 x 1,5 až 4 276
		Pro rozvodnice Plexo³ - 18 modulů v řadě a XL³ 125 a 160
1	0 050 54	5 x 6 až 25 + 5 x 6 až 35 45 x 1,5 až 4 385
		Univerzální Montáž na lištu nebo , na pásovinu 12 x 2 mm a nebo držák obj. č. 0 048 11
10	0 050 50	1 x 6 až 25 6 x 1,5 až 4 63
10	0 050 51	3 x 6 až 25 9 x 1,5 až 4 98
		Držáky svorkovnic
		Držáky pro upevnění na lištu
5	0 048 11	Univerzální držák pro montáž příčně na lištu nebo
1	0 048 10	Párový držák pro uchycení 2 až 4 izolovaných svorkovnic IP 2X, nebo neizolovaných svorkovnic v držácích stejné délky Pro vytvoření 2, 3 nebo až 4pólové svorkovnice pro upevnění na DIN lištu
		Držáky pro přímé upevnění do rozvodnic Držáky pro šroubové neizolované svorkovnice nebo svorkovnice IP 2X Upevňují se do slotů integrovaných v plastových rámech rozvodnic
5	0 048 17	Držák s 35 otvory pro neizolované svorkovnice, délka 276 mm Pro upevnění do rozvodnic Nedbox a Plexo ³ šířky 12 modulů v řadě
5	4 048 21	Držák s 50 otvory pro neizolované svorkovnice, délka 385 mm Pro upevnění do rozvodnic Plexo ³ šířky 18 modulů v řadě a XL ³ 125 a 160
1	6 012 90	Držák se 2 přídatnými svorkovnicemi Neizolované svorkovnice N + PE: 2 x 4 x (1,5 - 16 mm ² + 1,5 - 10 mm ²) Pro rozvodnice Nedbox šířky 8 modulů
		Pásovina 12 x 2 mm Pro uchycení neizolovaných svorkovnic v držácích anebo svorkovnic IP 2X
10	0 048 19	Pásovina délky 1 m, lze zkrátit dle potřeby a upevnit na rám rozvodnic a rozváděčů

(1) Značky Duplix™ (viz str. 287) - každá svorkovnice se dodává se
• 2 zelenými značkami (symbol zeměni)
• 2 modrými značkami N
• 2 černými značkami L
(2) Lze montovat přímo na symetrickou DIN lištu bez nutnosti osadit do držáků svorkovnic.

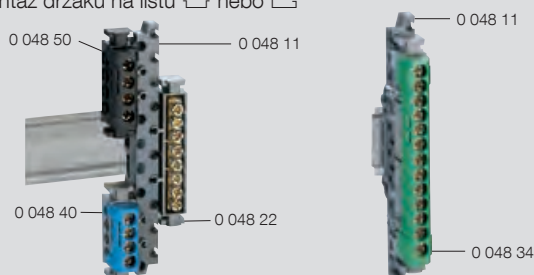
rozbočovací svorkovnice

technické charakteristiky

■ Příklady montáže svorkovnic

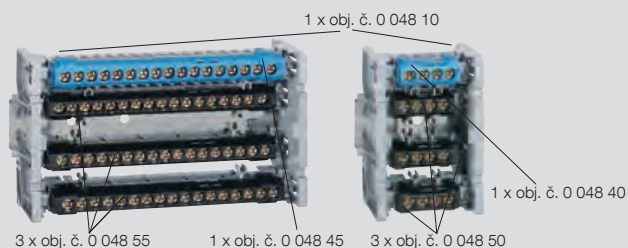
Montáž na držák obj. č. 0 048 11

Montáž držáku na lištu nebo



Montáž na držák obj. č. 0 048 10

Možnost vytvořit 2P, 3P nebo 4P svorkovnici



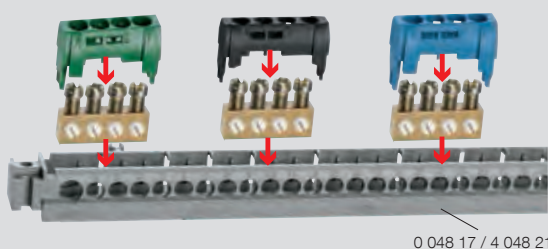
Montáž na pásovinu 12 x 2 mm, obj. č. 0 048 19



Držáky obj. č. 0 048 17 nebo 4 048 21 pro přímé upevnění do rozvodnic

Umožňuje vytvořit svorkovnici dle potřeb za použití neizolovaných nebo izolovaných svorkovnic IP 2X. Upevňují se do slotů integrovaných v plastových rámech rozvodnic

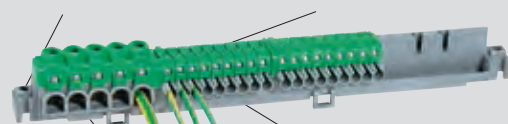
- Příklad sestavy



■ Zemní svorkovnice s automatickými svorkami

Uchycení svorkovnice šrouby, které jsou součástí dodávky

Odpojení vodiče ze svorky použitím plochého šroubováku šířky 3,5 mm



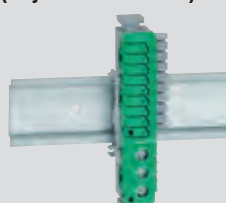
Šroubové svorky pro pevné nebo ohebné vodiče průřezu 6 – 25 mm²

Automatické svorky pro pevné nebo ohebné vodiče průřezu 1,5 – 4 mm² v souladu s ČSN EN 60998-2-2

Montáž na pásovinu 12 x 2 (obj. č. 0 050 50/51/53/54)



Montáž na lištu (obj. č. 0 050 50/51)



■ Výběrová tabulka kompatibilních svorkovnic a držáků pro modulární rozvodnice

Způsob upevnění	SVORKY				ROZVODNICE						
	Neizolované svorkovnice (jednotlivé nebo v držácích)	Izolované svorkovnice IP 2X			Ekinoxe mini 0 013 08	Nedbox šířky 8 modulů v řadě	Nedbox šířky 12 modulů v řadě	Plexo ³ šířky 12 modulů v řadě	Plexo ³ šířky 18 modulů v řadě	Practi-box ³	XL ³ 125
		Zem	N	Fáze							
Sestavy s držáky pro přímé upevnění do slotů v rámech rozvodnic	0 048 01	0 048 30	0 048 40	0 048 50			● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾
	0 048 03	0 048 32	0 048 42	0 048 52			● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾
	0 048 05	0 048 34	0 048 44	0 048 54			● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾
	0 048 06	0 048 35	0 048 45	0 048 55			● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾
	0 048 07	0 048 36	0 048 46	0 048 56			● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾
Do krajů držáků DIN lišt			0 048 15	0 048 16		● ⁽¹⁾	● ⁽⁴⁾				
	0 048 22	0 048 30	0 048 40	0 048 50		● ⁽¹⁾	● ⁽⁴⁾				
	0 048 24	0 048 32	0 048 42	0 048 52		● ⁽¹⁾	● ⁽⁴⁾				
Přímé upevnění do slotů v rámech rozvodnic	0 050 50					● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾			●	
	0 050 51					● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾			●	
	0 050 53							●		●	
	0 050 54								●	●	●
		0 048 15	0 048 16		●	● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾			●	●
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50	●	● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾			●	●
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	●	● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾			●	●
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	●	● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾			●	●
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55	●		●			●	●
	0 048 26	0 048 36	0 048 46	0 048 56			●			●	●
0 048 28	0 048 38	0 048 48	0 048 58			●			●	●	
6 012 90									●	●	
Příčné přímo na DIN lištu	0 050 50					●	●	●	●	●	●
	0 050 51					●	●	●	●	●	●
		0 048 15	0 048 16		●	●	●	●	●	●	●
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	●	●	●	●	●	●	●
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	●	●	●	●	●	●	●
Příčné na DIN lištu s držákem obj. č. 0 048 11	0 050 50					●	●	●	●	●	●
	0 050 51					●	●	●	●	●	●
		0 048 15	0 048 16		●	●	●	●	●	●	●
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50	●	●	●	●	●	●	●
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	●	●	●	●	●	●	●
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	●	●	●	●	●	●	●
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55	●	●	●	●	●	●	●
	0 048 26	0 048 36	0 048 46	0 048 56	●	●	●	●	●	●	●
0 048 28	0 048 38	0 048 48	0 048 58	●	●	●	●	●	●	●	
Na pásovinu 12 x 2 mm obj. č. 0 048 19	0 050 50						●	●	●	●	●
	0 050 51						●	●	●	●	●
		0 048 15	0 048 16				●	●	●	●	●
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50			●	●	●	●	●
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52			●	●	●	●	●
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54			●	●	●	●	●
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55			●	●	●	●	●
	0 048 26	0 048 36	0 048 46	0 048 56			●	●	●	●	●
	0 048 28	0 048 38	0 048 48	0 048 58			●	●	●	●	●

- (1) Pouze nástěnné rozvodnice Nedbox
- (2) S držákem obj. č. 4 018 17
- (3) S držákem obj. č. 4 018 21
- (4) Pouze jednořadé rozvodnice Nedbox
- (5) Pouze zapuštěné rozvodnice Nedbox

Dokonalé označovací systemy

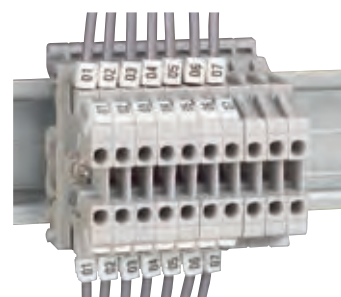
Široká nabídka
organizačních
a označovacích prvků
pro vodiče, kabely
a řadové svorky



► Mémocab, označovací systém s uzavřeným pouzdem pro vodiče a kabely v náročných prostředích, [str. 288](#)



► Duplix™, označení kabelů pomocí značek nebo štítků s krytem nebo bez, [str. 287](#)



► CAB3™ označovací prvky pro vodiče a svorky Viking™ 3, [str. 290](#)



► Vyvazovací pásky Colring™ a Colson™ pro přehledné uspořádání a bezpečné upevnění svazků v rozváděcích, ale i ve venkovním prostředí, [str. 292](#)



► Transcab a Lina 25™, perforované žlaby pro uložení a organizaci vodičů v rozváděcích, [str. 297](#)



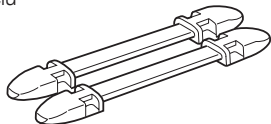
► Starfix krimpovací kleště, [str. 300](#)

Duplix™

párový systém označování kabelů



Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.		Párový držák pro značky
	7 znaků	14 znaků	
100	0 384 50	0 384 60	● Černý
100	0 384 52	0 384 62	● Červený
100	0 384 54	0 384 64	● Žlutý
100	0 384 55	0 384 65	● Zelený
100	0 384 56	0 384 66	● Modrý
100	0 385 09	–	○ Bílý s plochou pro označení popisovačem
4	0 385 32	–	Obj. č. 0 395 98 (str. 288) nebo pomocí plotteru



Jednotlivé značky

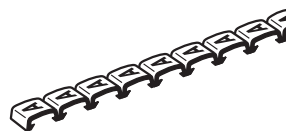
Číslice: mezinárodní barevný kód.

- 0 Černá
- 1 Hnědá
- 2 Červená
- 3 Oranžová
- 4 Žlutá
- 5 Zelená
- 6 Modrá
- 7 Fialová
- 8 Šedá
- 9 Bílá



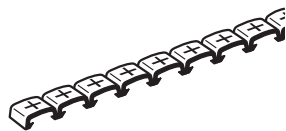
Písmena: černé na žlutém podkladu.

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z



Standardní symboly: černé na žlutém podkladu.

- /
-
- +
-
- ~
- ≡
- ⊥
- Neoznačený



Souprava značek Duplix™

100 číslic od 0 do 9

Jednotlivé příslušenství

Pouzdro na štítky formátu 7 znaků

Montáž na držák označovacích prvků. Pro text se 14 znaků použijte 2 pouzdra.

Ochranný kryt s UV filtrem

Montáž na rámeček pro štítky, 7 znaků.

Přenosný kufřík

Na označovací systémy Duplix™, CAB 3™ a koncovky Starfix™. Dodávaný bez vybavení, s odnímatelným prolisovaným dnem pro uložení označovacího příslušenství.

(1) Balení 800 ks obsahuje 40 pásek s 20 značkami, balení 600 ks obsahuje 30 pásek s 20 značkami. Jednotková cena při těchto obj. číslech udává cenu 1 značky.

Duplix™

způsoby použití

Možnost výběru mezi 2 způsoby značení



Zaklapávací značky

Umožňují přípravu označení pro oba konce kabelu najednou



1. fáze: Přiložte dva držáky označovacích prvků k sobě zadní stranou



2. fáze: Nasadte značku, otočte oba držáky a nasadte stejnou značku na druhý držák



3. fáze: Oba držáky jsou teď označeny stejně, každý z nich lze použít na jeden konec kabelu



Označení štítky

Umožňuje přehledné a čitelné označení obvodů

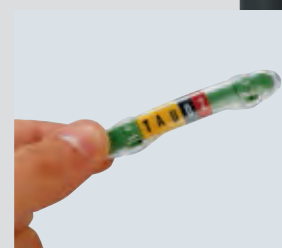


Na tiskárně vytiskněte štítek a vložte jej do pouzdra na štítky



Nasadte pouzdro se štítkem na držák

Ochrana před UV zářením



Nasadte kryt zaklapnutím na držák označovacích prvků se značkami

Mémocab™

návlečný systém na označování kabelů



0 377 12 (na kabelu se značkami Mémocab™)



0 387 42



0 379 91



0 379 89



0 379 99



0 385 05

0 385 08

Bal.	Obj. č.	Držáky na značky			
		Držáky na označování kabelů			
		Průřezu (mm ²)		Průměr (mm)	
		min.	max.	min.	max.
		Držáky délky 12 mm (označení se 4 značkami)			
1 000	0 379 27	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 28	0,75	4	2,3	4,8
		Držáky délky 15 mm (označení se 6 značkami)			
1 000	0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 31	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 32	4	16	4,2	7,6
		Držáky délky 18 mm (označení se 7 značkami)			
1 000	0 379 36	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 37	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 38	4	16	4,2	7,6
500	0 379 33	16	50	7,6	12,5
200	0 379 34	50	95	12,5	19
100	0 379 35	95	300	19	29,5
		Držáky délky 30 mm (označení s 12 značkami).			
500	0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 41	0,75	4	2,3	4,8
200	0 379 42	4	16	4,2	7,6
200	0 379 43	16	50	7,6	12,5
		Držáky délky 500 mm (k nařezání podle délky označení)			
10	0 379 44	0,75	4	2,3	4,8
		Držáky na označení obou konců kabelu současně			
		Držáky délky 18 nebo 30 mm Nařezané, svinuté na cívce			
		Držáky délky 18 mm (označení se 7 značkami)			
1 000	0 379 20	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 21	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 22	4	16	4,2	7,6
		Držáky délky 30 mm (označení se 12 značkami).			
500	0 379 10	0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 11	0,75	4	2,3	4,8
		Pouzdra na popis označení			
		Pro uchycení vyvazovacími pásky.			
100	0 377 12	Držáky délky 20 mm pro 8 značek (označení ze 7 značkami)			
200	0 387 42	Držák délky 30 mm pro 12 značek			
		Samolepicí držák			
100	0 377 10	Držák délky 20 mm Držák se připevňuje vyvazovacím páskem Colring			

Doplňková výbava

Bal.	Obj. č.	Doplňková výbava		
1	0 379 91	Dvojitý pořadač	Pořadač na 48 pásků se značkami (dodává se bez značek)	
		Nástroje na vkládání značek	Nástroje slouží na seřazení značek a uložení značení do držáku.	
10	0 379 90		Nástroj pro držák 30 mm	
10	0 379 92		Nástroj pro držák 15 mm	
10	0 379 89		Dvojitý nástroj pro držáky 30 i 18 mm	
		Nástroj na vytažení značek	Nástroj na vytažení značek pro držák 15 mm	
10	0 379 93			
		Příruční montážní kufřík	Kufřík s montážními pomůckami:	
1	0 379 99		- 1 pořadač obj. č. 0 379 91	
			- 2 nástroje obj. č. 0 379 90/92	
			- 1 nástroj na vytažení značek obj. č. 0 379 93	
			- 50 držáků obj. č. 0 379 36	
			- 50 držáků obj. č. 0 379 37	
			- 20 držáků obj. č. 0 379 3	
		Bílé označovací štítky		
		Prázdné štítky	Plastové vylamovací štítky pro označení popisovačem obj. č. 0 395 98 nebo pomocí popisovacího plotteru pro plastové štítky	
		Počet štítků v bloku	Velikost	
			Max. počet znaků	
		840	11,5 x 4 mm	4 28
		840	17,5 x 4 mm	4 28
		420	29 x 4 mm	16 14
		5	0 385 27	Rám pro popis štítků pomocí plotteru
			Popisovač	
10	0 395 98		Černý nesmazatelný popisovač, hrot Ø 0,8 mm	

Mémocab™

návlečný systém na označování vodičů



0 378 07, 0 278 02, 0 377 85
0 378 06, 0 378 81, 0 378 10
0 379 31 v pouzdře 0 379 31

Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.	Značky šířky 2,3 mm	
Značky mezinárodně barevného kódu			
600	0 378 01	Fialová	7
600	0 378 02	Oranžová	3
600	0 378 03	Bílá	9
600	0 378 04	Sedá	8
600	0 378 05	Zelená	5
600	0 378 06	Žlutá	4
600	0 378 07	Hnědá	1
600	0 378 08	Modrá	6
600	0 378 09	Černá	0
600	0 378 10	Červená	2
Číslice			
Černé znaky na bílém podkladu			
600	0 377 80	0	
600	0 377 81	1	
600	0 377 82	2	
600	0 377 83	3	
600	0 377 84	4	
600	0 377 85	5	
600	0 377 86	6	
600	0 377 87	7	
600	0 377 88	8	
600	0 377 89	9	
Písmena			
Černá na bílém podkladu			
240	0 378 26	A	
240	0 378 27	B	
240	0 378 28	C	
240	0 378 29	D	
240	0 378 30	E	
240	0 378 31	F	
240	0 378 32	G	
240	0 378 33	H	
240	0 378 34	I	
240	0 378 35	J	
240	0 378 36	K	
240	0 378 37	L	
240	0 378 38	M	
240	0 378 39	N	
240	0 378 40	O	
240	0 378 41	P	
240	0 378 42	Q	
240	0 378 43	R	
240	0 378 44	S	
240	0 378 45	T	
240	0 378 46	U	
240	0 378 47	V	
240	0 378 48	W	
240	0 378 49	X	
240	0 378 50	Y	
240	0 378 51	Z	
Standardní symboly			
Černé na bílém podkladu			
240	0 379 54	/	
240	0 379 55	•	
240	0 379 56	+	
240	0 379 57	-	
240	0 379 58	~	
240	0 379 59	≡	
240	0 379 60	⊕	

Mémocab™

způsoby použití

Označování nasazením do uzavřeného držáku

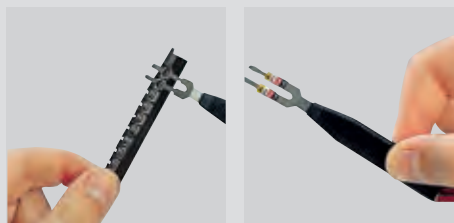
Značky jsou pevně nalisované k nosnému proužku (mezinárodní barevný kód)



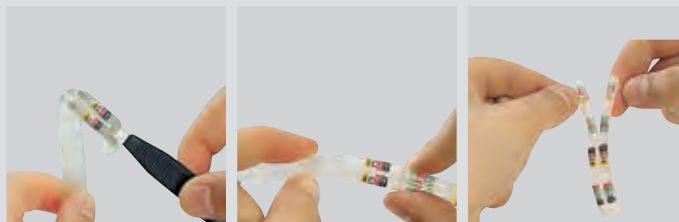
Držák značek zaručuje neobyčejně pevné pospojované a trvanlivé označování odolné proti nadměru nepříznivým vnějším vlivům v průmyslových prostředích

Označení je možno přichystat dopředu

Příprava a seřazení označení trvanlivými značkami s pevným pospojováním se realizuje poskládáním jednotlivých značek pomocí 2vidlicového nástroje s ergonomicky tvarovaným držákem



Souběžné seřazení trvanlivých značek s pevným pospojováním pomocí 2vidlicového nástroje

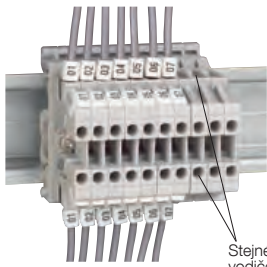


Vsazení trvanlivých značek s pevným pospojováním do 2vidlicového nástroje s držákem
Označení lze poté přenést do provozu a tam nasadit trvanlivé a pevně pospojované označení na požadované vodiče

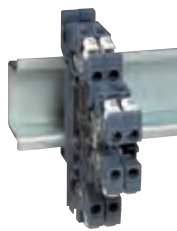
(1) V 1 balení 600 ks značek je 25 pásek s 24 značkami
V 1 balení 240 ks značek je 10 pásek s 24 značkami
Cena v propočtu za 1 značku

CAB 3™

označovací prvky pro vodiče a svorky Viking™ 3



Stejně označení pro vodiče a svorky



Značky CAB 3™ na svorkách Viking™ 3



Dokonalé seřazení značek spojením



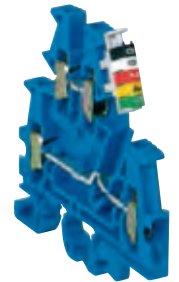
0 384 90



0 384 91



0 384 92



0 383 92 (se značkami CAB 3™ na svorce Viking™ 3)

Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.	Značky pro vodiče průřezu 0,5 – 1,5 mm ² a pro svorky (0,5 – 1,5 mm ²)
		Číslice: černá čísla na bílém podkladu (černá čísla na žlutém podkladu - kontaktujte Legrand)
		Pro vodiče 0,5 - 1,5 mm ² Pro vodiče 1,5 - 2,5 mm ²
240	0 381 50	0 381 60
240	0 381 51	0 381 61
240	0 381 52	0 381 62
240	0 381 53	0 381 63
240	0 381 54	0 381 64
240	0 381 55	0 381 65
		01–20
		21–40
		41–60
		61–80
		81–100
		prázdné

Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.	Značky pro vodiče s průřezem 0,15 – 0,5 mm ² a pro svorky (0,15 - 0,5 mm ² max. 4 značky, 0,5 - 1,5 mm ² max. 3 značky)
		Číslice: mezinárodní barevný kód
		Pro vodiče 0,15 - 0,5 mm ² Pro vodiče 0,5 - 1,5 mm ²
1000	1200	0 381 00
1000	1200	0 381 01
1000	1200	0 381 02
1000	1200	0 381 03
1000	1200	0 381 04
1000	1200	0 381 05
1000	1200	0 381 06
1000	1200	0 381 07
1000	1200	0 381 08
1000	1200	0 381 09
		Písmena: černá na žlutém podkladu
300	0 381 10	0 383 00
300	0 381 11	0 383 01
300	0 381 12	0 383 02
300	0 381 13	0 383 03
300	0 381 14	0 383 04
300	0 381 15	0 383 05
300	0 381 16	0 383 06
300	0 381 17	0 383 07
300	0 381 18	0 383 08
300	0 381 19	0 383 09
300	0 381 20	0 383 10
300	0 381 21	0 383 11
300	0 381 22	0 383 12
300	0 381 23	0 383 13
300	0 381 24	0 383 14
300	0 381 25	0 383 15
300	0 381 26	0 383 16
300	0 381 27	0 383 17
300	0 381 28	0 383 18
300	0 381 29	0 383 19
300	0 381 30	0 383 20
300	0 381 31	0 383 21
300	0 381 32	0 383 22
300	0 381 33	0 383 23
300	0 381 34	0 383 24
300	0 381 35	0 383 25
		Standardní symboly: černé na žlutém podkladu
300	0 381 40	0 382 70
300	0 381 41	0 382 71
300	0 381 42	0 382 72
300	0 381 43	0 382 73
300	0 381 44	0 382 74
300	0 381 45	0 382 75
300	0 381 46	0 382 76

Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.	Značky pro vodiče průřezu 1,5 až 2,5 mm ² a 4 až 6 mm ²
		Číslice: mezinárodní barevný kód
		Pro vodiče 1,5 - 2,5 mm ² Pro vodiče 4 - 6 mm ²
1 200	800	0 382 20
1 200	800	0 382 21
1 200	800	0 382 22
1 200	800	0 382 23
1 200	800	0 382 24
1 200	800	0 382 25
1 200	800	0 382 26
1 200	800	0 382 27
1 200	800	0 382 28
1 200	800	0 382 29
		0 382 30
		0 382 31
		0 382 32
		0 382 33
		0 382 34
		0 382 35
		0 382 36
		0 382 37
		0 382 38
		0 382 39

Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.	Značky pro vodiče průřezu 1,5 až 2,5 mm ² a 4 až 6 mm ²
		Písmena: černá na žlutém podkladu
300	0 383 30	0 383 60
300	0 383 31	0 383 61
300	0 383 32	0 383 62
300	0 383 33	0 383 63
300	0 383 34	0 383 64
300	0 383 35	0 383 65
300	0 383 36	0 383 66
300	0 383 37	0 383 67
300	0 383 38	0 383 68
300	0 383 39	0 383 69
300	0 383 40	0 383 70
300	0 383 41	0 383 71
300	0 383 42	0 383 72
300	0 383 43	0 383 73
300	0 383 44	0 383 74
300	0 383 45	0 383 75
300	0 383 46	0 383 76
300	0 383 47	0 383 77
300	0 383 48	0 383 78
300	0 383 49	0 383 79
300	0 383 50	0 383 80
300	0 383 51	0 383 81
300	0 383 52	0 383 82
300	0 383 53	0 383 83
300	0 383 54	0 383 84
300	0 383 55	0 383 85
		Standardní symboly: černé na žlutém podkladu
300	0 382 80	0 382 90
300	0 382 81	0 382 91
300	0 382 82	0 382 92
300	0 382 83	0 382 93
300	0 382 84	0 382 94
300	0 382 85	0 382 95
300	0 382 86	0 382 96

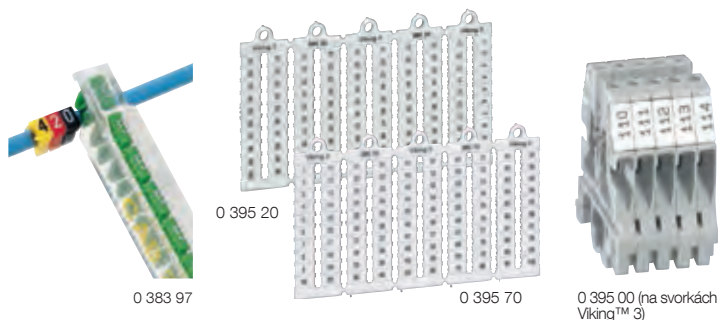
Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.	Příslušenství
		Držák značek na vodiče
		Pro vodiče s průřezem 10 až 70 mm ² . Kapacita: 8 značek pro průřezy 0,5 – 1,5 mm ² nebo 1,5 – 2,5 mm ² . Černá barva. Průřez 10 až 16 mm ² . Průřez 25 až 35 mm ² . Průřez 50 až 70 mm ² .
100	0 384 90	
50	0 384 91	
50	0 384 92	
		Držák značek na svorky
		Montáž zaklapnutím na svorky Viking™ 3. Kapacita 7 značek průřezu 0,15 až 0,5 mm ² nebo 6 značek průřezu 0,5 až 1,5 mm ² .
100	0 383 92	

(1) Až do průřezu 0,5 mm²: pásy s 25 značkami od průměru 0,5 mm² do 1,5 mm²; pásy s 30 značkami (kromě obj. č. 0 381 50 – 0 381 55 a 0 381 60 – 0 381 65; pásy s 20 značkami) Ceniková cena odpovídá 1 značce

(1) Balení 1 200 ks obsahuje 40 pásek s 30 značkami Balení 800 ks obsahuje 40 pásek s 20 značkami Balení 300 ks obsahuje 10 pásek s 30 značkami pro průřez 1,5 až 2,5 mm² 15 pásek s 20 značkami pro průřez 4 až 6 mm² Jednotková cena při těchto obj. číslech odpovídá ceně 1 značky

CAB 3™

označovací prvky pro vodiče a svorky Viking™ 3



Bal.	Obj. č.	Zásobníky na ukládání značek
		Průhledné pro lehké rozlišení značek Pro rychlý výběr a montáž značek na vodiče.
		Pro značky průřezu (mm ²) 0,15 až 0,5 0,5 až 1,5 1,5 až 2,5 4 až 6
		Barevné označení zásobníků podle průřezu CAB 3™ - zelená CAB 3™ - červená CAB 3™ - modrá CAB 3™ - žlutá
10	0 383 94	
10	0 383 95	
10	0 383 96	
10	0 383 97	

Bal.	Obj. č.	Archy štítků z plastu
		Prázdné štítky obj. č. 0 395 98 nebo pomocí popisovacího plotteru pro plastové štítky. Pro svorky šířky 5 mm Pro svorky šířky 6 mm Pro svorky šířky 8 mm Rám na štítky pro popis pomocí plotteru
		Štítky s čísly Formát Vodorovný Svislý
		Pro svorky šířky 5 mm
1 000	0 395 00	Od 1 do 10 (10x)
1 000	0 395 01	Od 11 do 20 (10x)
1 000	0 395 02	Od 21 do 30 (10x)
4	0 385 30	Od 31 do 40 (10x)
		Od 1 do 50 (2x)
		Od 1 do 100
		Od 101 do 200
		Od 201 do 300
		Pro svorky šířky 6 mm
1 000	0 395 15	Od 1 do 10 (10x)
1 000	0 395 16	Od 11 do 20 (10x)
1 000	0 395 17	Od 21 do 30 (10x)
1 000	0 395 18	Od 31 do 40 (10x)
1 000	0 395 19	Od 1 do 50 (2x)
1 000	0 395 20	Od 1 do 100
1 000	0 395 21	Od 101 do 200
1 000	0 395 22	Od 201 do 300
1 000	0 395 23	Od 301 do 400
1 000	0 395 24	Od 401 do 500
		Pro svorky šířky 8 mm
1 000	0 395 25	Od 1 do 10 (10x)
1 000	0 395 26	Od 11 do 20 (10x)
1 000	0 395 27	Od 21 do 30 (10x)
1 000	0 395 28	Od 31 do 40 (10x)
1 000	0 395 29	Od 1 do 50 (2x)
1 000	0 395 30	Od 1 do 100
1 000	0 395 31	Od 101 do 200

Bal.	Obj. č.	Černý popisovač
10	0 395 98	Zabezpečí nesmazatelné označení, hrot Ø 0,8 mm.

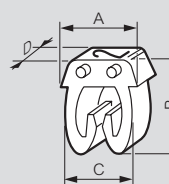


CAB 3™ označovací prvky

technické charakteristiky a použití

Rozměry značek a kompatibilní průměry vodičů

Materiál značky
Polyamid 6/6



Rozměry	Značky pro průřezy vodičů (mm ²)			
	0,15-0,5	0,5-1,5	1,5-2,5	4-6
A (mm)	5	5	5,6	8
B (mm)	5,05	6,4	7,6	9,6
C (mm)	3,7	4,3	4,9	7,1
D (mm)	2,3	3	3	3
Ø min./max.(mm)	0,8/2,2	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

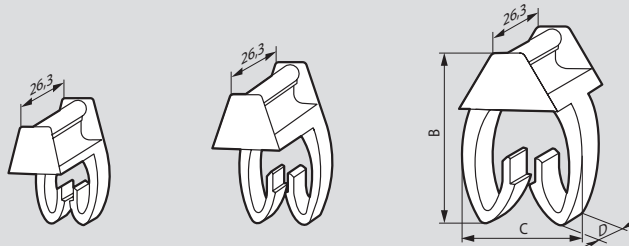
Značky obj. č. 0 381 50 až 0 381 55 a 0 381 60 až 0 381 65 nemají trny pro spojování D = 6 mm

Držáky značek na vodiče

Obj. č. 0 384 90

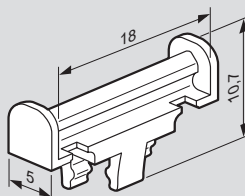
Obj. č. 0 384 91

Obj. č. 0 384 92



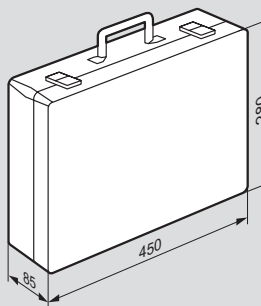
Rozměry	Značky pro průřezy vodičů (mm ²)		
	10-16	25-35	50-70
B (mm)	18	24,3	27,2
C (mm)	8,9	12,2	17,2
D (mm)	7	7	10

Držák značek pro svorky (obj. č. 0 383 92)



Přenosný kufřík pro označovací systémy

Obj. č. 0 382 00



Členění vrchní části

- 12 malých přihrádek (odpovídají cca 6 balením značek CAB 3™)
- 1 středně velká přihrádka pro zásobníky, kapacita cca 15 00 značek CAB 3™

Členění spodní části kufříku

- 8 středně velkých přihrádek (do každé lze vložit krabičku se značkami CAB 3™)
- 1 velká přihrádka pro nástroje

Příklady použití značek CAB 3™

Označení výkonových svorek Viking™ 3



Označení výkonových svorek Viking™ 3



Označení vodiče s velkým průřezem s držákem obj. č. 0 384 92



Colring™ vyvazovací pásy

s vnitřním nebo vnějším vroubkováním, bezbarvé nebo UV odolné černé provedení



0 320 37 (balení 100 ks v blistru)



0 318 24 (balení 100 ks v sáčku)



0 320 61/63/22/43/24/57



0 320 22 (balení 100 ks v blistru)



0 318 04 (balení 100 ks v sáčku)

Technické charakteristiky - (str. 293)

V souladu s normou ČSN EN 62275
Materiál: bezhalogenový polyamid 6/6
V černém provedení jsou odolné vůči UV záření

Bal.	Obj. č.	Bezbarvé pásy			
		S vnitřním vroubkováním, pro hluboké mrazy			
		Pro použití při teplotách od -40 °C do +75 °C (obj. č. 0 320 50/45/46/48/51 od -15 °C) Balené v blistrech, označené položky v sáčcích			
		Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Průměr svazku (mm)	
				Ø max.	Ø min.
100	0 320 30	2,4	95	18	1,6
100	0 320 31	2,4	140	33	1,6
100	0 320 32	2,4	180	46	1,6
100	0 320 37	3,5	140	33	1,6
100	0 320 38	3,5	180	46	1,6
100	0 320 39	3,5	280	77	1,6
100	0 320 40	3,5	360	102	1,6
100	0 320 42	4,6	180	46	1,6
100	0 320 43	4,6	280	77	1,6
100	0 320 44	4,6	360	102	1,6
100	0 320 47 ⁽³⁾	7,6	180	42	4,8
100	0 320 49 ⁽³⁾	7,6	360	98	4,8
100	0 320 50 ⁽³⁾	7,6	720	218	4,8
100	0 320 45 ⁽²⁾	7,6	550	147	15
100	0 320 46 ⁽²⁾	9,0	760	208	12
100	0 320 48 ⁽²⁾	9,0	810	223	12
50	0 320 51	12,6	1 030	285	15
		S vnitřním vroubkováním, pro vysoké teploty			
		Pro použití při teplotách od -15 °C do +85 °C Balené v sáčcích			
100	0 318 20	2,4	95	20	3
100	0 318 21	2,4	140	32	3
100	0 318 22	2,4	180	50	4
100	0 318 23	3,5	140	31	3
100	0 318 24	3,5	180	44	4
100	0 318 25	3,5	280	75	7
100	0 318 26	3,5	360	96	7
100	0 318 27	4,6	180	45	4
100	0 318 28	4,6	280	70	7
100	0 318 29	4,6	360	96	7
100	0 318 33	4,6	430	115	7
100	0 318 34	7,6	290	73	8
100	0 318 31	7,6	360	90	8
100	0 318 35	7,6	550	147	15
100	0 318 32 ⁽¹⁾	7,6	720	218	4,8
100	0 318 36	9,0	710	208	12
		S vnějším vroubkováním, pro hluboké mrazy			
		Pro použití při teplotách od -40 °C do +75 °C Balené v sáčcích			
100	0 320 52	2,4	105	22	1,6
100	0 320 54	3,5	140	33	1,6
100	0 320 55	4,6	180	46	1,6
100	0 320 57	4,6	360	102	1,6
100	0 320 58	7,6	360	98	4,8

Bal.	Obj. č.	Bezbarvé pásy s označovacím polem			
		S vnitřním vroubkováním, pro hluboké mrazy			
		Pro použití při teplotách od -40 °C do +75 °C			
		Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Průměr svazku (mm)	
				Ø max.	Ø min.
100	0 320 61 ⁽¹⁾	2,4	95	18	1,6
100	0 320 63 ⁽¹⁾	4,6	180	46	1,6
		Černé pásy - UV odolné			
		Odolné vůči vysokým teplotám a UV záření Vhodné pro venkovní použití			
		S vnitřním vroubkováním, pro hluboké mrazy i vysoké teploty			
		Pro použití při teplotách od -40 °C do +105 °C (obj. č. 0 320 25/26/27/28 od -15 °C do +85 °C) Balené v blistrech, označené položky v sáčcích			
		Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Průměr svazku (mm)	
				Ø max.	Ø min.
100	0 320 12	2,4	95	18	1,6
100	0 320 13	2,4	140	33	1,6
100	0 320 14	2,4	180	46	1,6
100	0 320 15	3,5	140	33	1,6
100	0 320 18	3,5	180	46	1,6
100	0 320 19	3,5	280	77	1,6
100	0 320 20	3,5	360	102	1,6
100	0 320 22	4,6	180	46	1,6
100	0 320 23	4,6	280	77	1,6
100	0 320 24	4,6	360	102	1,6
100	0 320 29 ⁽³⁾	7,6	360	98	4,8
100	0 320 25 ⁽²⁾	7,6	550	147	15
100	0 320 26 ⁽²⁾	9,0	760	208	12
100	0 320 27 ⁽²⁾	9,0	810	223	12
50	0 320 28	12,6	1 030	285	15
		S vnitřním vroubkováním, pro vysoké teploty			
		Pro použití při teplotách od -15 °C do +105 °C			
100	0 318 00	2,4	95	20	3
100	0 318 01	2,4	140	32	3
100	0 318 02	2,4	180	50	4
100	0 318 03	3,5	140	31	3
100	0 318 04	3,5	180	44	4
100	0 318 05	3,5	280	75	7
100	0 318 06	3,5	360	96	7
100	0 318 07	4,6	180	45	4
100	0 318 08	4,6	280	70	7
100	0 318 09	4,6	360	96	7
100	0 318 13	4,6	430	115	7
100	0 318 14	7,6	290	73	8
100	0 318 11	7,6	360	90	8
100	0 318 15	7,6	550	147	15
100	0 318 12 ⁽¹⁾	7,6	720	218	4,8
100	0 318 16	9,0	710	208	12

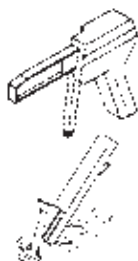
(1) Zajišťovací hlava není orientovaná ke straně
(2) Balené v sáčku
(3) Balené v sáčku, zajišťovací hlava není orientovaná ke straně

Colring™ vyvazovací pásky

příslušenství



Bal.	Obj. č.	Utahovací kleště
1	0 320 88	Pro utažení pásky a čisté odříznutí přebytečné délky Kleště Colring P46 Pro vyvazovací pásky do šířky 4,6 mm Utažení a automatické odštíhnutí pásky
1	0 319 96	Kleště Colson™ Pro vyvazovací pásky do šířek od 6 do 9 mm Utažení a odštíhnutí pásku ve dvou krocích



Bal.	Obj. č.	Patky pro vyvazovací pásky
100	0 320 65	Samolepicí patky Umožňují také upevnění šroubem Ø 4 mm Bezbarvé, 25 x 30 x 6 mm Pro pásky do šířky 4,6 mm
100	0 320 67	Černé, 25 x 30 x 6 mm Pro pásky do šířky 4,6 mm
50	0 320 68	Černé, 38 x 38 x 9,4 mm Pro pásky do šířky 20 mm
1000	0 320 70	Patky pro upevnění šroubem Bezbarvé, pro pásky do šířky 4,6 mm Pro upevnění šroubem Ø 4 mm Vnější rozměry 15 x 10 x 6 mm
100	0 320 72	Bezbarvé, pro pásky do šířky 9 mm Pro upevnění šroubem Ø 5 mm Vnější rozměry 21 x 16,5 x 8,8 mm



Bal.	Obj. č.	Naklapávací patka
1000	0 320 76	Bezbarvé, pro pásky do šířky 4,6 mm Pro upevnění do profilu tloušťky od 0,5 do 3 mm s otvorem Ø 6 až 6,5 mm Možnost přímého naklapnutí do montážních desek Lina 12,5 a Lina 25 (str. 452)



Bal.	Obj. č.	Označovací příslušenství
100	0 320 85	Bílý označovací štítek 38,5 x 19 mm Upevnění na pásky do šířky 4,6 mm Pro popis nesmazatelnými popisovači (např. obj. č. 0 395 98), nebo samolepicími štítky
10	0 395 98	Černý nesmazatelný popisovač, hrot Ø 0,8 mm



Colring™ vyvazovací pásky

technické charakteristiky

Vlastnosti

Základní vlastnosti

V souladu s normou ČSN EN 62275, splňují požadavky norem NFC 68-146, certifikace UL 62275 (kromě obj. č. 0 318 12/32 a obj. č. 0 320 40/50)

Mechanická odolnost

Obj. č.	Utahovací síla (daN)	Pevnost v tahu (dle ČSN EN 62275)		Typ dle IEC/UL/CSN EN 62275
		Ø zkušebního trnu (mm)	min. pevnost (daN)	
0 320 30, 0 318 20	0,5	18	8	1/11
0 320 31, 0 318 21	0,5	20	8	1/11
0 320 32, 0 318 22	0,5	38	8	1/11
0 320 37, 0 318 23	0,5	20	13	1/11
0 320 38/39/40, 0 318 24/25/26	0,5	38	13	1/11
0 320 42/43/44, 0 318 27/28/29	0,5	38	22	1/11
0 320 47/49/50, 0 318 30/35/32	1	38	53	1/11
0 320 52	0,45	20	8	1/11
0 320 54	0,6	20	13	1/11
0 320 55/57	0,9	38	22	1/11
0 320 58	1,5	38	53	1/11
0 320 61	0,5	38	8	1/11
0 320 63	0,5	38	22	1/11
0 320 45, 0 318 35	2	38	53	2/21
0 320 46/48, 0 318 36	2	38	80	2/21
0 320 51	2	38	115	2/21
0 320 12, 0 318 00	0,5	18	8	1/11
0 320 13, 0 318 01	0,5	20	8	1/11
0 320 14, 0 318 02	0,5	38	8	1/11
0 320 15, 0 318 03	0,5	20	13	1/11
0 320 18/19/20, 0 318 04/05/06	0,5	38	13	1/11
0 320 22/23/24, 0 318 07/08/09	0,5	38	22	1/11
0 320 29, 0 318 11	1	38	53	1/11
0 320 25, 0 318 15	2	38	53	2/21
0 320 26/27, 0 318 16	2	38	80	2/21
0 320 28	2	38	115	2/21

Provozní teploty

- Maximální provozní teplota : 105 °C (pro obj. č. 0 320 12-24/29 a 0 318 00-16), 85 °C (pro obj. č. 0 320 25-28 a 0 318 20-36), 75 °C (pro obj. č. 0 320 30-63)
- Minimální provozní teplota : -40 °C (pro obj. č. 0 320 12-49/52-63), -15 °C (pro obj. č. 0 320 25-28/45/46/48/50/51 a 0 318 00-36)
- Minimální teplota při instalaci: -10 °C (bezbarvé pásky), 0 °C (černé pásky)

Testovaná teplotní odolnost při zatížení

- Trvalé (20 000 h): 85 °C (bezbarvé), 105 °C (černé)
- Dlouhodobé (1 000 h): 100 °C (bezbarvé), 120 °C (černé)
- Maximální přípustné zatížení: 130 °C (bezbarvé), 150 °C (černé)

Odolnost vůči vnějším vlivům

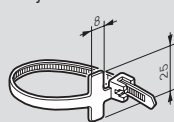
- Dobrá odolnost vůči zásadám, olejům, tukům, ropným produktům, chlorovaným rozpouštědlům (čisticí prostředky)
- Absorpce vlhkosti 1,5 až 3 %

Odolnost vůči šíření plamene

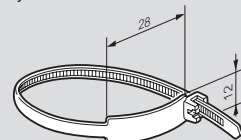
- Samozhášivý, klasifikace dle UL 94: V2
- Zkouška plamenem jehlového hořáku dle ČSN EN 60695-11-5
- Kyslíkové číslo dle ČSN EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00: 28,5 % (26 % pro černé pásky)
- Bezhalogenový polyamid 6/6 dle ASTM D 4066: třída 1 pro bezbarvé pásky, třída 2 pro černé pásky

Rozměry (mm)

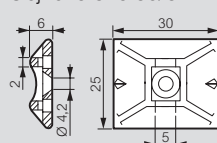
Obj. č. 0 320 61



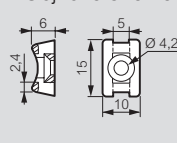
Obj. č. 0 320 63



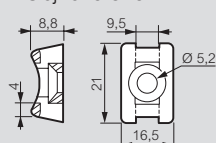
Obj. č. 0 320 65/67



Obj. č. 0 320 70



Obj. č. 0 320 72



Moderní a efektivní

Nové vyvazovací pásy Colson™ snoubí výhody unikátního funkčního řešení s nadčasovým a bezpečným designem



PROVEDENÍ

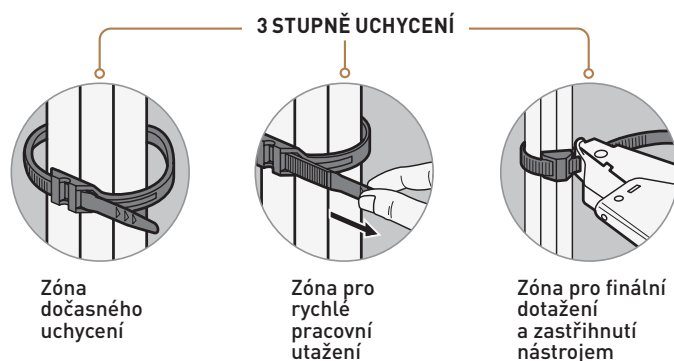
- 3 stupně uchycení pro snadnější použití a rychlejší instalaci
- Nový ergonomický tvar a značení

KLÍČOVÉ CHARAKTERISTIKY COLSON™

- Odolnost proti plameni, nízkým i vysokým teplotám a chemikáliím
- Černé pásy a černé upevňovací příslušenství s UV odolností

VYLEPŠENÁ ERGONOMIE

- Menší síla potřebná pro utažení snižuje riziko onemocnění svalové a kosterní soustavy (MSD)
- Zaoblená hlava Colson™ pro pohodlnější a bezpečnější manipulaci



NOVÉ BALENÍ

- Zesílené dno zamezuje vypadávání pásek
- Více perforací připravených míst pro přístup do balení
- Možnost uchycení balení na opasek



Colson™ vyvazovací pásy

černé UV odolné pro venkovní použití a šedé pro vnitřní použití



Technické charakteristiky a rozměry (str. 296)

Vyvazovací pásy s vnějším vroubkováním

V souladu s normou ČSN EN 62275
Ergonomický design pro rychlejší a bezpečnější instalaci vyžadující vynaložení méně síly

Černé UV odolné pásy

Nové balení nabízí více perforací připravených míst pro přístup a možnost upevnění na opasek (kromě obj. č. 0 319 21)

Bal.	Obj. č.	Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Průměr svazku (mm)		Pevnost v tahu (kg)
				Ø max.	Ø min.	
100	0 319 10	9	123	22	4	36
100	0 319 13	9	185	42	10	36
100	0 319 16	9	262	62	26	53
100	0 319 19	9	357	92	26	53
100	0 319 20	9	498	140	74	53
100	0 319 21	9	750	220	74	53
100	0 319 22	6	119	25	4	22
100	0 319 25	6	180	45	10	22

Šedé pásy

Barva RAL 7035
Pro vnitřní použití
Rozměry: 115 x 420 x 205 mm

Bal.	Obj. č.	Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Průměr svazku (mm)		Pevnost v tahu (kg)
				Ø max.	Ø min.	
100	0 318 70	9	185	42	10	36
100	0 318 71	9	262	62	26	53
100	0 318 72	9	357	92	26	53
100	0 318 73	9	498	140	74	53
100	0 318 74	9	750	220	74	53

Vyvazovací pásy s vnitřním vroubkováním

V souladu s normou ČSN EN 62275
Umožňují pouze manuální finální dotahování - bez použití kleští Colson

Černé UV odolné pásy

Bal.	Obj. č.	Šířka (mm)	Rozvinutá délka (mm)	Průměr svazku (mm)		Pevnost v tahu (kg)
				Ø max.	Ø min.	
100	0 319 28	7,6	128	22	8	36
100	0 319 29	7,6	194	42	15	45
100	0 319 30	7,6	260	62	15	45
100	0 319 32	7,6	359	92	15	45

Černé UV odolné upevňovací patky

Pro pásy šířky až 9 mm

Patky s hmoždinkami do zdi

Vrtání Ø 8 mm (Ø 7 mm pro hladké materiály), zapuštění 37 mm

100	0 319 55	Hmoždinka s patkou	
100	0 319 58	Hmoždinka s patkou s odsazenou hlavou	

Patky pro upevnění šroubem nebo na čep

Patky pro upevnění šroubem Ø 5 mm nebo upevnění na čep Ø 7 mm nebo na hmoždinku obj. č. 0 319 57

100	0 319 50	Patka pro pásy	
-----	----------	----------------	--

Černé UV odolné upevňovací patky (pokračování)

100	0 319 02	Ø 13 až 38 mm, nebo trubky Ø 16 až 32 mm Může být také nastřelena nástrojem Spit Pulsa 700 E	
-----	----------	---	--

100	0 319 57	Natloukáč hmoždinka s čepem, zapuštění 37 mm Vrtání Ø 8 mm (Ø 7 mm pro hladké materiály) Čep 7,5 mm se závitem Ø 6,6 mm pro upevnění patky obj. č. 0 319 50 nebo 0 319 02	
-----	----------	---	--

Patky pro upevnění šroubem nebo nastřelením

Pro nastřelení nástrojem Spit Pulsa 700 E
Mohou být také upevněny šroubem 4 mm
Plochá univerzální patka

100	0 319 59		
-----	----------	--	--

100	0 319 63	Patka vč. pásy pro upevnění trubky Ø 16 až 25 mm	
100	0 319 64	Patka vč. pásy pro upevnění trubky Ø 25 až 40 mm	

Patky pro instalační lišty DLP

Patka pro plastové lišty DLP

100	0 308 81		
-----	----------	--	--

100	0 308 94	Patka pro hliníkové lišty DLP	
-----	----------	-------------------------------	--

Patky pro uchycení páskem

Pro uchycení k potrubí nebo stožárům

Patka pro uchycení páskem

šířky do 9 mm

Patka pro uchycení páskem

šířky do 18 mm

100	0 319 60		
100	0 319 61		

Patky pro montážní desky

Patka pro upevnění pootočením v podélných otvorech desek tloušťky do 1,5 mm - například do montážních desek Lina 25 (str. 444)

100	0 319 71		
100	0 319 78	Velikost spodní přichytky 6,7 x 21,4 x 2 mm Patka pro upevnění v otvorech Ø 6,5 až 7 mm desek tloušťky 0,5 až 1 mm - například do montážních desek Lina 12,5 nebo Lina 25 (str. 452)	

Černé UV odolné štítky

Pro vyražení označení

Štítek pro pásy šířky až 9 mm, 75 x 50 mm

Štítek pro pásy šířky až 6 mm, 50 x 32 mm

100	0 319 80		
100	0 319 81		

Colson™ vyvazovací pásky

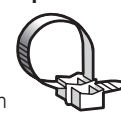
černé UV odolné pro venkovní použití a šedé pro vnitřní použití

Colson™ vyvazovací pásky

technické charakteristiky



Bal.	Obj. č.	Šedé patky
100	0 318 80	Pro vnitřní použití, barva RAL 7035 Pro pásky do šířky 9 mm Patka s hmoždinkou do zdi Vrtání Ø 8 mm (Ø 7 mm pro hladké materiály), zapuštění 37 mm Hmoždinka s patkou Patky pro upevnění šroubem nebo na čep Patky pro upevnění šroubem Ø 5 mm nebo upevnění na čep Ø 7 mm nebo na hmoždinku obj. č. 0 318 82
100	0 319 00	Patka vč. pásky pro upevnění svazku Ø 13 až 38 mm, nebo trubky Ø 16 až 32 mm
100	0 318 82	Může být také nastřelena nástrojem Spit Pulsa 700 E Natlouká hmoždinka s čepem, zapuštění 37 mm Vrtání Ø 8 mm (Ø 7 mm pro hladké materiály) Čep 7,5 mm se závitem Ø 6,6 mm pro upevnění patky obj. č. 0 319 00
100	0 318 99	Patky pro upevnění šroubem nebo nastřelením Pro nastřelení nástrojem Spit Pulsa 700 E Mohou být také upevněny šroubem 4 mm Plochá univerzální patka
1	0 319 96	Kleště Colson™ Kleště pro pevné utažení a odříznutí přebytečného pásku blízko hlavy
1	0 319 97	Kleště pro samostatné utažení a odříznutí pásku ve dvou krocích Automatický nástroj Utahuje a zároveň odřezává přebytečný pásek v jediném kroku - šetří čas při instalaci Nastavitelná síla dotažení



Nové vyvazovací pásky Colson™ s vnějším vroubkováním

- Menší síla potřebná pro utažení snižuje riziko onemocnění svalové a kosterní soustavy (MSD)
- Zaoblená hlava Colson pro pohodlnější a bezpečnější manipulaci
- 3 stupně uchycení pro snadnější použití a rychlejší instalaci
- zesílené dno zamezuje vypadávání pásků, více možností přístupu do balení, možnost uchycení na opasek

Provozní teploty

- Provozní teplota (trvalé zatížení):
od -40 do +85 °C
od -25 do +60 °C pro obj. č. 0 319 28/29/30/32
- Minimální teplota při montáži:
-30 °C, 0 °C pro obj. č. 0 319 28/29/30/32

Odolnost vůči chemikáliím

Dobrá odolnost vůči zásadám, olejům, tukům, solné mlze a ropným produktům

Odolnost vůči šíření plamene

- Bezhalogenový polyamid, samozhášivý
- V souladu s požadavky UL 94 , klasifikace HB
- Zkouška žhavou smyčkou při 650 °C v souladu s ČSN EN 60695-2-10
- Zkouška plamenem jehlového hořáku dle ČSN EN 60695-11-5
- Kyslíkové číslo dle ČSN EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00: 19 %
- Doba působení plamene dle ČSN EN 62275: 10 s
- Koroze spalinami dle NFC 20-453: < 5 %

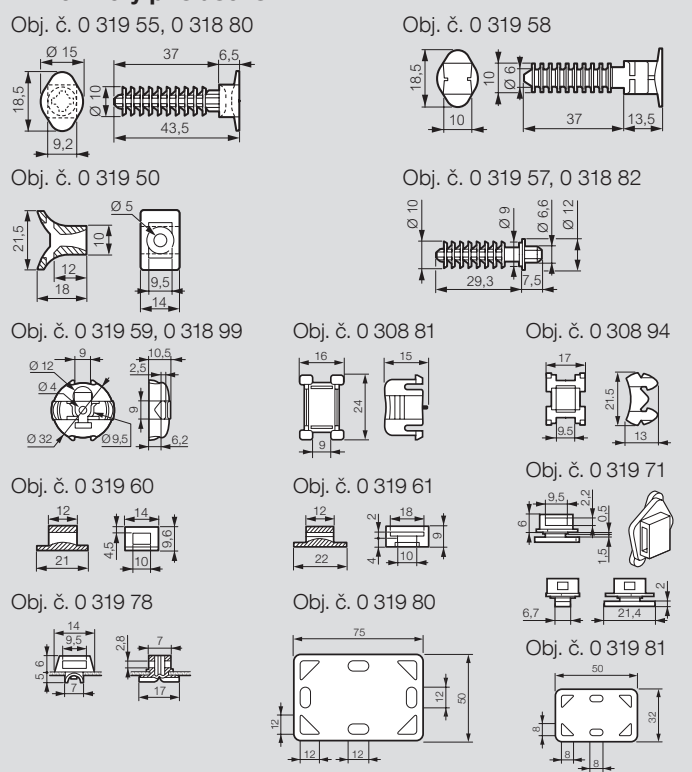
Černé UV odolné pásky

V souladu s ČSN EN 62275 - Stahovací pásky na kabely pro elektrické instalace, typ 1:

- UV odolné pásky vhodné pro venkovní použití
- Testovaná odolnost před klimatickými vlivy kombinovanými cykly vystavení záření na 1.000 hodin pod obloukovou nebo xenonovou lampou v souladu s ČSN EN ISO 4892-2, metoda 1

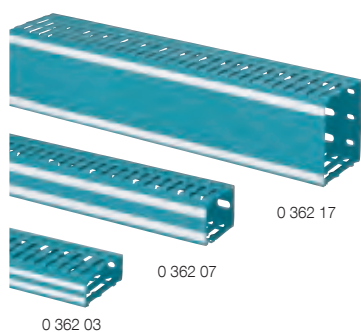


Rozměry příslušenství



Parapetní instalační lišty DLP naleznete v katalogu Program Mosaic

Lina 25™ perforované žlaby pro uložení a organizaci vodičů v rozváděčích



Technické charakteristiky (str. 299)

V souladu s normou ČSN EN 50085-2-3
Žlaby z polykarbonátu (ABS) a PVC kryty s pracovní teplotou od -5 do +60 °C
Boční lamely široké 12,5 mm s roztečí s výřezy 6 mm pro průchod vodičů bez nutnosti vylomení bočních lamel
2 předřisovaná místa pro snadší vylomení lamely
Tvarované lamely pro zamezení vypadávání vodičů
Zaoblené hrany lamel předchází zranění a možnosti porušení izolace vodičů
Žlaby dodávané s krytem se 2 popisnými řádky šířky 6 (žlaby široké 25 mm) nebo 10 mm (žlaby široké 40 a více mm)
Délka 2 m

Bal.⁽¹⁾ Obj. č. **Perforované žlaby Lina 25™ (žlab a kryt)**

Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.		Šířka lamel 12,5	
	Modrá RAL 2525	Šedá RAL 7030	Šířka x Výška (mm)	Užitečný průřez (mm ²)
60	0 362 00	6 360 00	25 x 25	391
56	0 362 01	6 360 01	25 x 40	720
56	0 362 02	6 360 02	25 x 60	1 159
40	0 362 03		25 x 80	1 570
56	0 362 05	6 360 05	40 x 25	692
48	0 362 06	6 360 06	40 x 40	1 245
48	0 362 07	6 360 07	40 x 60	2 007
40	0 362 08	6 360 08	40 x 80	2 717
24		6 360 09	40 x 100	3 354
32	0 362 11	6 360 11	60 x 40	1 932
32	0 362 12	6 360 12	60 x 60	3 115
32	0 362 13	6 360 13	60 x 80	4 216
24		6 360 14	60 x 100	5 216
24	0 362 16	6 360 16	80 x 60	4 200
24	0 362 17	6 360 17	80 x 80	5 715
20		6 360 18	80 x 100	7 078
16		6 360 22	100 x 100	8 960
16	0 362 25	6 360 25	120 x 80	8 729

Linagraf: příslušenství na označování

50	0 367 02	Držák pro samolepicí štítky na boky žlabů, materiál ABS
2 ⁽¹⁾	0 370 10	Lišta pro samolepicí štítky pro upevnění na dva držáky obj. č. 0 370 02, materiál PVC, délka 2 m, šířka 15 mm
50	0 366 45	Držák samolepicích štítků na kabely
50	0 366 37	Držák pro označení žlabů značkami CAB 3™ pro vodiče 4 až 6 mm ²

Transcab perforované žlaby bezhalogenové nebo PVC



Technické charakteristiky (str. 299)

V souladu s normou ČSN EN 50085-2-3
Plastové PVC (-5 až +60 °C) nebo bezhalogenové PC/ABS (-5 až +90 °C) provedení
Boční lamely široké 12,5 mm s roztečí s výřezy 6 mm pro průchod vodičů bez nutnosti vylomení bočních lamel
2 předřisovaná místa pro snadší vylomení lamely
Tvarované lamely pro zamezení vypadávání vodičů
Zaoblené hrany lamel předchází zranění a možnosti porušení izolace vodičů
Žlaby dodávané s krytem
Délka 2 m

Bal.⁽¹⁾ Obj. č. **Bezhalogenové PC/ABS žlaby**

Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.	Světle šedé	
		Šířka x Výška (mm)	Užitečný průřez (mm ²)
60	6 362 00	25 x 25	391
56	6 362 01	25 x 40	720
56	6 362 02	25 x 60	1159
48	6 362 06	40 x 40	1245
48	6 362 07	40 x 60	2007
40	6 362 08	40 x 80	2717
32	6 362 12	60 x 60	3115
32	6 362 13	60 x 80	4216
24	6 362 17	80 x 80	5715
16	6 362 25	120 x 80	8729

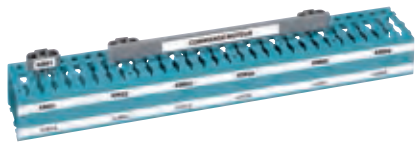
PVC žlaby

Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.	Tmavě šedá barva RAL 7030	
		Šířka x Výška (mm)	Užitečný průřez (mm ²)
32	6 360 95	15 x 25	264
40	6 360 96	15 x 40	455
60	6 361 00	25 x 25	391
56	6 361 01	25 x 40	720
56	6 361 02	25 x 60	1159
40	6 361 03	25 x 80	1600
56	6 361 05	40 x 25	692
48	6 361 06	40 x 40	1245
48	6 361 07	40 x 60	2007
40	6 361 08	40 x 80	2717
24	6 361 09	40 x 100	3354
32	6 361 11	60 x 40	1932
32	6 361 12	60 x 60	3115
32	6 361 13	60 x 80	4216
24	6 361 14	60 x 100	5216
24	6 361 15	80 x 40	2647
24	6 361 16	80 x 60	4200
24	6 361 17	80 x 80	5715
20	6 361 18	80 x 100	7078
24	6 361 19	100 x 40	3363
24	6 361 20	100 x 60	5307
16	6 361 21	100 x 80	7215
16	6 361 22	100 x 100	8960
16	6 361 24	120 x 60	6403
16	6 361 25	120 x 80	8729
12	6 361 23	150 x 100	13683

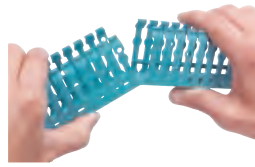


Lina 25™ a Transcab perforované žlaby

příslušenství pro označování a instalaci žlabů a pro uložení a organizaci vodičů



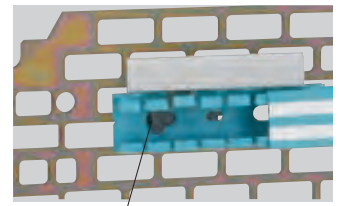
Držák 0 367 02 a lišta 0 370 10 na žlabu s popisnými štítky



Žlaby lze dělit ručně



0 366 40



0 366 41



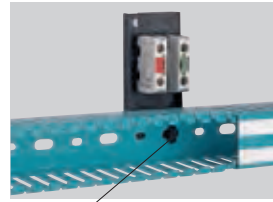
0 367 02



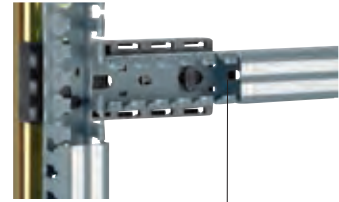
6 361 83



Použití kleští 0 367 10



0 366 42



0 366 43

Bal. ⁽¹⁾	Obj. č.	Linagraf: příslušenství na označování
50 2 ⁽¹⁾	0 367 02 0 370 10	Držák pro samolepicí štítky na boky žlabů, materiál ABS Lišta pro samolepicí štítky pro upevnění na dva držáky obj. č. 0 370 10, materiál PVC, délka 2 m, šířka 15 mm
50	0 366 45	Držák samolepicích štítků na kabely
50	0 366 37	Držák pro označení žlabů značkami CAB 3™ pro vodiče 4 až 6 mm ² (str. 290)
10	0 395 98	Popisovač Černý nesmazatelný popisovač, hrot Ø 0,8 mm
1	0 367 10	Kleště Lina 25 Kleště pro kompletní a čisté odstřížení lamelmateriálu ABS
1	0 366 38	Oplety pro svazky vodičů Černé síťové oplety z polyesteru Dávkovač 50 m s indikací 3 m před koncem Jmenovitý Ø 20 mm, pro svazky Ø 10 až 30 mm
1	0 366 39	Jmenovitý Ø 30 mm, pro svazky Ø 18 až 54 mm
25 ⁽¹⁾	6 361 78	Bezbarvé spirálové oplety Jmenovitý Ø 12 mm
25 ⁽¹⁾	6 361 83	Jmenovitý Ø 22 mm
100	0 366 46	Šrouby a nýty pro upevnění žlabů na montážní desky Například pro montážní desky Lina 12,5 nebo Lina 25 (str. 452) Plastové nýty Plastový nýt s hlavou Ø 10 mm Pro montážní desky s vrtnými otvory Ø 5,5 až 6 mm
500	0 366 44	Plastový nýt s pojistkou s hlavou Ø 10 mm Pro montážní desky Lina 12,5 a Lina 25™ s otvory Ø 6,5 mm
100	0 347 45	Šrouby Samovrtný šroub s šestihranou hlavou H 4,8 x 16 mm, samořezný do otvorů Ø 3,3 mm v montážních deskách Lina 12,5 a Lina 25™
200	0 347 50	Plastová krytka pro izolaci hlavy šroubu obj. č. 0 347 45
50	0 367 01	Spona pro zachycení vodičů Pružný trn pro zamezení vypadávání vodičů při montáži, celková délka 83 mm Pro širší žlaby lze použít 2 trny proti sobě

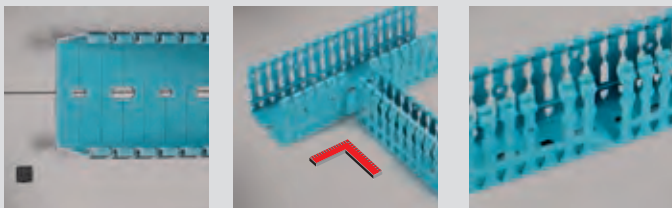
Bal.	Obj. č.	Izolované montážní držáky Linafix na přichycení perforovaných žlabů
20	0 367 00	Materiál: polyamid 6/6. Umožňují přichycení kanálu jediným otočením o 1/4 otáčky ke všem druhům podkladů. Držák pro vertikální upevnění na DIN lištu Držák na připevnění žlabů ve svislé poloze na DIN lištu
100	0 366 40	Držák pro horizontální upevnění na DIN lištu Držák na připevnění žlabů v horizontální poloze na nesymetrickou nebo symetrickou lištu hloubky 15 mm
20	0 366 41	Držák na montážní desky Lina 25™ Držák pro připevnění žlabů na perforované montážní desky
20	0 366 42	Držák na upevnění žlabů na dveře Pro upevnění žlabů pod hlavice Osmoz™ (str. 309)
10	0 366 43	Spojovací držák pro upevnění na montážní profily Lina 25™ Držák pro připevnění žlabů na montážní profily skříňových rozváděčů Držákem lze spojit žlab položený ve svislé poloze s kanálem položeným ve vodorovné poloze (možnost použití na zpevnění připojení žlabu se symetrickou lištou DIN hloubky 15 mm).

(1) Počet metrů v balení

Lina 25™ a Transcab perforované žlaby

použití a technické charakteristiky

Použití žlabů



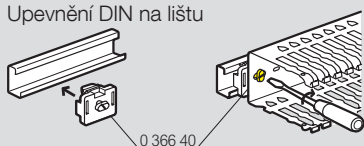
Spojení tvaru "T"

Spojení tvaru "T"

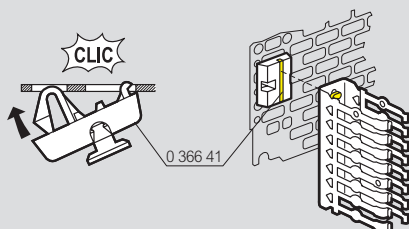
Vylomení lamel je možné ve dvou výškách pro protažení kabelů

Průslušenství pro montáž

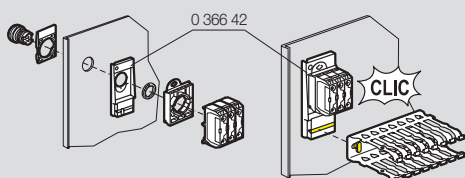
Upevnění DIN na lištu



Upevnění na perforovanou montážní desku

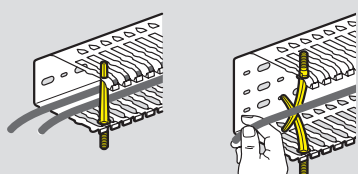


Upevnění na dveře s hlavici Osmoz™



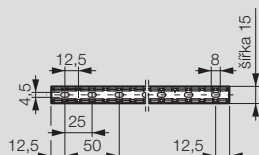
Spony pro zachycení vodičů

0.367.01

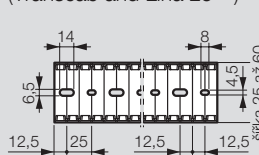


Rozměry perforací žlabů

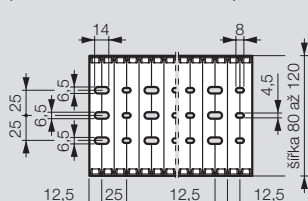
Šířka 15 mm (Transcab)



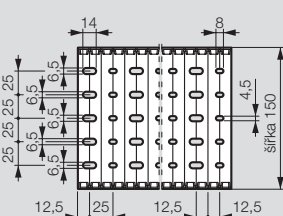
Šířky 25 až 60 mm
(Transcab and Lina 25™)



Šířky 80 až 120 mm
(Transcab and Lina 25™)



Šířka 150 mm (Transcab)



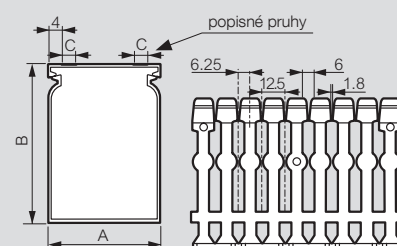
Rozměry žlabů, lamel a popisných řádků

Transcab

Obj. č.	A (mm)	B (mm)
6 360 95	15	25
6 360 96	15	40
6 361 00/ 6 362 00	25	25
6 361 01/ 6 362 01	25	40
6 361 02/ 6 362 02	25	60
6 361 03	25	80
6 361 05	40	25
6 361 06/ 6 362 06	40	40
6 361 07/ 6 362 07	40	60
6 361 08/ 6 362 08	40	80
6 361 09	40	100
6 361 11	60	40
6 361 12/ 6 362 12	60	60
6 361 13/ 6 362 13	60	80
6 361 14	60	100
6 361 15	80	40
6 361 16	80	60
6 361 17/ 6 362 17	80	80
6 361 18	80	100
6 361 19	100	40
6 361 20	100	60
6 361 21	100	80
6 361 22	100	100
6 361 24	120	60
6 361 25/ 6 362 25	120	80
6 361 23	150	100

Lina 25™

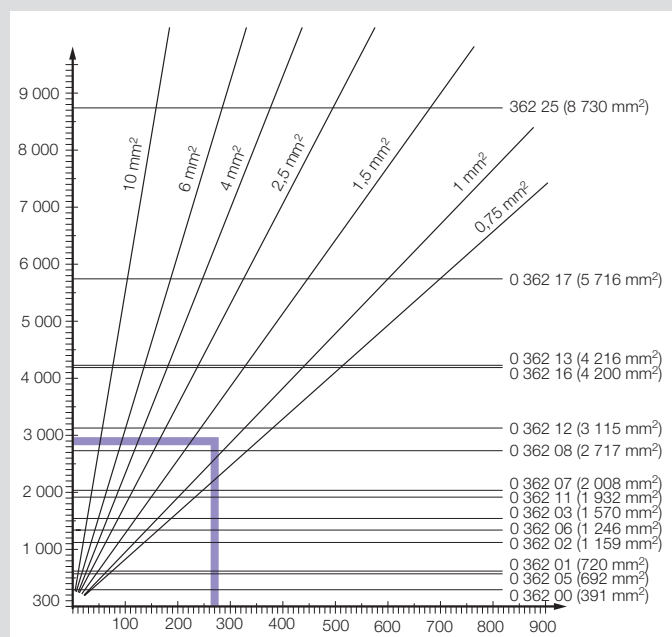
Obj. č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 362 00	25	25	6
0 362 01	25	40	5
0 362 02	25	60	6
0 362 03	25	80	6
0 362 05	40	25	10
0 362 06	40	40	10
0 362 07	40	60	10
0 362 08	40	80	10
0 362 11	60	40	10
0 362 12	60	60	10
0 362 13	60	80	10
0 362 16	80	60	10
0 362 17	80	80	10
0 362 25	120	80	10



Výpočet užitečného průřezu žlabů

Graf závislosti teoretického užitečného průřezu žlabu na počtu vodičů kabelů typu H05 V-K a H07 V-K

Přepočtový koeficient mezi teoretickým a užitečným průřezem žlabu je 0,75



Příklad:

150 vodičů 0,75 mm² → průřez: 1 230 mm²
+ 120 vodičů 1,5 mm² → průřez: 1 700 mm²
= celkem 2 930 mm² potřebného užitečného průřezu

→ Vhodný bude žlab obj. č. 0 362 12 velikosti 60 x 60 mm s užitečným průřezem naplnění kabely 3 115 mm²

Teplotní charakteristiky dle ČSN EN 50085-2-3

Klasifikace žlabů Transcab a Lina 25™

6.3 Minimální skladovací a provozní teplota	-25 °C
6.3 Maximální provozní teplota	+60 °C (Transcab bezhalogenové až do +90 °C)
6.101 Montáž	Vertikální nebo horizontální

Starfix™ kabelové dutinky

kabelové dutinky a lisovací kleště



0 376 50



0 376 60



0 376 61



0 376 62



0 376 63



0 376 64



0 376 66



0 376 67



0 376 68



0 376 77



0 376 78



0 376 87



0 376 43



0 376 09 + 0 376 43



0 376 06



0 376 39



0 376 97 + 0 376 81

Bal.	Obj. č.	Izolované kabelové dutinky Starfix™		
		Kabelové dutinky zaručují kvalitní připojení všech lanek ohebného vodiče Kovová část dutinky: pocínovaná elektrolytická měď. Izolační materiál: polyamid 6/6, samozhášivý materiál při 850 °C do 5 s Provozní teplota: -30 až 85 °C Izolace dvojitých dutinek: polypropylen		
		Pro 1 vodič		
		Průřez (mm ²)	Barva	Balení
500	0 376 50	0,25	Tyrkysová	10 pásků po 50 dutinkách
500	0 376 60	0,34	Zelená	
480	0 376 61	0,5	Bílá	12 pásků po 40 dutinkách
480	0 376 62	0,75	Modrá	
1 000	0 376 63	1	Červená	25 pásků po 40 dutinkách
1 000	0 376 64	1,5	Černá	
1 000	0 376 66	2,5	Šedá	
250	0 376 67	4	Oranžová	10 pásků po 25 dutinkách
250	0 376 68	6	Zelená	
100	0 376 69	10	Hnědá	jednotlivě
100	0 376 72 ⁽¹⁾	16	Bílá	
100	0 376 70	16	Bílá	
50	0 376 71	25	Černá	
50	0 376 77	35	Červená	
30	0 376 78	50	Modrá	
100/500	0 376 87	2 x 0,75	Modrá	jednotlivě
100/500	0 376 88	2 x 1	Červená	
100/500	0 376 89	2 x 1,5	Černá	
100/500	0 376 90	2 x 2,5	Šedá	

Bal.	Obj. č.	Velkokapacitní zásobníky		
		Zásobníky slouží pro rychlé doplňování pro lisovací kleště obj. č. 0 376 49 a 0 376 91. Jsou dodávány s dutinkami z pocínované elektrolytické mědi s izolací z polypropylenu. Průhledný materiál zásobníku zajišťuje rychlý přehled o zbyvajícím množství dutinek.		
		Průřez (mm ²)	Barva	Kapacita zásobníku
3 000	0 376 41	0,5	Bílá	300 dutinek
3 000	0 376 42	0,75	Modrá	300 dutinek
3 000	0 376 43	1	Červená	300 dutinek
3 000	0 376 44	1,5	Černá	300 dutinek
2 500	0 376 45	2,5	Šedá	250 dutinek

Bal.	Obj. č.	Krimpovací kleště pro dutinky v pásku	
		Oddělení a provedení 4bodového krimpování dutinek 0,25 až 6 mm ² v jednom kroku Doporučeno pro pérové svorky Pro každé krimpovací kleště pro dutinky v pásku je určený specifický zásobník	
1	0 376 08	Starfix™ krimpovací kleště pro průřezy 0,25 a 0,34 mm² Dodáváno s prázdným zásobníkem	
1	0 376 09	Starfix™ krimpovací kleště pro průřezy 0,5 až 2,5 mm² Osazeno nastavovacím kolečkem pro snadný posun dutinek Dodáváno s prázdným zásobníkem Souprava obsahuje: - 1 Starfix™ krimpovací kleště, obj. č. 0 376 09 dodáváno s prázdným zásobníkem - 120 dutinek průřez 0,5 mm ² - 120 dutinek průřez 0,75 mm ² - 240 dutinek průřez 1 mm ² - 320 dutinek průřez 1,5 mm ² - 200 dutinek průřez 2,5 mm ²	
1	0 376 39	Starfix™ krimpovací kleště pro průřezy 4 a 6 mm² Osazeno nastavovacím kolečkem pro snadný posun dutinek Dodáváno s prázdným zásobníkem	
1	0 376 10	Starfix™ S multifunkční krimpovací kleště pro průřezy 0,5 až 2,5 mm² Pro kabelové dutinky průřezů 0,5 – 0,75 – 1 – 1,5 a 2,5 mm ² Čtyři funkce v jednom nástroji: nastavení průřezu vodiče, zkrácení vodiče, odizolování vodiče a nalisování kabelové dutinky na vodič Dodávány s 5 prázdnými zásobníky stejné barvy jako je izolace dutinek Vhodné pro praváky i leváky	
1	0 376 97	Krimpovací kleště pro jednotlivé dutinky Vhodné pro praváky i leváky Starfix™ krimpovací kleště pro průřezy 0,25 až 6 mm ² Krimpovací kleště s "V" čelistmi na konci	
1	0 376 06	Starfix™ krimpovací sada pro průřezy 10 až 50 mm² Přenosná sada Starfix™ Obsah kufříku: - 1 kleště Starfix™ pro dutinky průřezu 10 až 50 mm ² - 30 dutinek průřezu 10 mm ² - 20 dutinek průřezu 16 mm ² - 15 dutinek průřezu 25 mm ² - 10 dutinek průřezu 35 mm ² - 10 dutinek průřezu 50 mm ²	
1	0 376 92		

(1) Krátká dutinka pro použití např. v rozbočovacích svorkovnicích.

Starfix™ zásobníky



Bal.	Obj. č.	Zásobník Starfix™
		Pro Starfix™ krimpovací kleště Slouží pro podávání kabelových dutinek na pásku pro Starfix™ krimpovací kleště obj. č. 0 376 08/09/10
		Pro dutinky průřezu (mm ²) Barva
10	0 376 46	0,25 a 0,34 Žlutá
10	0 376 47	0,5 až 2,5 Červená
10	0 376 48	4 a 6 Oranžová
		Pro Starfix™ S krimpovací kleště Zásobník se snímatelným průhledným krytem Slouží pro podávání kabelových dutinek na pásku pro Starfix™ S krimpovací kleště obj. č. 0 376 97 Pro dutinky průřezu (mm ²) Barva (odpovídá barvě dutinek dle průřezů)
5	0 376 80	0,7 Bílá
5	0 376 81	0,75 Modrá
5	0 376 82	1 Červená
5	0 376 83	1,5 Černá
5	0 376 84	2,5 Sedá

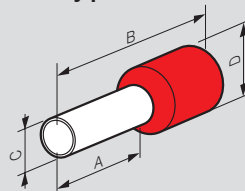
Starfix™ zásobníky

Výběrová tabulka

Průřez (mm ²)	Dutinka pro 1 vodič	Velkokapacitní zásobníky	Zásobník Starfix	Zásobník Starfix™ S
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47	0 376 80
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47	0 376 84

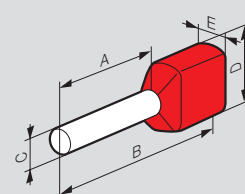
Rozměry (mm)

Dutinky pro 1 vodič



Obj. č.	Průřez (mm ²)	A	B	C	D		
0 376 50	0 377 50	0,25	8	14,5	1,1	3	
0 376 60	0 377 60	0,34	8	14,5	1,1	3	
0 376 61	0 377 61	0 376 41	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0 377 62	0 376 42	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	0 377 63	0 376 43	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	0 377 64	0 376 44	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	0 377 66	0 376 45	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67	0 377 67		4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	0 377 68		6	12	23	3,9	7,2
0 376 69			10	12	21	4,9	8,1
0 376 72			16	12	23	6,3	9,8
0 376 70			16	18	29	6,3	9,8
0 376 71			25	18	31	7,9	12
0 376 77			35	18	32	8,9	13,5
0 376 78			50	20	36	11,1	16,1

Dutinky pro 2 vodiče



Obj. č.	Průřez (mm ²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Příklad použití

Starfix™ kleště 0 376 08/09/10/39



1 Vložte zásobník



2 Nastavte



Rukojeť ze dvou materiálů umožňuje dokonalé uchopení



3 Zasuňte vodič

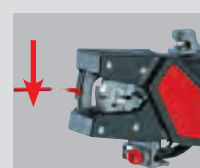


4 Zakrimpujte

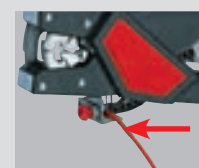
Starfix™ S multifunkční kleště



1 Nastavte průřez



2 Odizolujte vodič



3 Zakrimpujte

kabelové průchodky a zátky ISO

plastové průchodky IP 68, IP 55, IP 55 a zátky IP 68



Technické charakteristiky (str. 304)

Bal.	Obj. č.	ISO průchodky s maticí, IP 68 / 66		
		V souladu s normou ČSN EN 62444 Materiál: bezhalogenový polyamid, barva RAL 7001 Průchodky s přírubovým těsněním Dodávány s maticí		
		Jednoduché průchodky - IP 68 Dodávány s neoprénovým těsněním kabelu, které lze nahradit dělicí vložkou pro průchod více kabelů (viz vpravo)		
		ISO	Průměr kabelu (mm)	
			Ø Min.	Ø Max.
25	0 980 00	12	3	6,5
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	6	12
10	0 980 05	25	12	18
5	0 980 06	32	18	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	38
2	0 980 09	63	34	44
		Vícenásobné průchodky - IP 66 Dodávány s dělicí vložkou pro průchod více kabelů		
		ISO	Průměr kabelu (mm)	
			Ø Min.	Ø Max.
10	0 980 49	25	3 x Ø 3,5	3 x Ø 6,5
5	0 980 50	32	4 x Ø 6,5	4 x Ø 9,5
3	0 980 51	40	4 x Ø 9,5	4 x Ø 12,5

Bal.	Obj. č.	ISO průchodky bez matice, IP 55		
		V souladu s normou ČSN EN 62444 Materiál: bezhalogenový polyamid, barva RAL 7035 Dodávány s neoprénovým těsněním kabelu, které lze nahradit dělicí vložkou pro průchod více kabelů (viz vpravo) Matice se objednávají zvlášť (viz vpravo)		
		ISO	Průměr kabelu (mm)	
			Ø Min.	Ø Max.
50	0 968 00	12	4	6,5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44

Bal.	Obj. č.	Zátky ISO - plastové, IP 68	
		Šestihránná hlava s těsněním umožňuje utažení klíčem Materiál: bezhalogenový polyamid, barva RAL 7001 Zátky s přírubovým těsněním Matice se objednávají zvlášť (viz vpravo)	
		Zátky ISO :	
50	0 980 41	16	
50	0 980 43	20	
50	0 980 45	25	
25	0 980 46	32	
25	0 980 47	40	

kabelové průchodky – příslušenství

plastové matice ISO, těsnící kroužky, vložky pro průchod více kabelů



Bal.	Obj. č.	Matice ISO - plastové	
		Materiál: bezhalogenový polyamid zesílený skelnými vlákny, barva RAL 7035 Matice pro průchodky IP 55 a zátky IP 68 Se závitem ISO:	
50	0 968 40	12	
50	0 968 41	16	
50	0 968 43	20	
50	0 968 45	25	
25	0 968 46	32	
10	0 968 47	40	
10	0 968 48	50	
10	0 968 49	63	

Dělicí vložky pro průchod více kabelů

Montáž místo neoprenového těsnění kabelu v průchodkách ISO a PG

Vložky pro průchodky ISO i PG

V průchodkách s krytím IP 68 zajišťuje krytí IP 66
V průchodkách s krytím IP 55 zajišťuje krytí IP 55

Pro průchodky	Průměr kabelu (mm)	Ø Min.	Ø Max.	
25	0 980 55	ISO 20/PG 13,5	3 x Ø 2	3 x Ø 3,5
25	0 980 56	ISO 25/PG 21	3 x Ø 3,5	3 x Ø 6,5
25	0 980 57	ISO 32/PG 29	4 x Ø 6,5	4 x Ø 9,5
10	0 980 58	ISO 40/PG 36	4 x Ø 9,5	4 x Ø 12,5
5	0 980 60	ISO 63/PG 48	2 x Ø 2	2 x Ø 3,5
			2 x Ø 3,5	2 x Ø 6,5
			3 x Ø 6,5	3 x Ø 9,5

Těsnící kroužky

Materiál: PVC, černý

Pro samostatné osazení do otvoru pro bezpečný průchod kabelu

	Max. průměr kabelu (mm)	Průměr vrtaného otvoru (mm)	
100	0 980 90	3,5	6
100	0 980 91	6	10
100	0 980 92	7	11
100	0 980 93	12	17
100	0 980 94	13	19
100	0 980 95	15	22
100	0 980 96	17	22

kabelové průchodky PG, redukce PG/ISO

plastové průchodky IP 68 a IP 55, matice PG a redukce PG/ISO



kabelové průchodky - kovové

ISO a PG kovové průchodky IP 68, kovové matice



Technické charakteristiky (str. 304)

Bal.	Obj. č.	PG průchodky s maticí, IP 68		
		Materiál: bezhalogenový polyamid, barva RAL 7001 Průchodky s přírubovým těsněním Dodáván s maticí a s neoprénovým těsněním kabelu, které lze nahradit dělicí vložkou pro průchod více kabelů		
		PG	Průměr kabelu (mm)	
			Ø Min.	Ø Max.
25	0 980 20	7	3,0	6,5
25	0 980 21	9	4,0	8,0
25	0 980 22	11	5,0	10,0
25	0 980 23	13	6,0	12,0
20	0 980 24	16	10,0	14,0
10	0 980 25	21	12,0	18,0
5	0 980 26	29	18,0	25,0
3	0 980 27	36	22,0	32,0
2	0 980 28	42	30,0	38,0
2	0 980 29	48	34,0	44,0

Bal.	Obj. č.	PG průchodky bez matice, IP 55		
		Materiál: bezhalogenový polyamid, barva RAL 7035 Dodáván s neoprénovým těsněním kabelu, které lze nahradit dělicí vložkou pro průchod více kabelů Matice se objednávají zvlášť (viz níže)		
		PG	Průměr kabelu (mm)	
			Ø Min.	Ø Max.
50	0 968 20	7	3,5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13,5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

Bal.	Obj. č.	Matice PG - plastové, pro průchodky IP 55	
		Materiál: bezhalogenový polyamid zesílený skelnými vlákny, barva RAL 7035 Se závitem PG:	
		PG	
50	0 968 30	7	
50	0 968 31	9	
50	0 968 32	11	
50	0 968 33	13,5	
50	0 968 34	16	
50	0 968 35	21	
10	0 968 36	29	
10	0 968 37	36	
10	0 968 38	42	
10	0 968 39	48	

Bal.	Obj. č.	Redukce PG/ISO	
		Materiál: bezhalogenový polyamid, barva RAL 7001 Umožňují montáž průchodky nebo zátky ISO na otvor PG Redukce s přírubovým těsněním pro zachování krytí IP dle použité průchodky nebo zátky Matice se objednávají zvlášť (viz výše)	
		PG	ISO
10	0 980 84	9	16
10	0 980 85	11	16
10	0 980 86	11	20
10	0 980 87	13	20
10	0 980 88	16	20
10	0 980 89	16	25

Technické charakteristiky (str. 304)

Bal.	Obj. č.	Kovové průchodky bez matice, IP 68		
		Materiál průchodky: pozinkovaná mosaz Materiál kabelové příchytky: bezhalogenový polyamid Průchodky s přírubovým těsněním Dodáván s neoprénovým těsněním kabelu, které lze nahradit dělicí vložkou pro průchod více kabelů Matice se objednávají zvlášť (viz níže)		
		Průchodky ISO		
		V souladu s normou ČSN EN 62444		
		ISO	Průměr kabelu (mm)	
			Ø Min.	Ø Max.
20	0 955 01	16	4	9,5
20	0 955 03	20	7	13
10	0 955 05	25	8	16
5	0 955 06	32	11	21
5	0 955 07	40	15	27
2	0 955 08	50	22	35
2	0 955 09	63	35	48

Bal.	Obj. č.	Průchodky PG		
		PG	Průměr kabelu (mm)	
			Ø Min.	Ø Max.
20	0 955 10	7	3	6,5
20	0 955 11	9	4	9,5
20	0 955 12	11	6	11,5
20	0 955 13	13,5	7	13
20	0 955 14	16	8	15
10	0 955 15	21	11	19
10	0 955 16	29	16	26
10	0 955 17	36	22	34,5
2	0 955 18	42	27	40
2	0 955 19	48	35	48

Kovové matice

Materiál: pozinkovaná mosaz
Pro kovové průchodky IP 68

Bal.	Obj. č.	Matice ISO	
		Se závitem ISO:	
50	0 979 81	16	
50	0 979 83	20	
50	0 979 85	25	
50	0 979 86	32	
25	0 979 87	40	
10	0 979 88	50	
10	0 979 89	63	

Bal.	Obj. č.	Matice PG	
		Se závitem PG:	
50	0 979 90	7	
50	0 979 91	9	
50	0 979 92	11	
50	0 979 93	13,5	
50	0 979 94	16	
50	0 979 95	21	
25	0 979 96	29	
25	0 979 97	36	
10	0 979 98	42	
10	0 979 99	46	

kabelové průchodky - plastové, kovové a příslušenství

technické charakteristiky

Kabelové průchodky - plastové, IP 68, RAL 7001

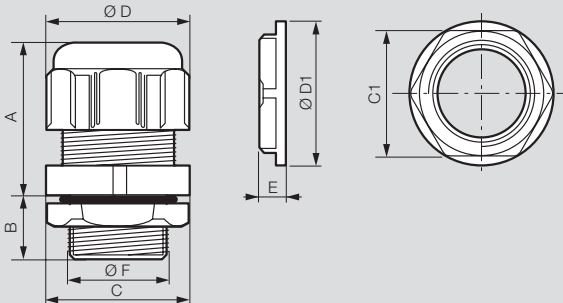
Vlastnosti

Bezhalogenový polyamid: UL 94-V2

Provozní teplota: - 20 °C až +80 °C

Samozhášivé při 960 °C v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	A	B	Ø D	C	Ø F	C1	E	Ø D1
0 980 00	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	19	5	21
0 980 01	ISO 16	26	10	21	19	15,9	22	5	24
0 980 03	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	26	6	28
0 980 05/45	ISO 25	35	15	36	33	24,8	32	6	35
0 980 06/50	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	42	7	43
0 980 07/51	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	50	7	56
0 980 08	ISO 50	54	17	66,5	60	50	60	8	66
0 980 09	ISO 63	54	18	75	68	62,9	75	8	82

PG

Obj. č.	Závit	A	B	Ø D	C	Ø F	C1	E	Ø D1
0 980 20	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	19	5	21
0 980 21	PG 9	26	10	21	19	15,2	22	5	24
0 980 22	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	24	5	26
0 980 23	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	26	6	28
0 980 24	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	32	6	35
0 980 25	PG 21	35	15	36	33	28,3	36	7	38
0 980 26	PG 29	40	15	46,5	42	37	46	7	51
0 980 27	PG 36	49	17	58,5	53	47	60	8	66
0 980 28	PG 42	54	17	66,5	60	54	70	8	78
0 980 29	PG 48	54	18	75	68	60	75	8	82

Vložky pro kabelové průchodky

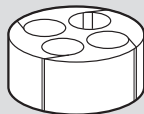
3 vstupy

Obj. č. 0 980 55/56



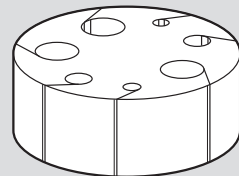
4 vstupy

Obj. č. 0 980 57/58



7 vstupů

Obj. č. 0 980 60



Kompatibilní průchodky

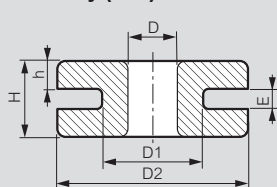
Vložka	Průchodky		
Obj. č.	Obj. č.	Závit	Ø vnitřní průměr (mm)
0 980 55	0 980 03/23	ISO 20 - PG 13,5	12,5
0 980 56	0 980 05/25/49	ISO 25 - PG 21	18,5
0 980 57	0 980 06/26/50	ISO 32 - PG 29	25,5
0 980 58	0 980 07/27/51	ISO 40 - PG 36	32,5
0 980 60	0 980 09/29	ISO 63 - PG 48	44,5

Těsnící kroužek

Černé PVC

Provozní teplota: - 20 °C + 80 °C

Rozměry (mm)



Obj. č.	D	D1	D2	E	H	h
0 980 90	4	6	12	1	6	3
0 980 91	6	10	15	2	7	3
0 980 92	7	11	18	2	8	3
0 980 93	12	17	25	4	12	5
0 980 94	13	19	27	2	9	3,5
0 980 95	15	22	27,5	2	10	4
0 980 96	17	22	27,5	2	10	4

Kabelové průchodky - plastové, IP 55, RAL 7035

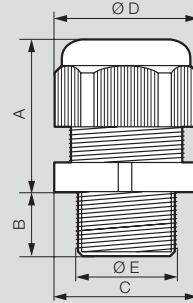
Vlastnosti

Bezhalogenový polyamid: UL 94-V2

Provozní teplota: - 20 °C až + 80 °C

Samozhášivé při 960 °C v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	A max.	B	Ø D	C	Ø E
0 968 00	ISO 12	23	8	19	16	11,8
0 968 01	ISO 16	28	15	25	22	15,8
0 968 03	ISO 20	34	15	29	26	19,9
0 968 05	ISO 25	36	15	35	30	24,8
0 968 06	ISO 32	40	15	46	42	31,6
0 968 07	ISO 40	47	18	53	52	39,8
0 968 08	ISO 50	48	18	65	58	49,8
0 968 09	ISO 63	55	18,5	71	66	62,6

PG

Obj. č.	Závit	A max.	B	Ø D	C	Ø E
0 968 20	PG 7	23	8	17	15	12,1
0 968 21	PG 9	27	8	22	19	15,1
0 968 22	PG 11	31	8	25	22	18,2
0 968 23	PG 13,5	32	9	27	24	20,2
0 968 24	PG 16	32	10	29	27	22,3
0 968 25	PG 21	35	11	39	33	28,1
0 968 26	PG 29	41	11	46	42	36,9
0 968 27	PG 36	50	14,5	59	53	46,4
0 968 28	PG 42	52	14,5	66	59	53,5
0 968 29	PG 48	52	15,5	70	64	59,9

Kabelové průchodky kovové IP 68

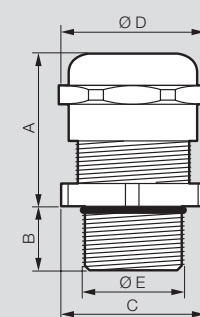
Vlastnosti

Materiál průchodky: pozinkovaná mosaz

Materiál kabelové přičtytky: bezhalogenový polyamid

Provozní teplota: - 25 °C až + 85 °C

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	A max.	B	Ø D	C	Ø E
0 955 01	ISO 16	25	5	19	17	15,9
0 955 03	ISO 20	27	6	24	22	19,8
0 955 05	ISO 25	27	7	30	27	24,6
0 955 06	ISO 32	31	8	36	34	31,6
0 955 07	ISO 40	34	8	46	42	39,7
0 955 08	ISO 50	37	9	60	55	49,7
0 955 09	ISO 63	45	10	70	65	62,6

PG

Obj. č.	Závit	A max.	B	Ø D	C	Ø E
0 955 10	PG 7	21	5	15,6	14	12,4
0 955 11	PG 9	25	6	19	17	15,1
0 955 12	PG 11	25	6	22	20	18,4
0 955 13	PG 13,5	26	6,5	24	22	20,3
0 955 14	PG 16	28	6,5	26,6	24	22,4
0 955 15	PG 21	32	7	33	30	27,7
0 955 16	PG 29	36	8	44	40	36,9
0 955 17	PG 36	39	9	55,6	50	46,9
0 955 18	PG 42	42	10	63	58	54
0 955 19	PG 48	44	10	69,5	65	60

kabelové průchodky - matice, zátky a redukce PG/ISO

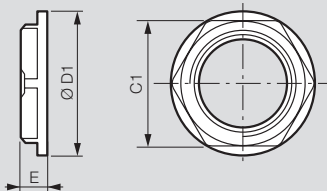
technické charakteristiky

Matice - plastové, RAL 7035

Vlastnosti

Bezhalogenový polyamid zesílený skelnými vlákny
Pro plastové průchodky IP 55 a zátky IP 68

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	C1	E	Ø D1
0 968 40	ISO 12	17	5	19
0 968 41	ISO 16	22	5	24
0 968 43	ISO 20	26	6	28
0 968 45	ISO 25	32	6	35
0 968 46	ISO 32	42	7	46
0 968 47	ISO 40	50	7	56
0 968 48	ISO 50	60	8	66
0 968 49	ISO 63	75	8	81

PG

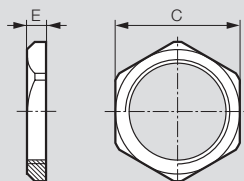
Obj. č.	Závit	C1	E	Ø D1
0 968 30	PG 7	19	5	21
0 968 31	PG 9	22	5	24
0 968 32	PG 11	24	5	26
0 968 33	PG 13,5	26	6	28
0 968 34	PG 16	32	6	35
0 968 35	PG 21	36	7	38
0 968 36	PG 29	46	7	51
0 968 37	PG 36	60	8	66
0 968 38	PG 42	70/64	8	78/72
0 968 39	PG 48	75/69	8	82/77

Matice kovové

Vlastnosti

Materiál: pozinkovaná mosaz
Pro kovové průchodky IP 68

Rozměry (mm)



ISO

Obj. č.	Závit	C	E
0 979 81	ISO 16	19	3
0 979 83	ISO 20	24	3,5
0 979 85	ISO 25	30	4
0 979 86	ISO 32	36	4
0 979 87	ISO 40	46	5
0 979 88	ISO 50	60	5
0 979 89	ISO 63	70	6

PG

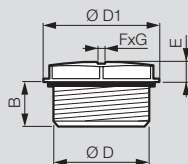
Obj. č.	Závit	C	E
0 979 90	PG 7	15	2,8
0 979 91	PG 9	18	2,8
0 979 92	PG 11	21	3
0 979 93	PG 13,5	23	3
0 979 94	PG 16	26	3
0 979 95	PG 21	32	3,5
0 979 96	PG 29	41	4
0 979 97	PG 36	51	5
0 979 98	PG 42	60	6
0 979 99	PG 48	65	6,5

Zátka ISO - plastové, IP 68

Vlastnosti

Materiál: bezhalogenový polyamid, barva RAL 7001

Rozměry (mm)



Obj. č.	Závit	Ø D	D1	F X G	B	E
0 980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 x 2	12	3,9
0 980 43	ISO 20	19,8	25	8 x 2	12	3,8
0 980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 x 2	12	4,4
0 980 46	ISO 32	31,8	38	8 x 2	12	4,9
0 980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 x 2	12,5	4,9

Redukce ISO - plastová

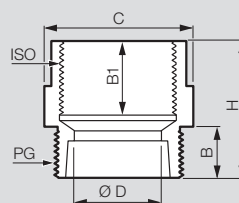
Zachovává stupeň krytí IP dle použité průchodky nebo zátky

Vlastnosti

Materiál: bezhalogenový polyamid, barva RAL 7001

Zachovává stupeň krytí IP dle použité průchodky nebo zátky

Rozměry (mm)



Obj. č.	Závit		Ø C	B1	B	Ø D	H
	samec PG	samice ISO					
0 980 84	PG 9	ISO 16	19	9	7	9	19,5
0 980 85	PG 11	ISO 16	22	9	8	9	20
0 980 86	PG 11	ISO 20	24	10	8	12,5	22
0 980 87	PG 13,5	ISO 20	24	10	9	12,5	22
0 980 88	PG 16	ISO 20	27	10	9	12,5	22
0 980 89	PG 16	ISO 25	32	14	9	18	27,5

Ovládání a signalizace přesně podle vašich potřeb

Inovace hrají klíčovou roli. Nasloucháme Vaším potřebám a pracovním postupům. Výsledkem jsou produkty, které splní všechny Vaše požadavky.



► Samostatné hlavice, str. 307



► Kompaktní LED signálky, str. 310
► Kompletní přístroje, str. 314

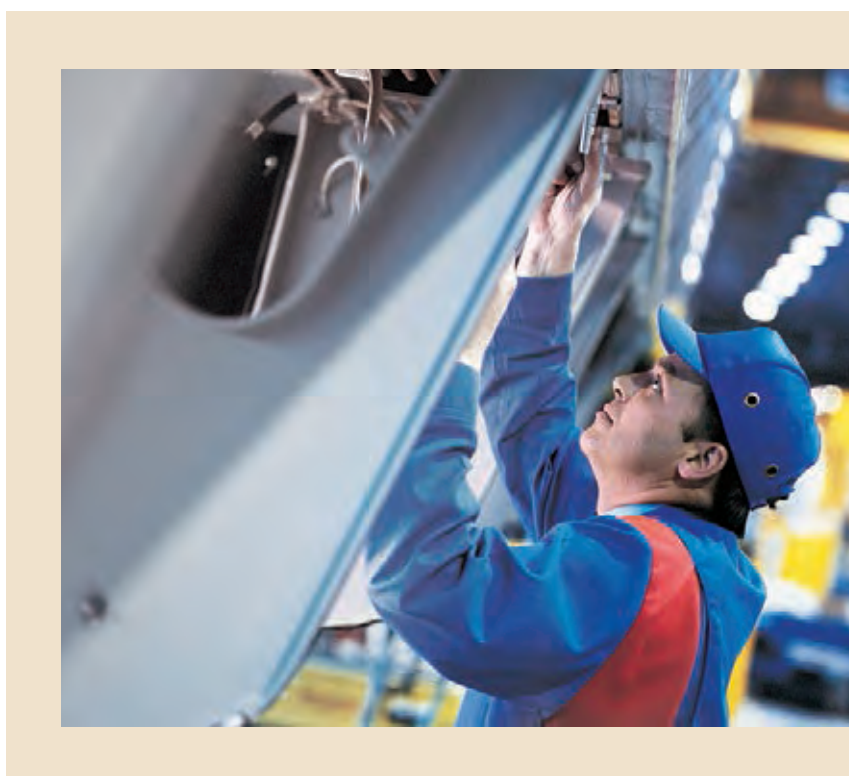


► Krabice pro povrchovou montáž, str. 312

VYBERTE SI PODLE VAŠICH POTŘEB

Ovládací a signalizační prvky Ø 22 mm

- Podsvětlené i nepodsvětlené signalizační a ovládací hlavice s krytím až IP 69K
- Krabice pro povrchovou montáž, označovací příslušenství



Osmoz

neprosvětlené hlavice tlačítek a přepínačů



Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

V souladu s normou ČSN EN 60947-5-1, 4 a 5
 Pracovní teplota od -25 do +70 °C
 IP 69 dle normy ČSN EN 60529 a IP 69K dle normy ISO 20653:2013
 IP 67 pro obj. č. 0 238 11/12/13 a 0 239 84
 IP 66 pro obj. č. 0 239 80/82 a 0 238 14/15/16/18/19
 Dodáván s upevňovací maticí

Bal.	Obj. č.	Hlavice tlačítek, IP 69K	
		Zapuštěné	
1	0 238 00	○ Bílá	
1	0 238 01	● Červená	
1	0 238 02	● Zelená	
1	0 238 03	● Modrá	
1	0 238 04	● Žlutá	
1	0 238 06	● Černá	
1	0 238 08	● Červená se značkou „O“	
1	0 238 09	● Zelená se značkou „I“	
		Zapuštěné se silikonovým krytem, IP 67	
1	0 238 11	● Červená	
1	0 238 12	● Zelená	
1	0 238 13	● Černá	
		Zvýšené Ø 22 mm	
1	0 238 21	● Červená	
1	0 238 22	● Zelená	
1	0 238 26	● Černá	
		Hřibové Ø 40 mm profil 22 mm	
1	0 238 34	● Červená	
1	0 238 35	● Zelená	
1	0 238 36	● Černá	
1	0 238 37	● Žlutá	

Bal.	Obj. č.	Hlavice tlačítek – ploché, IP 66	
		Montážní otvor Ø 30 mm Profil pouze 3 mm	
		Zapuštěné	
1	0 238 14	● Červená	
1	0 238 15	● Zelená	
1	0 238 16	● Černá	
1	0 238 18	● Červená se značkou „O“	
1	0 238 19	● Zelená se značkou „I“	

Bal.	Obj. č.	Dvojitě hlavice tlačítek	
		Zelená se značkou „I“ Červená se značkou „O“	
1	0 239 80	Zapuštěná / zapuštěná – zelená / červená – IP 66	
1	0 239 82	Zapuštěná / zvýšená – zelená / červená – IP 66	
1	0 239 84	Zapuštěná / zvýšená – zelená / červená – IP 67	

Bal.	Obj. č.	Hlavice tlačítek s aretací, IP 69K	
		Hlavice s přidržením stavu kontaktu Ovládaní: tlačít – zapni, tlačít – vypni	
		Zapuštěné	
1	0 238 41	● Červená	
1	0 238 42	● Zelená	
1	0 238 46	● Černá	
		Zvýšené	
1	0 238 51	● Červená	
1	0 238 52	● Zelená	
1	0 238 56	● Černá	

Bal.	Obj. č.	Ovládací hlavice přepínačů, IP 69K	
		S krátkou páčkou	
1	0 239 01	● Červená	Polohy 2 pevné polohy – 45°
1	0 239 02	● Zelená	
1	0 239 03	● Černá	
1	0 239 04	● Šedá	
1	0 239 05	● Červená	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 06	● Zelená	
1	0 239 07	● Černá	
1	0 239 08	● Šedá	
1	0 239 09	● Černá	2 polohy s návratem – 45°
1	0 239 13	● Černá	
1	0 239 15	● Černá	2 pevné polohy – 90°
1	0 239 18	● Černá	
1	0 239 21	● Červená	3 pevné polohy – 45°
1	0 239 22	● Zelená	
1	0 239 23	● Černá	
1	0 239 24	● Šedá	
1	0 239 26	● Černá	3 polohy, návrat zleva do středu – 45°
1	0 239 27	● Černá	
1	0 239 28	● Černá	3 polohy, návrat zprava do středu – 45°
1	0 239 29	● Černá	
1	0 239 29	● Černá	3 pevné polohy – 90°

Osmoz

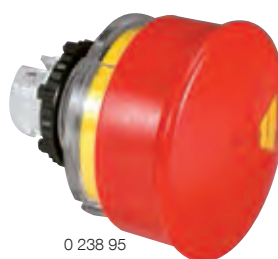
neprosvětlené přepínače, přepínače s klíčem a hříbové hlavice



0 239 32



0 239 51



0 238 95



0 238 91

Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

V souladu s normou ČSN EN 60947-5-1, 4 a 5
 Pracovní teplota od -25 do +70 °C
 IP 69 dle normy ČSN EN 60529 a IP 69K dle normy ISO 20653:2013
 Dodávané s upevňovací maticí

Bal.	Obj. č.	Ovládací hlavice přepínačů, IP 69K
		S dlouhou páčkou Černá páčka
1	0 239 30	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 31	2 polohy s návratem – 45°
1	0 239 32	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 34	2 pevné polohy – 90°
1	0 239 35	2 pevné polohy – 90°
1	0 239 40	3 pevné polohy – 45°
1	0 239 41	3 polohy, návrat zleva do středu – 45°
1	0 239 42	3 polohy, návrat zprava do středu – 45°
1	0 239 43	3 polohy s návratem do středu – 45°
		S klíčem⁽¹⁾ typu 455 Černý ovládač
1	0 239 50	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 51	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 52	2 polohy s návratem – 45°
1	0 239 53	2 pevné polohy – 90°
1	0 239 54	2 pevné polohy – 90° Možnost vytažení klíče ve 2 polohách
1	0 239 55	2 pevné polohy – 90° Možnost vytažení klíče ve 2 polohách
1	0 239 60	3 pevné polohy – 45°
1	0 239 62	3 polohy, návrat zprava do středu – 45°
1	0 239 61	3 polohy s návratem do středu – 45°
1	0 239 63	3 pevné polohy – 90° Možnost vytažení klíče ve 3 polohách
1	0 239 64	3 pevné polohy – 90°

Bal.	Obj. č.	Ovládací hlavice přepínačů, IP 69K
		S vroubkovanou hlavici Černý ovládač
1	0 239 70	2 pevné polohy – 45°
1	0 239 71	2 polohy s návratem – 45°
1	0 239 72	2 pevné polohy – 90°
1	0 239 75	3 pevné polohy – 45°
1	0 239 77	3 pevné polohy – 90°
		Hříbové hlavice s aretací, IP 69K
		Tlačit – táhnout, nouzové přerušení
1	0 238 72	● Červená Ø 40 mm, profil 34 mm
1	0 238 76	● Černá Ø 40 mm, profil 34 mm
		Tlačit – táhnout, nouzové zastavení V souladu s ČSN EN ISO 13850
1	0 238 74	● Červená Ø 40 mm, profil 40 mm
1	0 238 94	● Červená Ø 54 mm, profil 35 mm S vizualizací stavu „I“ nebo „O“
1	0 238 95	● Červená Ø 54 mm, profil 35 mm S vizualizací stavu „I“ nebo „STOP“
		Tlačit – otočit, nouzové přerušení
1	0 238 80	● Červená Ø 32 mm, profil 26 mm
1	0 238 81	● Černá Ø 32 mm, profil 26 mm
1	0 238 82	● Červená Ø 40 mm, profil 26 mm
1	0 238 83	● Černá Ø 40 mm, profil 26 mm
		Tlačit – otočit, nouzové zastavení V souladu s ČSN EN ISO 13850
1	0 238 85	● Červená Ø 40 mm, profil 40 mm
		Tlačit – uvolnit klíčem, nouzové přerušení
1	0 238 91	● Červená Ø 40 mm, profil 31 mm
		Tlačit – uvolnit klíčem, nouzové zastavení V souladu s ČSN EN ISO 13850
1	0 238 92	● Červená Ø 40 mm, profil 41 mm

(1) Poloha, ve které je klíč vyjimatelný, je označená tečkou.

Osmoz

neprosvětlené hlavice pro speciální funkce

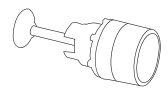
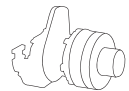
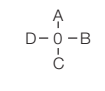
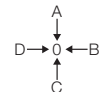
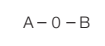
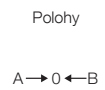
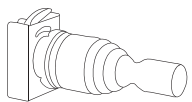


Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

V souladu s normou ČSN EN 60947-5-1, 4 a 5
 Pracovní teplota od -25 do +70 °C
 IP 65 dle normy ČSN EN 60529
 Dodávané s upevňovací maticí

Bal. Obj. č. Speciální funkce, IP 65

Bal.	Obj. č.	Speciální funkce, IP 65
		Joysticky Dodávané s upevňovacím adaptérem pro 3 kontaktní prvky obj. č. 0 229 56 (str. 311)
1	0 239 90	2 polohy s návratem
1	0 239 92	2 polohy s návratem a blokováním v 0
1	0 239 91	2 stabilní polohy
1	0 239 93	2 stabilní polohy s blokováním v 0
1	0 239 96	4 polohy s návratem
1	0 239 98	4 polohy s návratem a blokováním v 0
1	0 239 97	4 stabilní polohy
1	0 239 99	4 stabilní polohy s blokováním v 0
		Hlavice potenciometru Dodávané bez potenciometru
		Tlačítko s mechanickým přenosem Pro mechanické ovládání jiných funkcí Nastavitelná délka mechanismu od montážního panelu 26 až 46 mm Zdvih 10 mm
1	0 238 61	● Červená
1	0 238 62	● Zelená
1	0 238 63	● Modrá
1	0 238 66	● Černá



Osmoz

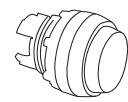
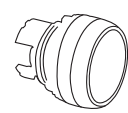
prosvětlené hlavice tlačítek



V souladu s normou ČSN EN 60947-5-1, 4 a 5
 Pracovní teplota od -25 do +70 °C
 IP 69 dle normy ČSN EN 60529 a IP 69K dle normy ISO 20653:2013
 IP 67 pro obj. č. 0 240 76
 IP 66 pro obj. č. 0 240 70/71/73 a 0 240 08/09/40/49
 Dodávané s upevňovací maticí

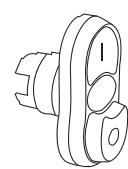
Bal. Obj. č. Hlavice tlačítek, prosvětlené, IP 69K

Bal.	Obj. č.	Hlavice tlačítek, prosvětlené, IP 69K
		Zapuštěné
1	0 240 00	○ Bílá
1	0 240 01	● Červená
1	0 240 02	● Zelená
1	0 240 03	● Modrá
1	0 240 04	● Žlutá
		Zvýšené
1	0 240 11	● Červená
1	0 240 12	● Zelená



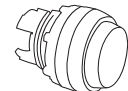
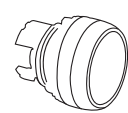
Dvojitě hlavice tlačítek, prosvětlené

Bal.	Obj. č.	Dvojitě hlavice tlačítek, prosvětlené
		Zapuštěná / zapuštěná Zelená se značkou „I“, červená se značkou „O“
1	0 240 70	● Zelená / červená – IP 66
		Zapuštěné / zvýšené Zelená se značkou „I“, Červená se značkou „O“
1	0 240 73	● Zelená / červená – IP 66
1	0 240 76	● Zelená / červená – IP 67
		Zapuštěná / zapuštěná Bez označení
1	0 240 71	● Zelená / zelená – IP 66



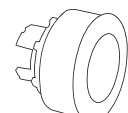
Hlavice tlačítek s aretací, prosvětlené, IP 69K

Bal.	Obj. č.	Hlavice tlačítek s aretací, prosvětlené, IP 69K
		Hlavice s přidržením stavu kontaktu Ovládání: tlačit – zapni, tlačit – vypni
		Zapuštěné
1	0 240 21	● Červená
1	0 240 22	● Zelená
		Zvýšené
1	0 240 26	● Červená
1	0 240 27	● Zelená



Hlavice tlačítek – ploché, prosvětlené, IP 66

Bal.	Obj. č.	Hlavice tlačítek – ploché, prosvětlené, IP 66
		Montážní otvor Ø 30 mm Profil pouze 3 mm
		Zapuštěné
1	0 240 08	● Červená
1	0 240 09	● Zelená
		Zapuštěné s aretací Ovládání: tlačit – zapni, tlačit – vypni
1	0 240 40	● Červená
1	0 240 49	● Zelená



Osmoz

prosvětlené přepínače a hříbové hlavice, signálky a kompaktní signálky



0 240 33



0 240 60



0 240 82



0 241 62



0 241 64



0 246 00



0 246 03



0 246 01



0 246 02



0 246 04



Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

V souladu s normou ČSN EN 60947-5-1, 4 a 5

Pracovní teplota od -25 do +70 °C

IP 69 dle normy ČSN EN 60529 a IP 69K dle normy ISO 20653:2013

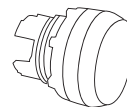
Dodávané s upevňovací maticí

Bal. Obj. č. Ovládací hlavice přepínačů, prosvětlené, IP 69K

Bal.	Obj. č.	Barva	Polohy
S krátkou páčkou			
1	0 240 31	Červená	2 pevné polohy – 45°
1	0 240 32	Zelená	
1	0 240 33	Černá	
1	0 240 35	Červená	2 pevné polohy – 45°
1	0 240 36	Zelená	
1	0 240 37	Černá	
1	0 240 41	Červená	2 pevné polohy – 90°
1	0 240 42	Zelená	
1	0 240 43	Černá	
1	0 240 51	Červená	3 pevné polohy – 45°
1	0 240 52	Zelená	
1	0 240 53	Černá	
1	0 240 54	Červená	3 polohy, návrat zprava do středu – 45°
1	0 240 55	Zelená	
1	0 240 56	Černá	
1	0 240 57	Červená	3 polohy s návratem do středu – 45°
1	0 240 58	Zelená	
1	0 240 59	Černá	
S dlouhou páčkou			
1	0 240 60	Černá	2 pevné polohy – 45°
1	0 240 61	Černá	3 pevné polohy – 45°

Bal. Obj. č. Signálky, IP 69K

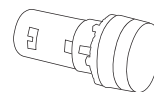
1	0 241 60	○ Bílá
1	0 241 61	● Červená
1	0 241 62	● Zelená
1	0 241 63	● Modrá
1	0 241 64	● Žlutá



Kompaktní LED signálky, IP 69K

Kompletní s integrovanou LED - nekombinují se s LED prvky

1	0 246 00	○ Bílá – 24 V~/=
1	0 246 01	● Červená – 24 V~/=
1	0 246 02	● Zelená – 24 V~/=
1	0 246 03	● Modrá – 24 V~/=
1	0 246 04	● Žlutá – 24 V~/=
1	0 246 05	○ Bílá – 130 V~/=
1	0 246 06	● Červená – 130 V~/=
1	0 246 07	● Zelená – 130 V~/=
1	0 246 08	● Modrá – 130 V~/=
1	0 246 09	● Žlutá – 130 V~/=
1	0 246 10	○ Bílá – 230 V~/=
1	0 246 11	● Červená – 230 V~/=
1	0 246 12	● Zelená – 230 V~/=
1	0 246 13	● Modrá – 230 V~/=
1	0 246 14	● Žlutá – 230 V~/=



Hříbové hlavice s aretací, prosvětlené, IP 69K

1	0 240 80	● Červená, nouzové přerušení Ø 40 mm, profil 34 mm	
1	0 240 82	● Červená, nouzové zastavení Ø 40 mm, profil 40 mm V souladu s normou ČSN EN ISO 13850	
1	0 240 91	● Červená, nouzové přerušení Ø 40 mm, profil 40 mm V souladu s normou ČSN EN ISO 13850	

Osmoz

kontaktní a LED prvky, upevňovací adaptéry

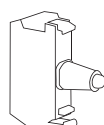
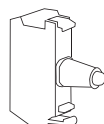


Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

V souladu s normou ČSN EN 60947-5-1, 4 a 5
Pracovní teplota od -25 do +70 °C
IP 2X dle normy ČSN EN 60529

Bal. Obj. č. LED prvky pro prosvětlené hlavice a signálky

Bal.	Obj. č.	LED prvky pro prosvětlené hlavice a signálky
		Šroubové svorky
1	0 229 10	○ Bílá 12 – 24 V \sim /=
1	0 229 11	● Červená 12 – 24 V \sim /=
1	0 229 12	● Zelená 12 – 24 V \sim /=
1	0 229 13	● Modrá 12 – 24 V \sim /=
1	0 229 14	● Žlutá 12 – 24 V \sim /=
1	0 229 20	○ Bílá – 48 V \sim /=
1	0 229 21	● Červená – 48 V \sim /=
1	0 229 22	● Zelená – 48 V \sim /=
1	0 229 23	● Modrá – 48 V \sim /=
1	0 229 24	● Žlutá – 48 V \sim /=
1	0 229 30	○ Bílá – 130 V \sim
1	0 229 31	● Červená – 130 V \sim
1	0 229 32	● Zelená – 130 V \sim
1	0 229 33	● Modrá – 130 V \sim
1	0 229 34	● Žlutá – 130 V \sim
1	0 229 40	○ Bílá – 230 V \sim
1	0 229 41	● Červená – 230 V \sim
1	0 229 42	● Zelená – 230 V \sim
1	0 229 43	● Modrá – 230 V \sim
1	0 229 44	● Žlutá – 230 V \sim
		Pružinové svorky Odolné proti vibracím
1	0 230 60	○ Bílá 12 – 24 V \sim /=
1	0 230 61	● Červená 12 – 24 V \sim /=
1	0 230 62	● Zelená 12 – 24 V \sim /=
1	0 230 63	● Modrá 12 – 24 V \sim /=
1	0 230 64	● Žlutá 12 – 24 V \sim /=
1	0 230 70	○ Bílá – 130 V \sim
1	0 230 71	● Červená – 130 V \sim
1	0 230 72	● Zelená – 130 V \sim
1	0 230 73	● Modrá – 130 V \sim
1	0 230 74	● Žlutá – 130 V \sim
1	0 230 80	○ Bílá – 230 V \sim
1	0 230 81	● Červená – 230 V \sim
1	0 230 82	● Zelená – 230 V \sim
1	0 230 83	● Modrá – 230 V \sim
1	0 230 84	● Žlutá – 230 V \sim



Bal. Obj. č. Kontaktní prvky

		Šroubové svorky	
1	0 229 01	NC – rozpinací kontakt	
1	0 229 02	NO – spínací kontakt	
1	0 229 03	NO / NC – přepínací kontakt	
		Pružinové svorky Odolné proti vibracím	
1	0 230 51	NC – rozpinací kontakt	
1	0 230 52	NO – spínací kontakt	
		Kontaktní prvek pro joysticky Pro joysticky obj. č. 0 239 90/91/92/93/96/97/98/99 (str. 309)	
		Šroubové svorky NO / NC – přepínací kontakt, v držácích joysticků v pozicích číslo 1 nebo 2 vytvoří jeden prvek dva spínací kontakty NO / NO, každé spínané různými pozicemi joysticků	
1	0 229 56		
		Přídavné prvky Způsoby montáže - viz str. 315	
		Prvky diod pro testování LED signálků Pro 24 a 48 V \sim /= (Pro 130 a 230 V \sim nás kontaktujete)	
1	0 229 50	Prvek s 1 diodou	
1	0 229 51	Prvek se 2 diodami - zapojené ze 2 vstupů a se společným výstupem	
		Prvky filtrů – šroubové svorky Zapojují se v sérii s LED signálkami	
1	0 229 52	Prvek filtru 130 V \sim	
1	0 229 53	Prvek filtru 230 V \sim	
		Prvky filtrů – pružinové svorky Zapojují se v sérii s LED signálkami	
1	0 230 92	Prvek filtru 130 V \sim	
1	0 230 93	Prvek filtru 230 V \sim	
		Prvky transformátorů – šroubové svorky	
1	0 229 54	Prvek transformátoru 230/24 V \sim	
1	0 229 55	Prvek transformátoru 400/24 V \sim	
		Upevňovací adaptéry Pro upevnění kontaktních a LED prvků pod hlavice Způsoby montáže - viz str. 315	
1	0 229 60	Jednoduchý	
1	0 229 64	Pro 3 prvky, umožňuje osadit až 6 prvků ve dvou úrovních (viz str. 315, s hlavicemi pro nouzové zastavení lze osadit max. 3 prvky)	
1	0 229 68	Pro 5 prvků	
		Kompletní bloky kontaktů Složené sady spínacích prvků se šroubovými svorkami a upevňovacích adaptéru	
1	0 229 61	NC (rozpinací) + jednoduchý upevňovací adaptér	
1	0 229 62	NO (spínací) + jednoduchý upevňovací adaptér	
1	0 229 65	NO / NC (přepínací) + upevňovací adaptér pro 3 prvky	
1	0 229 74	2 x NO (spínací) + upevňovací adaptér pro 3 prvky	
1	0 229 76	NO (spínací) + NC (rozpinací) + upevňovací adaptér pro 3 prvky	

Osmoz

krabice IP 66 pro ovládací a signalizační přístroje



Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

V souladu s normou ČSN EN 60947-5-1, 4 a 5
 Pracovní teplota od -25 do +70 °C
 IP 66 dle normy ČSN EN 60529 a NEMA 4X, 12 a 13 dle normy NEMA 250
 IK 07 dle normy ČSN EN 62262
 Krabice Osmoz pro kompletaci s:
 - prosvětlenými nebo neprosvětlenými hlavicemi (str. 307)
 - kontaktními nebo LED prvky pro krabice Osmoz (viz níže)

Bal.	Obj. č.	Prázdné krabice Osmoz
		Pro přímé osazení hlavic a kontaktních nebo LED prvků určených pro montáž na dno krabice (bez použití upevňovacích adaptérů) Až 3 prvky pro každý otvor
1	0 242 00	1 otvor – šedá
1	0 242 01	1 otvor – žlutá
1	0 242 02	2 otvory – šedá
1	0 242 03	3 otvory – šedá
1	0 242 04	4 otvory – šedá
1	0 242 05	5 otvorů – šedá
		Vybavené krabice Osmoz
1	0 242 17	1 otvor - šedý kryt s označením „I“ a „O“ + přepínač s klíčem typu 455, 2 pevné polohy (klíč lze vyjmout v obou polohách) + kontakt NO – spínací
1	0 242 14	1 otvor – žlutá s označením „EMERGENCY STOP“, + červená hříbová hlavice Ø 40 mm „tlačit – otočit“, profil 26 mm (nouzové přerušení) + kontakt NC – rozpínací
1	0 242 18	1 otvor – žlutá s označením „EMERGENCY STOP“, + červená hříbová hlavice Ø 54 mm „tlačit - táhnout“, profil 35 mm, v souladu s normou ČSN EN ISO 13850 (nouzové zastavení) + kontakt NC – rozpínací
1	0 242 30	2 otvory – šedý kryt s označením „I“ a „O“ + zelené tlačítko s kontaktem NO – spínací + červené tlačítko s kontaktem NC – rozpínací
1	0 242 36	3 otvory - šedý kryt s označením „I“, „O“ a „“ + zelené tlačítko s kontaktem NO – spínací + červené tlačítko s kontaktem NC – rozpínací + zelené tlačítko s kontaktem NO – spínací

Bal.	Obj. č.	Prvky pro krabice Osmoz
		Montáž na dno krabice (bez použití upevňovacích adaptérů) Až 3 prvky pro každý otvor Šroubové svorky
		Kontaktní prvky
1	0 242 41	NC – rozpínací kontakt
1	0 242 42	NO – spínací kontakt
		LED prvky
		Pro prosvětlené hlavice a signálky
1	0 242 50	○ Bílá 12 – 24 V~/=
1	0 242 51	● Červená 12 – 24 V~/=
1	0 242 52	● Zelená 12 – 24 V~/=
1	0 242 53	● Modrá 12 – 24 V~/=
1	0 242 54	● Žlutá 12 – 24 V~/=
1	0 242 60	○ Bílá – 130 V~
1	0 242 61	● Červená – 130 V~
1	0 242 62	● Zelená – 130 V~
1	0 242 63	● Modrá – 130 V~
1	0 242 64	● Žlutá – 130 V~
1	0 242 70	○ Bílá – 230 V~
1	0 242 71	● Červená – 230 V~
1	0 242 72	● Zelená – 230 V~
1	0 242 73	● Modrá – 230 V~
1	0 242 74	● Žlutá – 230 V~

Osmoz

montážní příslušenství



Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

Bal.	Obj. č.	Montážní příslušenství
		Ochranný silikonový kryt Pro zapuštěné a dvojitě hlavice tlačítek a hlavice s aretací Zachová krytí IP 67
1	0 241 90	○ Průhledný
1	0 241 91	● Červený
1	0 241 92	● Zelený
1	0 241 93	● Černý
1	0 241 96	○ ○ Průhledný pro dvojitě tlačítko zapuštěné / zvýšené
		Uzamykatelné prstence
1	0 241 81	Žlutý – zajištění spodní polohy pro hříbové hlavice
1	0 241 82	Žlutý – zajištění horní polohy pro hříbové hlavice
1	0 241 89	Černý – čtvercový
		Jiné příslušenství
1	0 241 86	Redukční prstenec Ø 30/22 mm
1	0 241 87	Záslepka – černá
1	0 241 88	Uzamykatelný kryt
1	0 241 99	Pojistka proti otočení
		Utahovací klíč
1	0 241 85	Klíč pro matice dodávané s hlavicemi Uspodňuje montáž např. s adaptéry na DIN lištu (str. 234)

Adaptéry pro montáž ovládacích a signalizačních hlavic Osmoz na DIN lištu – str. 234



Osmoz

označovací příslušenství



Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

Bal.	Obj. č.	Vkládací označovací štítky
		Montáž zaklapnutím do držáků (viz níže) Vhodné pro popis nebo gravírování Do průhledných vložek lze zasunout označovací pásky šířky 9 a 12 mm
		Bez textu
10	0 243 00	○ Bílá – malá
10	0 243 01	● Červená – malá
10	0 243 02	● Stříbrná – malá
10	0 243 03	● Černá – malá
10	0 243 04	○ Průhledná – malá
10	0 243 05	○ Bílá – velká
10	0 243 06	● Červená – velká
10	0 243 07	● Stříbrná – velká
10	0 243 08	● Černá – velká
10	0 243 09	○ Průhledná – velká
		S textem
10	0 243 30	● Stříbrná – malá
10	0 243 32	“O I”
10	0 243 43	“MANU – AUTO”
10	0 243 44	“MANU – O – AUTO”
10	0 243 51	“START”

Bal.	Obj. č.	Držáky štítků
		Dodávané bez vkládacích štítků
10	0 243 15	Kruhový – malý
10	0 243 16	Kruhový – velký
10	0 243 18	Čtvercový – malý
10	0 243 19	Kruhový – malý, pro dvojité tlačítka

Bal.	Obj. č.	Kompletní označení
		Držáky vybavené vkládacími štítky Vhodné pro popis nebo gravírování
10	0 243 20	○ Bílá – malá
10	0 243 21	● Červená – malá
10	0 243 22	● Stříbrná – malá
10	0 243 23	● Černá – malá
10	0 243 24	○ Průhledná – malá
10	0 243 25	○ Bílá – velká
10	0 243 26	● Červená – velká
10	0 243 27	● Stříbrná – velká
10	0 243 28	● Černá – velká
10	0 243 29	○ Průhledná – velká
		Držáky a štítky pro potisk Vhodné pro označení popisovačem obj. č. 0 395 98 nebo pomocí popisovacího plotteru pro plastové štítky
192	0 385 16	Rámeček 8 x 27 mm
192	0 385 14	Průhledný kryt 8 x 27 mm
480	0 385 11	Štítek 8 x 27 mm Dodávaný ve vylamovatelných maticích po 12 ks
192	0 385 17	Rámeček pro štítky 15 x 27 mm
192	0 385 15	Průhledný kryt 15 x 27 mm
240	0 385 12	Štítek 15 x 27 mm Dodávaný ve vylamovatelných maticích po 6 ks
5	0 385 28	Rám pro popis štítků pomocí plotteru
		Popisovač Černý nesmazatelný popisovač, hrot Ø 0,8 mm
10	0 395 98	
		Výstražné samolepící štítky
10	0 241 79	● Žlutá Ø 80 mm “EMERGENCY STOP”
40	0 387 04	Ø 50 mm se symboly nouzového zastavení

Osmoz

neprosvětlené kompletní sestavy přístrojů



0 237 04



0 237 15



Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

V souladu s normou ČSN EN 60947-5-1, 4 a 5
 Pracovní teplota od -25 do +70 °C
 IP 69 dle normy ČSN EN 60529 a IP 69K dle normy ISO 20653:2013
 IP 66 pro obj. č. 0 237 17
 IP 2X pro kontaktní prvky
 Kompletní přístroje sestavené z hlavice s upevňovací maticí a bloku kontaktů (upevňovacího adaptéru a kontaktních prvků se šroubovými svorkami)

Bal.	Obj. č.	Tlačítka, IP 69K
		Zapuštěné
1	0 237 01	● Červená, NC kontakt (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	● Zelená, NO kontakt (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	● Modrá, NO kontakt (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	● Žlutá, NO kontakt (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	● Černá, NO kontakt (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	● Červená s označením „O“, NC kontakt (0 238 08 + 0 229 61)
1	0 237 09	● Zelená s označením „I“, NO kontakt (0 238 09 + 0 229 62)
		Zvýšené Ø22 mm
1	0 237 15	● Červená, NC kontakt (0 238 21 + 0 229 61)
		Hříbové, Ø40 mm, profil 22 mm
1	0 237 16	● Červená, NC kontakt (0 238 34 + 0 229 61)

		Dvojitě tlačítko, IP 66
		Zelená se značkou „I“ Červená se značkou „O“
1	0 237 17	● ● Zapuštěné / zvýšené - Zelená/Červená, NO + NC kontakt (0 239 82 + 0 229 76)

		Hříbová tlačítka s aretací, IP 69K
		S aretací: tlačit - otočit
1	0 237 20	● Červená Ø 40 mm, profil 26 mm, nouzové přerušení, NC kontakt (0 238 82 + 0 229 61)
1	0 237 26	● Červená Ø 40 mm, profil 40 mm, nouzové zastavení, v souladu s ČSN EN ISO 13850, NO + NC kontakt (0 238 85 + 0 229 76)

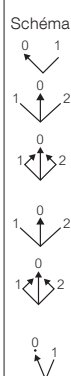
		S aretací: tlačit - táhnout
1	0 237 21	● Červená Ø 40 mm, profil 34 mm, nouzové přerušení, NC kontakt (0 238 72 + 0 229 61)
1	0 237 25	● Červená Ø 40 mm, profil 40 mm, nouzové zastavení, v souladu s ČSN EN ISO 13850, NO + NC kontakt (0 238 74 + 0 229 76)
1	0 237 28	● Červená Ø 54 mm, profil 35 mm, s vizualizací stavu „I“ nebo „STOP“, nouzové zastavení, v souladu s ČSN EN ISO 13850, NC kontakt (0 238 95 + 0 229 61)

		S aretací: tlačit - uvolnit klíčem
1	0 237 22	● Červená Ø 40 mm, profil 41 mm, nouzové přerušení, NC kontakt (0 238 91 + 0 229 61)
1	0 237 27	● Červená Ø 40 mm, profil 41 mm, nouzové zastavení, v souladu s ČSN EN ISO 13850, NO + NC kontakt (0 238 92 + 0 229 76)

		Přepínače, IP 69K
		Černá barva
		S krátkou páčkou
1	0 237 30	2 pevné polohy - 90°, NO kontakt (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	3 pevné polohy - 45°, 2 x NO kontakt (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	3 polohy s návratem do středu - 45°, 2 x NO kontakt (0 239 28 + 0 229 74)

		S dlouhou páčkou
1	0 237 35	3 pevné polohy - 45°, 2 x NO kontakt (0 239 40 + 0 229 74)
1	0 237 36	3 polohy s návratem do středu - 45°, 2 x NO kontakt (0 239 43 + 0 229 74)

		S klíčem typu 455⁽¹⁾
1	0 237 38	2 pevné polohy - 45°, NO kontakt (0 239 50 + 0 229 62)



Osmoz

prosvětlené kompletní sestavy přístrojů



0 237 52



0 237 67



Technické charakteristiky a rozměry (str. 315)

V souladu s normou ČSN EN 60947-5-1, 4 a 5
 Pracovní teplota od -25 do +70 °C
 IP 69 dle normy ČSN EN 60529 a IP 69K dle normy ISO 20653:2013
 IP 66 pro obj. č. 0 237 65/67
 IP 2X pro kontaktní a LED prvky
 Kompletní přístroj sestavený z hlavice s upevňovací maticí, bloku kontaktů (upevňovacího adaptéru a kontaktních prvků) a prvku LED nebo upevňovacího adaptéru a prvku LED
 Šroubové svorky

Bal.	Obj. č.	Tlačítka, IP 69K
		Zapuštěné
1	0 237 50	○ Bílá - 12-24 V~/=, NO + NC kontakt (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 51	● Červená - 12-24 V~/=, NO + NC kontakt (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 52	● Zelená - 12-24 V~/=, NO + NC kontakt (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 53	● Modrá - 12-24 V~/=, NO + NC kontakt (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
1	0 237 54	● Žlutá - 12-24 V~/=, NO + NC kontakt (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
1	0 237 58	● Červená - 230 V~, NO + NC kontakt (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
1	0 237 59	● Zelená - 230 V~, NO + NC kontakt (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)

		Dvojitě tlačítko, IP 66
		Zelená se značkou „I“ Červená se značkou „O“
1	0 237 65	● ● Zapuštěné / zvýšené - Zelená/Červená - 12-24 V~/=, kontakt NO + NC (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
1	0 237 67	● ● Zapuštěné / zvýšené - Zelená/Červená - 230 V~, kontakt NO + NC (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)

		Přepínače, IP 69K
		S krátkou páčkou
		2 pevné polohy - 45°
1	0 237 61	● Červená - 12-24 V~/=, NO + NC (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
1	0 237 62	● Zelená - 12-24 V~/=, NO + NC (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
1	0 237 63	● Černá - 12-24 V~/=, NO + NC (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)

Schéma



		Signálky, IP 69K
1	0 237 70	○ Bílá - 12-24 V~/= (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
1	0 237 71	● Červená - 12-24 V~/= (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
1	0 237 72	● Zelená - 12-24 V~/= (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
1	0 237 73	● Modrá - 12-24 V~/= (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
1	0 237 74	● Žlutá - 12-24 V~/= (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
1	0 237 90	○ Bílá - 230 V~ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
1	0 237 91	● Červená - 230 V~ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
1	0 237 92	● Zelená - 230 V~ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
1	0 237 93	● Modrá - 230 V~ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
1	0 237 94	● Žlutá - 230 V~ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

(1) Poloha, ve které je klíč vyjímatelý, je označena tečkou.

Osmoz

způsoby montáže

Neprosvětlené hlavice

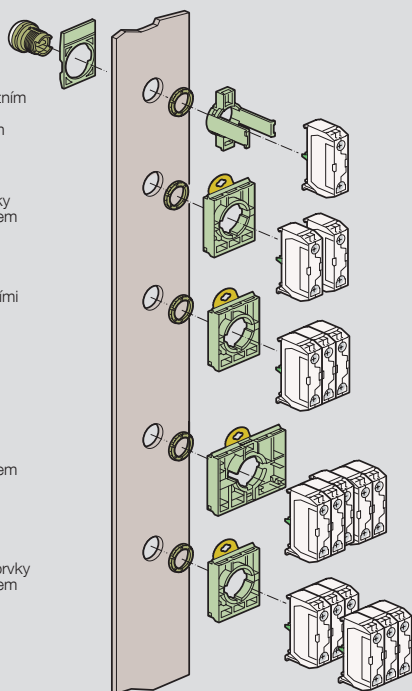
Hlavice s jedním kontaktním prvkem a jednoduchým upevňovacím adaptérem

Hlavice s jedním nebo dvěma kontaktními prvky a upevňovacím adaptérem pro 3 prvky

Hlavice s třemi kontaktními prvky a upevňovacím adaptérem pro 3 prvky

Hlavice se čtyřmi nebo pěti kontaktními prvky a upevňovacím adaptérem pro 5 prvků

Hlavice se čtyřmi, pěti nebo šesti kontaktními prvky a upevňovacím adaptérem pro 3 prvky



Prosvětlené hlavice

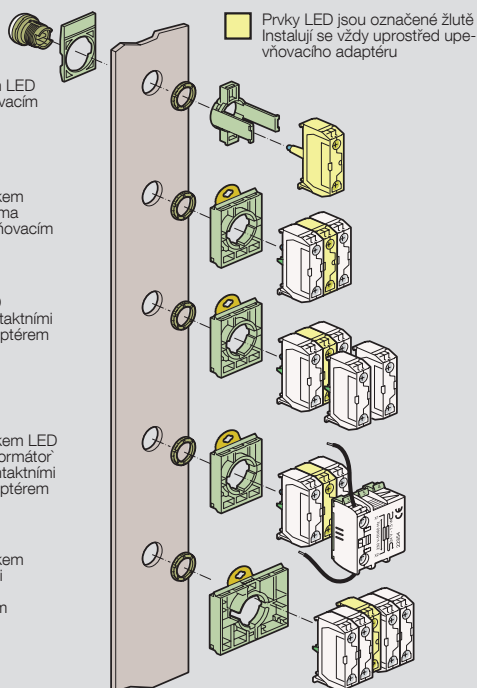
Hlavice signálků s prvkem LED a s jednoduchým upevňovacím adaptérem

Prosvětlené hlavice s prvkem LED a s jedním nebo dvěma kontaktními prvky a upevňovacím adaptérem pro 3 prvky

Prosvětlené hlavice s LED a s třemi nebo čtyřmi kontaktními prvky a upevňovacím adaptérem pro 3 prvky

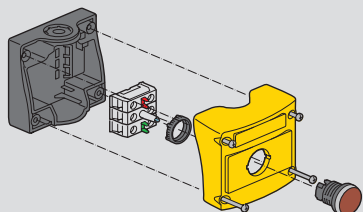
Prosvětlené hlavice s prvkem LED a s napájením přes transformátor s jedním nebo dvěma kontaktními prvky a upevňovacím adaptérem pro 3 prvky

Prosvětlené hlavice s prvkem LED a s třemi nebo čtyřmi kontaktními prvky a upevňovacím adaptérem pro 5 prvků



Prázdné krabice Osmoz

Hlavice s prázdnou krabicí Osmoz s až třemi kontaktními prvky nebo s až dvěma kontaktními prvky a jedním prvkem LED



Osmoz

technické charakteristiky

Technické charakteristiky

- Skladovací teplota: - 40 °C do +70 °C
- Provozní teplota: - 25 °C do +70 °C
- Klimatická odolnost:
 - vlhké teplo konstantní podle ČSN EN 60068-2-2,
 - vlhké teplo cyklické podle ČSN EN 60068-2-30.
- Stupeň krytí podle ČSN EN 60529 a ISO 20653:2013:
 - IP 69 a IP 69K pro standardní ovládací hlavice
 - IP 67 pro hlavice se silikonovým krytem
 - IP 66 pro dvojité a ploché hlavice
 - IP 65 pro speciální funkce
 - IP 2X pro kontaktní a LED prvky
- Odolnost proti mechanickým rázům podle ČSN EN 62262 (ČSN EN 50102):
 - IK 05 pro hlavice
 - IK 07 pro povrchové krabice
- Třída izolace II v souladu s normou ČSN EN 60947-5-1
- Označení svorek v souladu s normou ČSN EN 60947-1
- Doporučený utahovací moment matice hlavice: 3 Nm

Kontaktní prvky (pro neprosvětlené hlavice)

- Jmenovité izolační napětí:
 - 690 V podle ČSN EN 60947
 - 600 V AC podle UL 508
 - Stupeň znečištění 3
- Spínání kontaktů v souladu s ČSN EN 60947-5-1
- Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp: 6 kV
- Smluvený tepelný proud dle ČSN EN 60947-5-1: 10 A (AC) / 2,5 A (DC)

Elektrické charakteristiky:

- Střídavý proud (AC):
 - (dle ČSN EN 60947-5-1)
 - AC 15 – A 600
 - Ue = 120 V, Ie = 6 A
 - Ue = 240 V, Ie = 3 A
 - Ue = 380 V, Ie = 1,9 A
 - Ue = 480 V, Ie = 1,5 A
 - Ue = 500 V, Ie = 1,4 A
 - Ue = 500 V, Ie = 1,2 A
- Stejnoseměrný proud (DC):
 - (dle ČSN EN 60947-5-1)
 - DC 13 – Q 600
 - Ue = 125 V, Ie = 0,55 A
 - Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
 - Ue = 400 V, Ie = 0,15 A
 - Ue = 500 V, Ie = 0,13 A
 - Ue = 500 V, Ie = 0,1 A

- Elektrická životnost

- 1 milion cyklů pro:
 - AC 15 – B 300
 - Ue = 120 V, Ie = 3 A
 - Ue = 240 V, Ie = 1,5 A
 - DC 13 – R 300
 - Ue = 125 V, Ie = 0,22 A
 - Ue = 250 V, Ie = 0,1 A

- Kapacita svorek:

- Pevný nebo ohebný vodič bez dutinky: 2 x 0,5 mm² až 2 x 2,5 mm²
- Pevný nebo ohebný vodič s dutinkou: 2 x 0,5 mm² až 2 x 1,5 mm²

LED prvky (pro prosvětlené hlavice)

- Jmenovité izolační napětí:
 - 300 V podle ČSN EN 60947
 - Stupeň znečištění 3
- Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp: 6 kV
- Provozní napětí:
 - 12 do 24 V AC/DC
 - 130 V AC
 - 230 V AC
 } ± 10 %
- Kmitočet: 50 nebo 60 Hz
- Životnost při jmenovitém napájecím napětí:
 - Červená a žlutá LED: 100 000 hod při 25 °C
 - Ostatní barvy LED: 50 000 hod při 25 °C

- Příkon prvků LED:

- 24 V: 25 mA ± 20 %
- 48 V: 15 mA ± 10 %
- 130 V: 20 mA ± 10 %
- 24 V: 16 mA ± 30 %

Osmoz

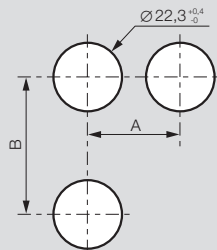
mechanické charakteristiky, rozměry

Hlavice

- Mechanická životnost (v miliónech operací):
Tlačítka: 5
Tlačítka s aretací: 0,5
Přepínače: 0,3
Hříbové hlavice s aretací: 0,15
- Síla potřebná na vykonání operace:
Tlačítko + NO: 6,5 N
Tlačítko + NC: 4,5 N
Přídavný NO kontakt: 4,5 N
Přídavný NC kontakt: 3,0 N
Hříbová hlavice tlačít-táhnout + NO + NC: 27 N
Hříbová hlavice tlačít-otočit + NO + NC: 22 N
Hříbová hlavice tlačít-táhnout (ČSN EN ISO 13850) + NO + NC: 37 N
Hříbová hlavice tlačít-otočit (ČSN EN ISO 13850) + NO + NC: 60 N
- Moment potřebný na vykonání operace:
Přepínač + NO: 0,04 Nm
Přídavný NO kontakt: 0,03 Nm

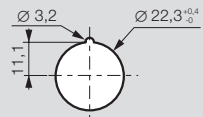
Vrtání a rozestupy

Pro přístroje s pružinovými i šroubovými svorkami

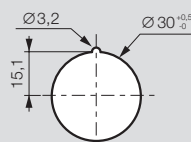


	(mm)	
A	30	S nebo bez štítku
	33	Se silikonovým krytem IP 67
	40	S velkým štítkem
	40	Pro hříbové hlavice $\varnothing 54$ mm
	45	Pro přepínače
B	38	Pro velmi málo vyčnívající hlavice
	50	S upevňovacím adaptérem pro 5 prvků
	45	S nebo bez štítku
	54	Pro dvojitá tlačítka
	77	Pro dvojitá tlačítka se štítkem

Otvor v případě použití blokování proti přetočení



Otvor pro plochá tlačítka

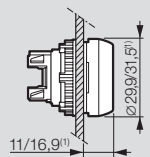


Rozměry

Zapuštěné hlavice

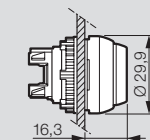
- Hlavice tlačítek:
Neprosvětlené: 0 238 00/01/02/03/04/06/08/09, 0 238 11/12/13
Prosvětlené obj. č. 0 240 00/01/02/03/04
- Hlavice tlačítek s aretací:
Neprosvětlené obj. č. 0 238 41/42/46
Prosvětlené obj. č. 0 240 21/22

(1) Pro obj. č. 0 238 11/12/13 (s krytem)



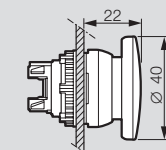
Zvýšené hlavice

- Hlavice tlačítek:
Neprosvětlené obj. č. 0 238 21/22/26
Prosvětlené obj. č. 0 240 11/12
- Hlavice tlačítek s aretací:
Neprosvětlené obj. č. 0 238 51/52/56
Prosvětlené obj. č. 0 240 26/27



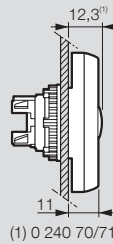
Hříbové

- Neprosvětlené obj. č. 0 238 34/35/36/37

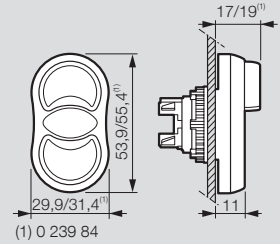


Dvojité hlavice tlačítek

- Zapuštěné / zapuštěné
Neprosvětlené obj. č. 0 239 80
Prosvětlené obj. č. 0 240 70/71

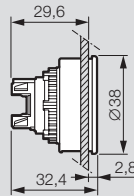


- Zapuštěné / zvýšené
Neprosvětlené obj. č. 0 239 82/84
Prosvětlené obj. č. 0 240 73/76



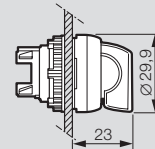
Ploché hlavice

- Neprosvětlené obj. č. 0 238 14/15/16/18/19
Prosvětlené obj. č. 0 240 08/09/40/49



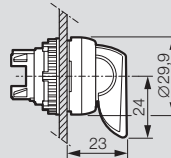
Přepínače s krátkou páčkou

- Neprosvětlené obj. č. 0 239 01/02/03/04/05/06/07/08/09
0 239 13/15/18
0 239 21/22/23/24/26/27/28/29
Prosvětlené obj. č. 0 240 31/32/33/35/36/37
0 240 41/42/43
0 240 51/52/53/54/55/56/57/58/59



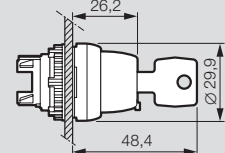
Přepínače s dlouhou páčkou

- Neprosvětlené obj. č. 0 239 30/31/32/34/35/40/41/42/43
Prosvětlené obj. č. 0 240 60/61



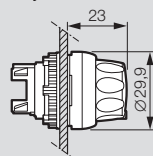
Přepínače s klíčem

- Neprosvětlené obj. č. 0 239 50/51/52/53/54/55
Prosvětlené obj. č. 0 239 60/61/62/63/64



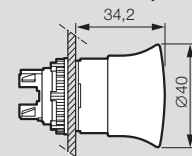
Přepínače vroubkované

- Neprosvětlené obj. č. 0 239 70/71/72/75/77



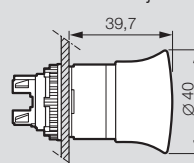
Hříbové hlavice tlačít – táhnout

- Neprosvětlené obj. č. 0 238 72/76
Prosvětlené obj. č. 0 240 80



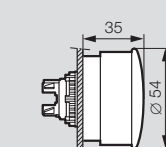
Hříbové hlavice ČSN EN ISO 13850 tlačít – táhnout

- Neprosvětlené obj. č. 0 238 74
Prosvětlené obj. č. 0 240 82



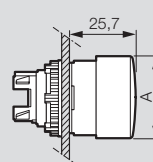
Hříbové hlavice ČSN EN ISO 13850 tlačít – táhnout $\varnothing 54$ mm

- Neprosvětlené obj. č. 0 238 94/95



Hříbové hlavice tlačít – otočit

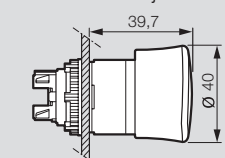
- Neprosvětlené obj. č. 0 238 80/81/82/83



Obj. č.	A (mm)
0 238 80/81	$\varnothing 32$
0 238 82/83	$\varnothing 40$

Hříbové hlavice ČSN EN ISO 13850 tlačít – otočit

- Neprosvětlené obj. č. 0 238 85
Prosvětlené obj. č. 0 240 91



Osmoz

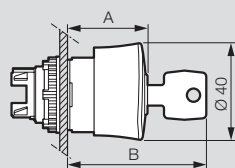
rozměry

Hříbové hlavice s klíčem

Neprosvětlené obj. č. 0 238 91/92

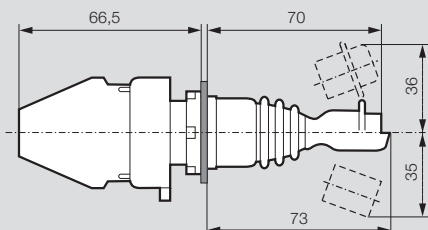
Obj. č.	A (mm)	B (mm)
0 238 91	30,7	53,7
0 238 92	40,8	63,8

Obj. č. 0 238 92 v souladu s ČSN EN ISO 13850



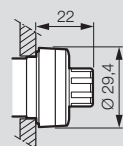
Joysticky

obj. č. 0 239 90/91/92
/93/96/97/98/99



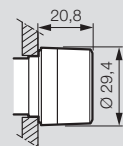
Hlavice potenciometru

obj. č. 0 289 89



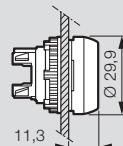
Tlačítko s mechanickým přenosem

obj. č. 0 238 61/62/63/66



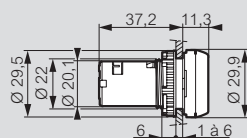
Hlavice signálků

obj. č. 0 241 60/61/62/63/64



Kompaktní LED signálky

obj. č. 0 246 00/01/02/03/04
0 246 05/06/07/08/09
0 246 10/11/12/13/14



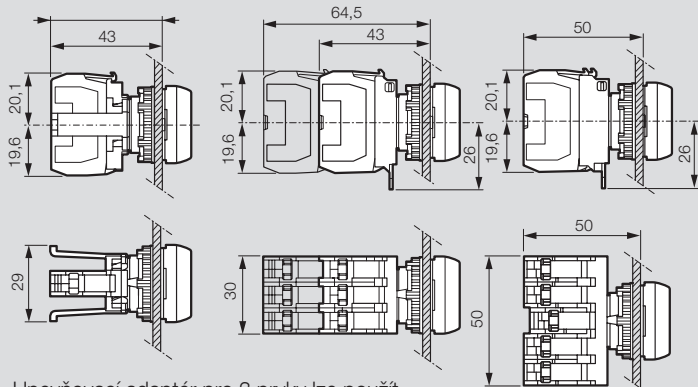
■ Rozměry

Šroubové svorky

1 kontaktní prvek

3 kontaktní prvky

5 kontaktních prvků



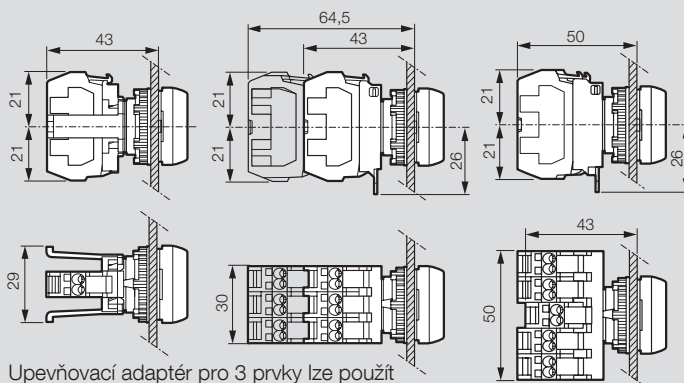
Upevňovací adaptér pro 3 prvky lze použít s jedním nebo dvěma patry prvků

Pružinové svorky

1 kontaktní prvek

3 kontaktní prvky

5 kontaktních prvků



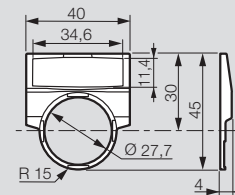
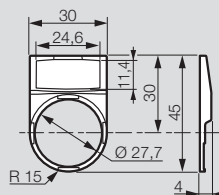
Upevňovací adaptér pro 3 prvky lze použít s jedním nebo dvěma patry prvků

■ Rozměry

Držáky štítků

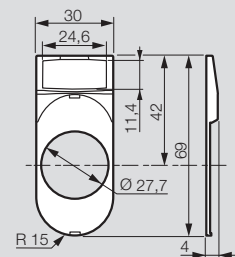
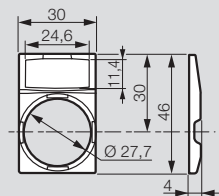
Kruhový držák malý
obj. č. 0 243 15

Kruhový držák velký
obj. č. 0 243 16



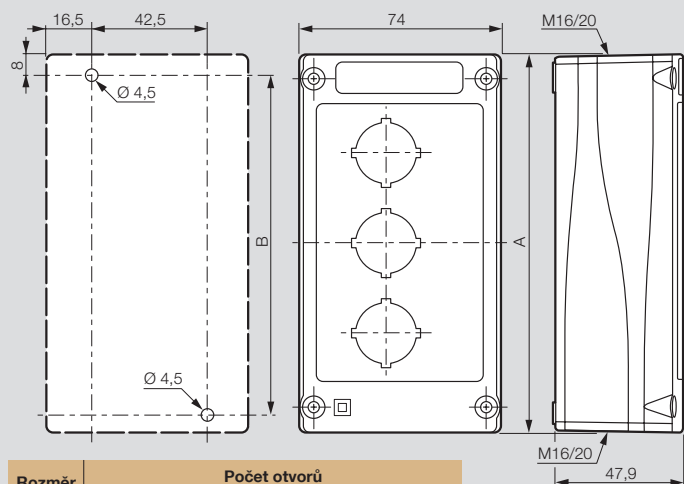
Čtvercový držák malý
obj. č. 0 243 18

Kruhový držák pro dvojité tlačítko
obj. č. 0 243 19



■ Rozměry

Krabice pro montáž na povrch



Rozměr (mm)	Počet otvorů				
	1	2	3	4	5
A	74	107	140	173	206
B	59,5	92,5	125,5	158,5	191,5

Rozvodnice a rozváděče Legrand

Rozvodnice a rozváděčové skříně společnosti Legrand jsou díky svému designu, originálnímu technickému řešení a širokému výběru vhodné pro nejrůznější použití v rezidenčních, administračních, komerčních i průmyslových budovách. Všechny řady poskytují dostatečný prostor pro kabeláž a umožňují rychlou a pohodlnou montáž.

MODULÁRNÍ ROZVODNICE

- Široká nabídka velikostí až do 72 modulů
- Zapuštěná nebo povrchová montáž
- 12 nebo 18 modulů v jedné řadě
- Dodávané s kompletní výbavou (DIN lišty, kryty, svorkovnice)

■ EKINOXE MINI

- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3
- Povrchová montáž
- 1 až 6 modulů
- Stupeň krytí IP30, třída ochrany II ☐
- Odolnost proti mechanickým rázům IK05



■ NEDBOX

- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3
- Plastové nebo plechové dveře
- Zapuštěná montáž
- 8 až 56 modulů
- Stupeň krytí IP30, třída ochrany II ☐
- Odolnost proti mechanickým rázům IK07



■ PRACTIBOX S

- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3 / ČSN EN 60670-24
- Zapuštěná nebo povrchová montáž
- 4 až 72 modulů (4, 6, 8, 12, 18, 22 modulů v řadě)
- Stupeň krytí IP40, třída ochrany II ☐
- Odolnost proti mechanickým rázům IK07



■ XL PRO³ SOFTWARE PRO NÁVRH ROZVÁDĚČŮ

- Jednoduchá specifikace prvků
- Rychlý výběr vhodného rozváděče dle výplně
- Výpočet oteplení
- Kreslení jednopólových schémat
- Vizualizace a export navrženého řešení



■ XL³ 125

- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3 / ČSN EN 60670-24 / ČSN EN 62208
- Povrchová montáž
- 18 až 72 modulů
- Stupeň krytí IP40, třída ochrany II ☐
- Odolnost proti mechanickým rázům IK09



VELKOBSAHOVÉ ROZVODNICE

- Kompaktní modulární rozvodnice pro přístroje do 160 A
- Kovové provedení s vysokou pevností
- Zapuštěná nebo povrchová montáž
- 24 nebo 36 modulů v jedné řadě

■ XL³ S 160 / XL³ 160

- Certifikováno dle ČSN EN 61439-2/3
- Zapuštěná nebo povrchová montáž
- 48 až 288 modulů
- Stupeň krytí IP40
- Odolnost proti mechanickým rázům až IK09



ROZVODNICE A ROZVÁDĚČE DO NÁROČNÉHO PROSTŘEDÍ

- Řešení pro specifické aplikace
- Varianty vhodné pro potravinářský průmysl
- Vysoký stupeň krytí a mechanická pevnost

■ PLEXO³

- Certifikováno dle ČSN EN 61439-3 / ČSN EN 62208
- Povrchová montáž
- 2 až 72 modulů
- Stupeň krytí až IP65
- Odolnost proti mechanickým rázům IK09



ROZVÁDĚČOVÉ SYSTÉMY XL³ S A XL³

- Kovová konstrukce s různými konfiguracemi díky široké nabídce montážních možností
- Snadný výběr a instalace montážního prvku pro konkrétní přístroje
- Distribuce měděnými nebo hliníkovými přípojnými

■ XL³ S 630 / XL³ S 4000

- Certifikováno dle ČSN EN 61439-2
- Nástěnné nebo samostatně stojící provedení
- Různé velikosti (šířka / výška / hloubka)
- Stupeň krytí IP40 / IP43
- Odolnost proti mechanickým rázům IK08



■ ATLANTIC

- Certifikováno dle ČSN EN 61439 / ČSN EN 62208
- Ocelové nebo nerezové provedení
- Různé velikosti (šířka / výška / hloubka)
- Stupeň krytí až IP66
- Odolnost proti mechanickým rázům IK10



■ MARINA

- Certifikováno dle ČSN EN 61439 / ČSN EN 62208
- Plastové provedení
- Stupeň krytí až IP66
- Odolnost proti mechanickým rázům IK10



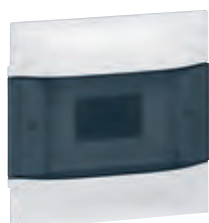
■ XL³ 400 / XL³ 800 / XL³ 4000 / XL³ 6300

- Certifikováno dle ČSN EN 61439-1
- Nástěnné nebo samostatně stojící provedení
- Různé velikosti (šířka / výška / hloubka)
- Stupeň krytí IP40 / IP43 / IP55
- Odolnost proti mechanickým rázům IK08



Zapuštěná montáž
Nedbox - rozvodnice 8-48 modulů (str. 322)


Rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Počet modulů	Rozvodnice s plechovými dveřmi	Rozvodnice s bílými dveřmi z PVC	Rozvodnice s kouřovými dveřmi z PVC
213 x 330 x 86	8 (1 řada)	-	0 014 10	0 014 20
305 x 330 x 86	12 + 2 (1 řada)	0 014 31	0 014 11	0 014 21
430 x 330 x 86	24 + 4 (2 řady)	0 014 32	0 014 12	0 014 22
555 x 330 x 86	36 + 6 (3 řady)	0 014 33	0 014 13	0 014 23
680 x 330 x 86	48 + 8 (4 řady)	0 014 34	0 014 14	0 014 24

Practibox S - rozvodnice 4-72 modulů (str. 323)


Rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Počet modulů	Rozvodnice s bílými dveřmi z PVC	Rozvodnice s kouřovými dveřmi z PVC
215 x 184 x 100	4 (1 řada)	1 341 44	1 341 54
215 x 220 x 102	6 (1 řada)	1 341 46	1 341 56
255 x 256 x 100	8 (1 řada)	1 341 48	1 341 58
235 x 328 x 102	12 (1 řada)	1 351 41	1 351 51
385 x 328 x 103	24 (2 řady)	1 351 42	1 351 52
535 x 328 x 103	36 (3 řady)	1 351 43	1 351 53
765 x 328 x 103	48 (4 řady)	1 351 44	1 351 54
235 x 436 x 102	18 (1 řada)	1 371 46	1 371 56
385 x 436 x 103	36 (2 řady)	1 371 47	1 371 57
615 x 436 x 103	54 (3 řady)	1 371 48	1 371 58
765 x 436 x 103	72 (4 řady)	1 371 49	1 371 59
235 x 508 x 102	22 (1 řada)	1 371 45	1 371 55
Rozvodnice do suchých příček			
215 x 184 x 100	4 (1 řada)	1 341 64	1 341 74
215 x 220 x 102	6 (1 řada)	1 341 66	1 341 76
255 x 256 x 100	8 (1 řada)	1 341 68	1 341 78
235 x 328 x 102	12 (1 řada)	1 351 61	1 351 71
385 x 328 x 103	24 (2 řady)	1 351 62	1 351 72
535 x 328 x 103	36 (3 řady)	1 351 63	1 351 73
765 x 328 x 103	48 (4 řady)	1 351 64	1 351 74
235 x 436 x 102	18 (1 řada)	1 371 66	1 371 76
385 x 436 x 103	36 (2 řady)	1 371 67	1 371 77
615 x 436 x 103	54 (3 řady)	1 371 68	1 371 78
765 x 436 x 103	72 (4 řady)	1 371 69	1 371 79
235 x 508 x 102	22 (1 řada)	1 371 65	1 371 75

Povrchová montáž

Ekinoxe MINI - rozvodnice 1-6 modulů (str. 325)



Rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Počet modulů	Rozvodnice
140 x 52 x 68	1 - 2	0 013 56
140 x 87 x 68	3 - 4	0 013 57
140 x 130 x 68	5 - 6	0 013 58

Practibox S - rozvodnice 4-72 modulů (str. 326)



Rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Počet modulů	Rozvodnice s bílými dveřmi z PVC	Rozvodnice s kouřovými dveřmi z PVC
216 x 184 x 100	4 (1 řada)	1 342 04	1 342 14
256 x 256 x 100	8 (1 řada)	1 342 08	1 342 18
236 x 328 x 102	12 (1 řada)	1 352 01	1 352 11
386 x 328 x 103	24 (2 řady)	1 352 02	1 352 12
536 x 328 x 103	36 (3 řady)	1 352 03	1 352 13
766 x 328 x 103	48 (4 řady)	1 352 04	1 352 14
236 x 436 x 102	18 (1 řada)	1 372 06	1 372 16
386 x 436 x 103	36 (2 řady)	1 372 07	1 372 17
616 x 436 x 103	54 (3 řady)	1 372 08	1 372 18
766 x 436 x 103	72 (4 řady)	1 372 09	1 372 19
236 x 508 x 102	22 (1 řada)	1 372 05	1 372 15

XL³ 125 - rozvodnice 8-72 modulů (str. 330)



Rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Počet modulů	Rozvodnice s plechovými dveřmi	Rozvodnice s bílými dveřmi z PVC	Rozvodnice s kouřovými dveřmi z PVC
300 x 450 x 150	18 (1 řada)	4 016 76	4 018 61	4 018 71
450 x 450 x 150	36 (2 řady)	4 016 77	4 018 62	4 018 72
600 x 450 x 150	54 (3 řady)	4 016 78	4 018 63	4 018 73
750 x 450 x 150	72 (4 řady)	4 016 79	4 018 64	4 018 74

Nedbox – zapuštěné

rozvodnice pro zapuštěnou montáž – 8 až 48 modulů



0 014 32

0 014 22

V souladu s normou ČSN EN 61439-3

Samozhášivý materiál do 850 °C

Stupeň krytí IP 30 - IK 07, rozvodnice třídy ochrany II

Bílá barva RAL 9003

Vhodná pro instalaci do suchých přiček (s příslušenstvím) nebo do zdíva

Lze spojovat horizontálně i vertikálně (spojky součástí balení)

Plombovatelný nedělený kryt

Reverzibilní dveře, možnost uzamykání (příslušenství)

Vyjímatelný rám s DIN lištami

Dodávané se štítkem pro označení dle ČSN EN 61439-3

Dodávané se svorkovnicemi N a PE (možnost doplnění dalších

svorkovnic (str. 284)

V každé řadě 2 zaslepené moduly⁽¹⁾

Rozvodnice pro 12 a více modulů dodávané se záslepkami neosazených modulů (viz vpravo)

Bal. Obj. č. Nedbox – zapuštěné rozvodnice

Bal.	Obj. č.	Rozvodnice s plechovými dveřmi																		
		Nosný rám a dveře jsou z oceli s povrchovým povlakem z vytvrzeného epoxidu.																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet modulů⁽¹⁾</th> <th>Počet řad</th> <th>Rozměry zapuštění do přiček v x š x h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 + 2</td> <td>1</td> <td>305 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>24 + 4</td> <td>2</td> <td>430 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>36 + 6</td> <td>3</td> <td>555 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>48 + 8</td> <td>4</td> <td>680 x 330 x 86</td> </tr> </tbody> </table>	Počet modulů ⁽¹⁾	Počet řad	Rozměry zapuštění do přiček v x š x h	12 + 2	1	305 x 330 x 86	24 + 4	2	430 x 330 x 86	36 + 6	3	555 x 330 x 86	48 + 8	4	680 x 330 x 86			
Počet modulů ⁽¹⁾	Počet řad	Rozměry zapuštění do přiček v x š x h																		
12 + 2	1	305 x 330 x 86																		
24 + 4	2	430 x 330 x 86																		
36 + 6	3	555 x 330 x 86																		
48 + 8	4	680 x 330 x 86																		
		Rozvodnice s plastovými dveřmi																		
		Plastové rozvodnice																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet modulů⁽¹⁾</th> <th>Počet řad</th> <th>Rozměry zapuštění do přiček v x š x h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>1</td> <td>213 x 190 x 71</td> </tr> <tr> <td>12 + 2</td> <td>1</td> <td>305 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>24 + 4</td> <td>2</td> <td>430 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>36 + 6</td> <td>3</td> <td>555 x 330 x 86</td> </tr> <tr> <td>48 + 8</td> <td>4</td> <td>680 x 330 x 86</td> </tr> </tbody> </table>	Počet modulů ⁽¹⁾	Počet řad	Rozměry zapuštění do přiček v x š x h	8	1	213 x 190 x 71	12 + 2	1	305 x 330 x 86	24 + 4	2	430 x 330 x 86	36 + 6	3	555 x 330 x 86	48 + 8	4	680 x 330 x 86
Počet modulů ⁽¹⁾	Počet řad	Rozměry zapuštění do přiček v x š x h																		
8	1	213 x 190 x 71																		
12 + 2	1	305 x 330 x 86																		
24 + 4	2	430 x 330 x 86																		
36 + 6	3	555 x 330 x 86																		
48 + 8	4	680 x 330 x 86																		

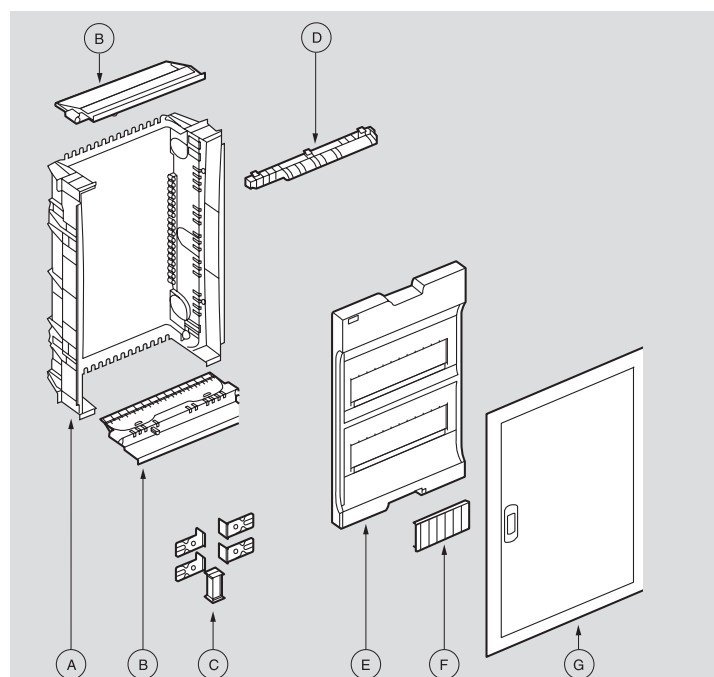
Příslušenství

1	0 014 90	Sada pro montáž do suchých přiček Souprava na ukotvení rozvodnice do dutých stěn nebo suchých přiček
1	0 014 91	Uzamykání Zámek se 2 klíči č. 850
20	0 016 60	Záslepky volných modulů, bílé RAL 9003 Rozdělitelné po modulu nebo po 1/2 modulu
10	0 016 62	5 modulů
		13 modulů
		Přídavné / náhradní držáky svorkovnic Pro upevnění neizolované svorkovnice nebo svorkovnice IP 2X (str. 284)
5	0 048 17	Držák pro 12 a více modulové rozvodnice, 35 otvorů, 276 mm
		Přídavné svorkovnice pro 12 a více modulové rozvodnice Zemní (zelené) svorkovnice IP 2X se šroubovými a automatickými svorkami pro přímou instalaci do horní nebo dolní části rozvodnic
1	0 050 53	Svorkovnice IP2X, zelená, délka 276 mm Šroubové svorky: 5 x 6 až 25 mm ² Automatické svorky: 36 x 1,5 až 4 mm ²
		Přídavné svorkovnice pro 8 modulové rozvodnice Držáky s osazenými šroubovými svorkovnicemi pro přímou instalaci na tělo rozvodnice
1	6 012 90	Svorkovnice N + PE 2 x 4 x (1,5 - 16 mm ² + 1,5 - 10 mm ²)

(1) Dle pozice rukojeti dveří je vždy 1 modul rozvodnice blokován

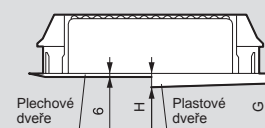
Nedbox – zapuštěné

technické charakteristiky

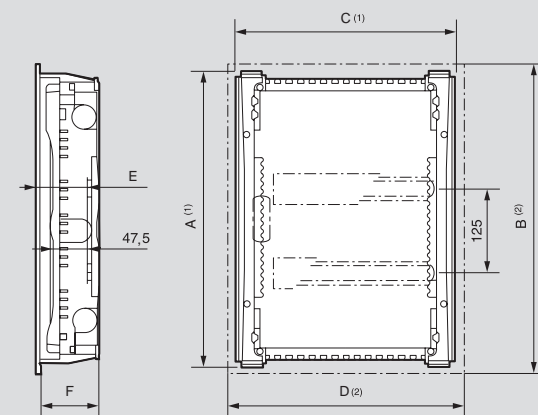


- A: Krabice pro zapuštění do stěny
 B: Vstup kabelů
 C: Montážní patky a příslušenství pro spojení rozvodnic
 D: Izolované svorkovnice
 E: Čelní kryt
 F: Záslepka
 G: Rám s dveřmi

Rozměry



	1 x 8	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A⁽¹⁾	213	305	430	555	680
B⁽²⁾	228	335	460	585	710
C⁽¹⁾	205	330			
D⁽²⁾	245	350			
E	75	72			
F	71	86,5			
G	13,5	12			
H	23	19			



Složení svorkovnic a záslepek

Svorkovnice 12 a více modulových rozvodnic v držácích délky 276 mm

Obj. č. rozvodnice	Počet modulů	Počet připojení				Počet 5 modulových záslepek
		Ochranné vodiče		Střední vodiče		
		1,5–16 mm ²	1,5–10 mm ²	1,5–16 mm ²	1,5–10 mm ²	
0 014 10/20	1 x 8	8	-	-	-	-
0 014 11/21/31	1 x (12+2)	6	6	6	6	1
0 014 12/22/32	2 x (12+2)	8	8	8 ⁽³⁾	8 ⁽³⁾	1
0 014 13/23/33	3 x (12+2)	15	15	12 ⁽³⁾	12 ⁽³⁾	2
0 014 15/24/34	4 x (12+2)	15	15	18 ⁽⁴⁾	18 ⁽⁴⁾	2

(1) Rozměry zapuštěné části

(2) Vnější rozměry při čelním pohledu na rozvodnici

(3) Na 2 svorkovnicích

(4) Na 3 svorkovnicích

Practibox S

zapuštěné rozvodnice pro montáž do zdíva od 4 do 72 modulů



Technické charakteristiky (str. 324)

V souladu s normou ČSN EN 61439-3
Rozvodnice třídy ochrany II
IP 40 - IK07
Pro montáž do zdíva
Otevírání dveří: 180°
Dodávané s dveřmi

Technické charakteristiky (str. 324)

V souladu s normou ČSN EN 61439-3
Rozvodnice třídy ochrany II
IP 40 - IK07
Pro montáž do suchých přiček
Otevírání dveří: 180°
Dodávané s dveřmi

Bal.	Obj. č.		Rozvodnice do zdíva s PE a N svorkovnicí						
	Bílá plastové dveře	Kouřové plastové dveře	Počet řad	Počet modulů v řadě	Počet modulů celkem	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	
1	1 341 44	1 341 54	1	4	4	215	184	100	
1	1 341 66	1 341 76	1	6	6	215	220	102	
1	1 341 48	1 341 58	1	8	8	225	256	100	
1	1 351 41	1 351 51	1	12	12	235	328	102	
1	1 351 42	1 351 52	2	12	24	385	328	103	
1	1 351 43	1 351 53	3	12	36	535	328	103	
1	1 351 44	1 351 54	4	12	48	765	328	103	
1	1 371 46	1 371 56	1	18	18	235	436	102	
1	1 371 47	1 371 57	2	18	36	385	436	103	
1	1 371 48	1 371 58	3	18	54	615	436	103	
1	1 371 49	1 371 59	4	18	72	765	436	103	
1	1 371 45	1 371 55	1	22	22	235	508	102	

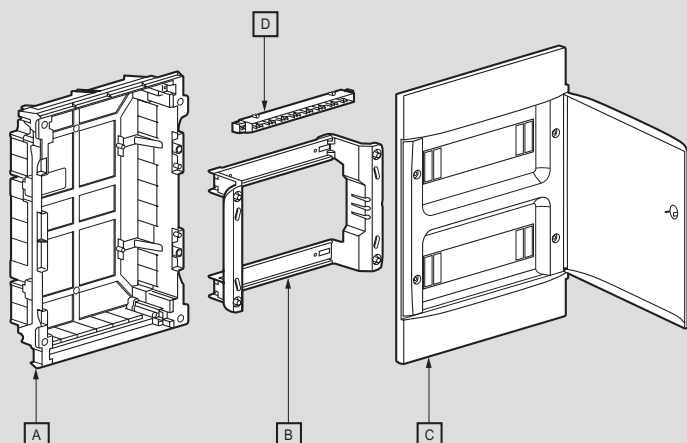
Bal.	Obj. č.		Rozvodnice do suchých přiček s PE a N svorkovnicí						
	Bílá plastové dveře	Kouřové plastové dveře	Počet řad	Počet modulů v řadě	Počet modulů celkem	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	
1	1 341 64	1 341 74	1	4	4	215	184	100	
1	1 341 68	1 341 78	1	8	8	225	256	100	
1	1 351 61	1 351 71	1	12	12	235	328	102	
1	1 351 62	1 351 72	2	12	24	385	328	103	
1	1 351 63	1 351 73	3	12	36	535	328	103	
1	1 351 64	1 351 74	4	12	48	765	328	103	
1	1 371 66	1 371 76	1	18	18	235	436	102	
1	1 371 67	1 371 77	2	18	36	385	436	103	
1	1 371 68	1 371 78	3	18	54	615	436	103	
1	1 371 69	1 371 79	4	18	72	765	436	103	
1	1 371 65	1 371 75	1	22	22	235	508	102	

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	1 341 00	Zámek
1	1 341 02	Pro bílé i kouřové dveře všech velikostí
1	4 018 56	Sada pro vertikální a horizontální spojení zapuštěných rozvodnic Sada 4 volitelných vnějších úchytů pro montáž na stěnu

Bal.	Obj. č.	Záslepky
20	0 016 60	Oddělitelné po modulu nebo 1/2 modulu
10	0 016 62	5 modulů
10	0 016 64	13 modulů
		18 modulů

Practibox S

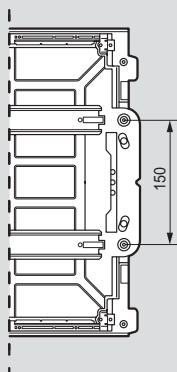
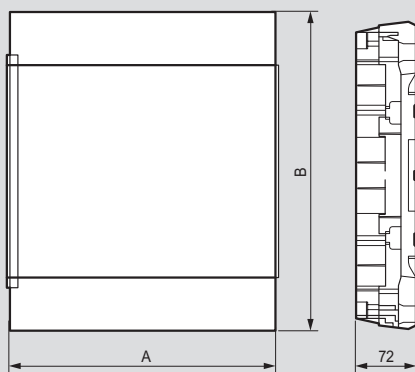
rozvodnice pro zapuštěnou montáž do zdiva a suchých přiček – technické charakteristiky



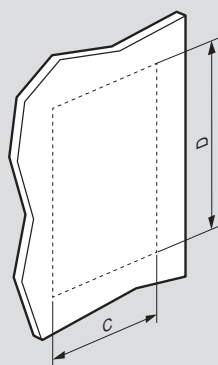
A: Krabice pro zapuštění do stěny
B: Odnímatelné šasi

C: Odnímatelné čelní kryty s dveřmi
D: Svorkovnice

Rozměry



Obj. č.	Rozměry (mm)			
	A	B	C	D
Rozvodnice do zdiva				
1 341 44/54	184	215	166	215
1 341 66/76	220	215	178	205
1 341 48/58	256	225	238	225
1 351 41/51	328	235	310	235
1 351 42/52	328	385	310	385
1 351 43/53	328	535	310	535
1 351 44/54	328	765	310	685
1 371 46/56	436	235	418	235
1 371 47/57	436	385	418	385
1 371 48/58	436	615	418	535
1 371 49/59	436	765	418	685
1 371 45/55	508	235	490	235
Rozvodnice do suchých přiček				
1 341 64/74	184	215	146	205
1 341 46/56	220	215	202	215
1 341 68/78	256	225	218	215
1 351 61/71	328	235	290	225
1 351 62/72	328	385	290	375
1 351 63/73	328	535	290	525
1 351 64/74	328	765	290	675
1 371 66/76	436	235	398	225
1 371 67/77	436	385	398	375
1 371 68/78	436	615	398	525
1 371 69/79	436	765	398	675
1 371 65/75	508	235	470	225



Rozměry montážního otvoru

Počet dodávaných 5 modulových záslepek

Obj. č.	Počet dodávaných 5 modulových záslepek
1 341 44/54/64/74	-
1 341 46/56/66/76	-
1 341 48/58/68/78	-
1 351 41/51/61/71	-
1 351 42/52/62/72	1
1 351 43/53/63/73	1
1 351 44/54/64/74	1
1 371 46/56/66/76	1
1 371 47/57/67/77	1
1 371 48/58/68/78	2
1 371 49/59/69/79	2

Počet N a PE svorkovnic dodávaných s rozvodnicí

Obj. č.	Počet připojení - střední vodiče			Počet připojení - ochranné vodiče		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 341 44/54/64/74	-	2	2	-	2	2
1 341 46/56/66/76	-	2	2	-	2	2
1 341 48/58/68/78	-	3	3	-	3	3
1 351 41/51/61/71	-	5	5	-	5	5
1 351 42/52/62/72	-	8	8	-	8	8
1 351 43/53/63/73	-	12	12	-	12	12
1 351 44/54/64/74	-	16	16	-	16	16
1 371 45/55/65/75	1	16	-	1	16	-
1 371 46/56/66/76	1	12	-	1	12	-
1 371 47/57/67/77	1	21	-	1	21	-
1 371 48/58/68/78	1	34	-	1	34	-
1 371 49/59/69/79	1	34	-	1	34	-

Ekinox mini

minirozvodnice pro povrchovou montáž – 1 až 6 modulů



0 013 56

0 013 57

0 013 58

V souladu s normou ČSN EN 61439-3

Samozhášivý materiál do 650 °C

Rozvodnice třídy ochrany II □

IP 30 – IK 05

Bílá barva RAL 9003

Integrovaná DIN lišta

Plombovatelný kryt

Dodávané se štítkem pro označení dle ČSN EN 61439-3

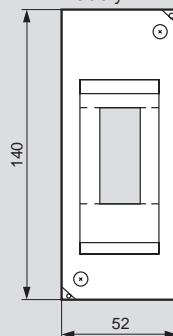
Bal.	Obj. č.	Minirozvodnice – povrchové
		Na místo nevyužitých modulů je možné doplnit neizolované svorkovnice v držácích nebo svorkovnice IP 2X s možností přímé montáže na DIN lištu (str. 284)
		Bez svorkovnic
		Počet modulů Rozměry (mm) výška x šířka x hloubka
1	0 013 56	Rozvodnice na 1–2 moduly 140 x 52 x 68
1	0 013 57	Rozvodnice na 2–4 modulů 140 x 87 x 68
1	0 013 58	Rozvodnice na 4–6 modulů 140 x 130 x 68
		Minirozvodnice se svorkovnicí PE a N
		Obě svorkovnice mají 7 otvorů: 2 x 1,5 až 16 mm ² a 5 x 1,5 až 10 mm ²
1	0 013 59	4–6 modulů š. 17,5 mm
		Příslušenství
		Záslepky volných modulů
		Bílá barva RAL 9003 Rozdělitelné po modulu nebo po ½ modulu
20	0 016 60	5 modulů

Ekinox mini

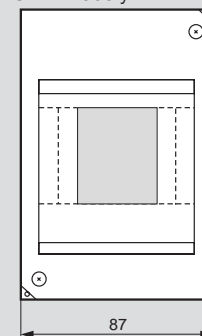
technické charakteristiky

■ Rozměry

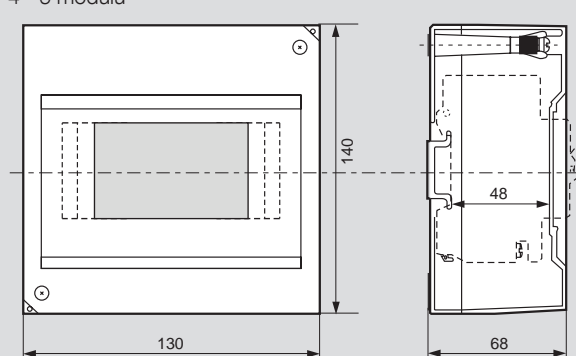
1–2 moduly



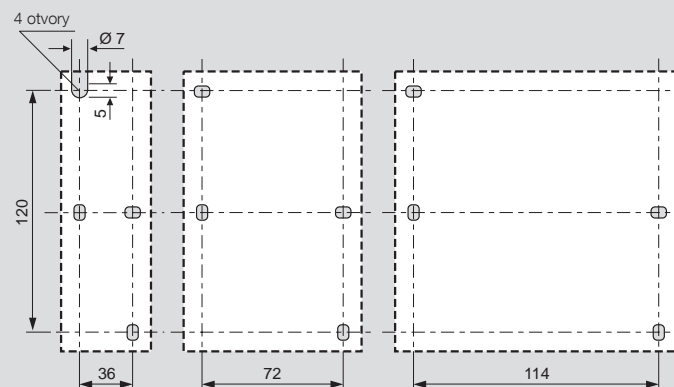
3–4 moduly



4–6 modulů

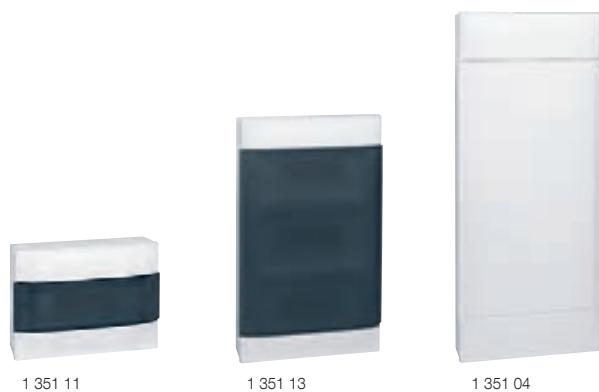


■ Rozteče upevňovacích bodů



Practibox S

nástěnné rozvodnice pro povrchovou montáž od 4 do 72 modulů



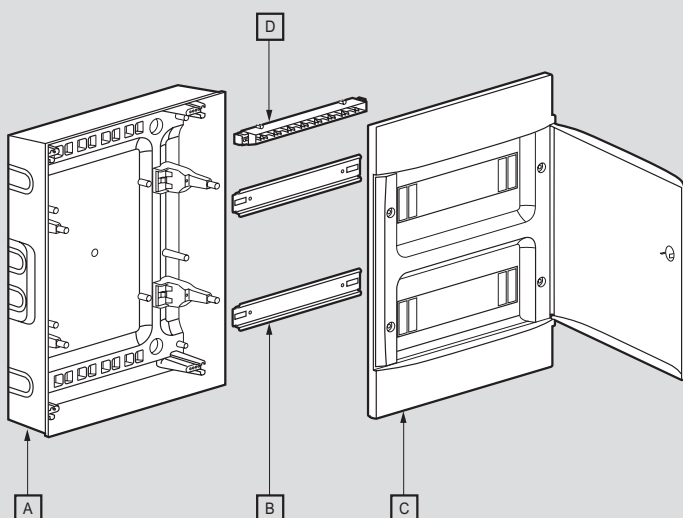
Technické charakteristiky (str. 328)

V souladu s normou ČSN EN 61439-3
 Rozvodnice třídy ochrany II
 IP 40 - IK07
 Otevírání dveří: 180°
 Dodávané s dveřmi

Bal.	Obj. č.		Nástěnná rozvodnice s PE a N svorkovnicí					
	Bílá plastové dveře	Kouřové plastové dveře	Počet řad	Počet modulů v řadě	Počet modulů celkem	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
1	1 342 04	1 342 14	1	4	4	216	184	100
1	1 342 08	1 342 18	1	8	8	226	256	100
1	1 352 01	1 352 11	1	12	12	236	328	107
1	1 352 02	1 352 12	2	12	24	386	328	108
1	1 352 03	1 352 13	3	12	36	536	328	108
1	1 352 04	1 352 14	4	12	48	766	328	108
1	1 372 06	1 372 16	1	18	18	236	436	107
1	1 372 07	1 372 17	2	18	36	386	436	108
1	1 372 08	1 372 18	3	18	54	616	436	108
1	1 372 09	1 372 19	4	18	72	766	436	108
1	1 372 05	1 372 15	1	22	22	236	508	107

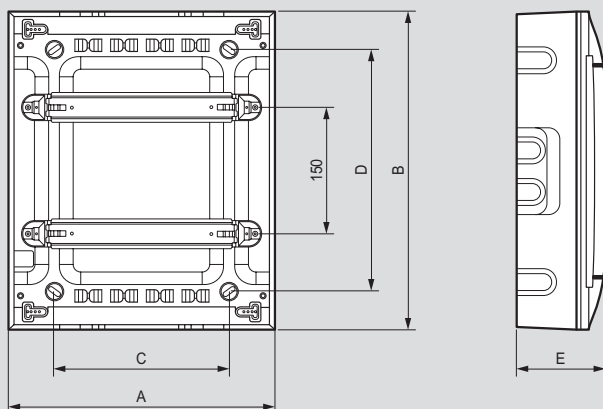
Practibox S

rozvodnice pro povrchovou montáž – technické charakteristiky



A: Povrchová instalační krabice
 B: lišta
 C: Odnímatelné čelní kryty s dveřmi
 D: Svorkovnice

Rozměry



Obj. č.	Rozměry (mm)				
	A	B	C	D	E
1 342 04/14	184	216	72	120	100
1 342 08/18	256	226	150	120	100
1 352 01/11	328	236	210	140	107
1 352 02/12	328	386	210	290	108
1 352 03/13	328	536	210	440	108
1 352 04/14	328	766	210	600	108
1 372 06/16	436	236	320	140	107
1 372 07/17	436	386	320	290	108
1 372 08/18	436	616	320	470	108
1 372 09/19	436	766	320	620	108
1 372 05/15	508	236	390	140	107

Počet dodávaných 5 modulových záslepek

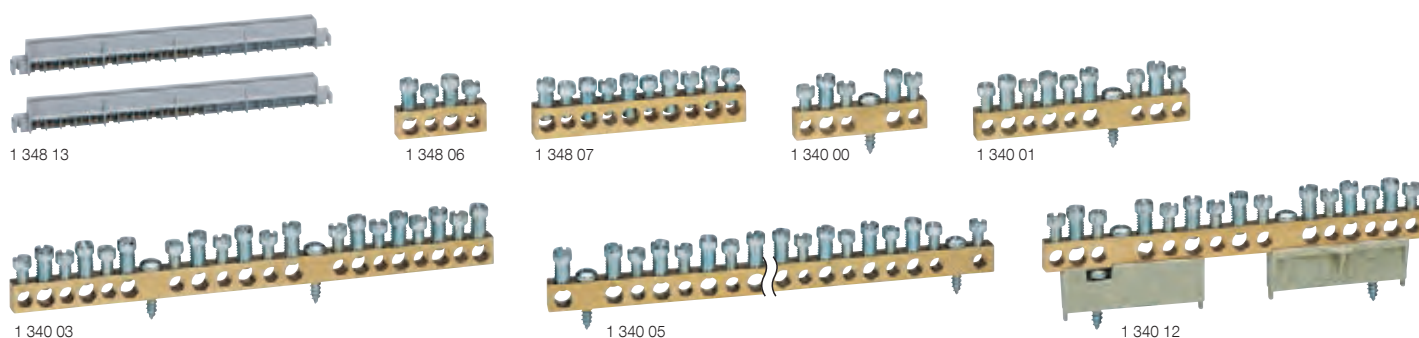
Obj. č.	Počet dodávaných 5 modulových záslepek
1 342 04/14	-
1 342 08/18	-
1 352 01/11	-
1 352 02/12	1
1 352 03/13	1
1 352 04/14	1
1 372 06/16	1
1 372 07/17	1
1 372 08/18	2
1 372 09/19	2
1 372 05/15	1

Počet N a PE svorkovnic dodávaných s rozvodnicí

Obj. č.	Počet připojení - střední vodiče			Počet připojení - ochranné vodiče		
	6 - 25 mm ²	1,5 - 16 mm ²	1,5 - 10 mm ²	6 - 25 mm ²	1,5 - 16 mm ²	1,5 - 10 mm ²
1 342 04/14	-	2	2	-	2	2
1 342 08/18	-	3	3	-	3	3
1 352 01/11	-	5	5	-	5	5
1 352 02/12	-	8	8	-	8	8
1 352 03/13	-	12	12	-	12	12
1 352 04/14	-	16	16	-	16	16
1 372 05/15	-	8	8	-	8	8
1 372 06/16	1	12	-	1	12	-
1 372 07/17	1	21	-	1	21	-
1 372 08/18	1	34	-	1	34	-
1 372 09/19	1	34	-	1	34	-

Practibox S

svorkovnice



V souladu s ČSN EN 60998-2-1

Bal.	Obj. č.	Svorkovnice pro ochranné vodiče
10	1 348 00	Mosazné svorkovnice s izolačními držáky Pro 4 modulové rozvodnice 1 x (2x16 ² + 2x10 ²); lcc: 6 kA
10	1 348 01	Pro 8 modulové rozvodnice 1 x (3x16 ² + 3x10 ²); lcc: 6 kA
10	1 348 02	Pro 12 modulové zapuštěné rozvodnice 1 x (12x16 ² + 12x10 ²); lcc: 6 kA
10	1 348 03	Pro 12 modulové povrchové rozvodnice 1 x (12x16 ² + 12x10 ²); lcc: 6 kA
10	1 348 04	Pro 1 řadé 18 modulové zapuštěné rozvodnice 1 x (1x25 ² + 12x16 ²); lcc: 10 kA
10	1 348 05	Pro 18 modulové rozvodnice: 1-4 řadé povrchové a 2-4 řadé zapuštěné 1 x (1x25 ² + 26x16 ²); lcc: 10 kA
Svorkovnice pro ochranné a střední vodiče		
10	1 348 10	Mosazné svorkovnice s izolačními držáky Pro 4 modulové rozvodnice 2 x (2x16 ² + 2x10 ²); lcc: 6 kA
10	1 348 11	Pro 8 modulové rozvodnice 2 x (3x16 ² + 3x10 ²); lcc: 6 kA
10	1 348 12	Pro 12 modulové zapuštěné rozvodnice 2 x (12x16 ² + 12x10 ²); lcc: 6 kA
10	1 348 13	Pro 12 modulové povrchové rozvodnice 2 x (12x16 ² + 12x10 ²); lcc: 6 kA
10	1 348 14	Pro 1 řadé 18 modulové zapuštěné rozvodnice 2 x (1x25 ² + 12x16 ²); lcc: 10 kA
10	1 348 15	Pro 18 modulové rozvodnice: 1-4 řadé povrchové a 2-4 řadé zapuštěné 2 x (1x25 ² + 26x16 ²); lcc: 10 kA
10	1 348 16	Pro 22 modulové rozvodnice 2 x (1x25 ² + 12x16 ²); lcc: 10 kA

Bal.	Obj. č.	Doplňkové svorkovnice
		Neizolované svorkovnice pro doplnění svorkovnic s izolačními držáky obj. č. 1 348 00/01/02/03/10/11/12/13
10	1 348 06	2x16 ² + 2x10 ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 07	5x16 ² + 5x10 ² ; lcc: 6 kA
Neizolované svorkovnice		
Montáž do rozvodnice pomocí šroubů		
Svorkovnice pro ochranné vodiče		
10	1 340 00	2x16 ² + 3x10 ² ; lcc: 6 kA
10	1 340 01	4x16 ² + 5x10 ² ; lcc: 6 kA
10	1 340 02	7x16 ² + 8x10 ² ; lcc: 6 kA
10	1 340 03	10x16 ² + 10x10 ² ; lcc: 6 kA
10	1 340 05	20x16 ² + 20x10 ² ; lcc: 6 kA
Svorkovnice pro střední vodiče		
10	1 340 10	2x16 ² + 3x10 ² ; lcc: 6 kA
10	1 340 11	4x16 ² + 5x10 ² ; lcc: 6 kA
10	1 340 12	7x16 ² + 8x10 ² ; lcc: 6 kA
10	1 340 13	10x16 ² + 10x10 ² ; lcc: 6 kA
10	1 340 15	20x16 ² + 20x10 ² ; lcc: 6 kA

Practibox S

svorkovnice - technické charakteristiky

Počet svorek ve svorkovnicích pro ochranné vodiče

Obj. č.	Ochranné vodiče		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 348 00	-	2	2
1 348 01	-	3	3
1 348 02	-	12	12
1 348 03	-	12	12
1 348 04	1	12	-
1 348 05	1	26	-

Počet svorek ve svorkovnicích pro ochranné a střední vodiče

Obj. č.	Střední vodiče			Ochranné vodiče		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 348 10	-	2	2	-	2	2
1 348 11	-	3	3	-	3	3
1 348 12	-	12	12	-	12	12
1 348 13	-	12	12	-	12	12
1 348 14	1	12	-	1	12	-
1 348 15	1	26	-	1	26	-
1 348 16	1	12	-	1	12	-

Počet svorek v doplňkových svorkovnicích

Obj. č.	Ochranné vodiče		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 348 06	-	2	2
1 348 07	-	5	5

Počet svorek v neizolovaných svorkovnicích

Obj. č.	Ochranné a střední vodiče		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 340 00/10	-	2	3
1 340 01/11	-	4	5
1 340 02/12	-	7	8
1 340 03/13	-	10	10
1 340 05/15	-	20	20



V souladu s normami ČSN EN 61439-3, ČSN EN 62208 a ČSN EN 60670-24
 Samozhášivý materiál při 650 °C
 Stupeň krytí a mechanická odolnost: IP 40 – IK 09 s osazenými dveřmi, IP 30 – IK 08 bez dveří
 Rozvodnice třídy ochrany II ▢
 Bílá barva RAL 9003

Lze spojovat horizontálně, vč. rozvodnic různých velikostí, i vertikálně (s příslušenstvím)
 Reverzibilní dveře (objednávají se zvlášť), reverzibilní rám s lištami i tělo rozvodnice
 Možnost uzamykání rukojetí dveří (příslušenství)
 Možnost instalace přístrojů DPX³ 160 na DIN lištu (viz str. 39)
 Možnost instalace nedomulárních přístrojů na perforovanou montážní desku a panelových přístrojů na plný kryt (příslušenství)
 Možnosti instalace přístrojů Mosaic™ do bočních stran rozvodnic

Bal.	Obj. č.	XL ³ 125 – nástěnné rozvodnice
		Dodávané s: - vyjímatelným reverzibilním montážním rámem - horní a dolní deskou pro kabelové vstupy - samostatně vyjímatelnými DIN lištami a upevnitelnými do pozice pro instalaci přístrojů DPX ³ 160 (viz str. 331) - rychloupínacími čelními kryty pro jednotlivé řady s integrovanými ¼ otáčkovými šrouby - samolepicími štítky pro popis obvodů nad každou řadou přístrojů - štítkem pro označení dle ČSN EN 61439-3 - dělitelnými záslepkami pro neobsazené moduly - svorkovnicemi N a PE Možnost doplnění dalších svorkovnic (str. 284) Vzdálenost mezi DIN lištami 150 mm Dveře se objednávají zvlášť
1	4 016 76	Počet řad: 1, Počet modulů: 18, Výška (mm): 300, Šířka (mm): 450, Hloubka (mm): 128
1	4 016 77	Počet řad: 2, Počet modulů: 36, Výška (mm): 450, Šířka (mm): 450, Hloubka (mm): 128
1	4 016 78	Počet řad: 3, Počet modulů: 54, Výška (mm): 600, Šířka (mm): 450, Hloubka (mm): 128
1	4 016 79	Počet řad: 4, Počet modulů: 72, Výška (mm): 750, Šířka (mm): 450, Hloubka (mm): 128

Bal.	Obj. č.	Dveře
		Dveře bílé barvy RAL 9003
1	4 018 61	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 76
1	4 018 62	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 77
1	4 018 63	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 78
1	4 018 64	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 79
		Dveře průhledné
1	4 018 71	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 76
1	4 018 72	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 77
1	4 018 73	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 78
1	4 018 74	Dveře pro rozvodnici obj. č. 4 016 79

Bal.	Obj. č.	Plné kryty a perforované montážní desky
2	4 018 55	Čelní kryt plný Pro rozvodnice se 2, 3 a 4 řadami Kryt pro 1 řadu pro zakrytí perforovaných montážních desek s nedomulárními přístroji, nebo pro instalaci panelových přístrojů
1	4 018 53	Montážní deska perforovaná Pro montáž nedomulárních prvků, usazení místo jedné DIN lišty Pro zakrytí slouží plný kryt obj. č. 4 018 55 Výška 150 mm
		Příslušenství
1	4 018 51	Zámek Pro bílé i průhledné dveře Dodávané se 2 klíči č. 850
2	4 018 45	Souprava pro spojování rozvodnic Pro vertikální nebo horizontální spojení 2 rozvodnic XL ³ 125 stejných nebo i různých velikostí
1	4 018 56	Montážní patky Sada 4 volitelných vnějších úchytů pro montáž na stěnu
1	4 018 44	Samolepicí držák dokumentů Plastový, pevný, pro nalepení na rám rozvodnice
20	0 016 60	Záslepky volných modulů, bílé RAL 9003 Rozdělitelné po modulu nebo po ½ modulu 5 modulů
10	0 016 62	13 modulů
10	0 016 64	18 modulů
5	4 018 50	Adaptér pro montáž přístrojů Mosaic™ Adaptér do boků rozvodnice pro osazení 2 modulů Mosaic™
1	4 018 57	Přídavné / náhradní patky pro svorkovnice Pár patek pro držák pro neizolované svorkovnice, svorkovnice IP 2X, nebo pro pásovinu (str. 284)
1	4 048 21	Přídavné / náhradní držáky svorkovnic Pro šroubové svorkovnice (str. 284) Držák pro neizolované svorkovnice nebo svorkovnice IP 2X, 50 otvorů, 385 mm
1	0 050 54	Přídavné svorkovnice IP 2X Zemnicí (zelené) svorkovnice se šroubovými a automatickými svorkami pro přímou instalaci do horní nebo dolní části rozvodnic Svorkovnice IP2X, zelená, délka 385 mm Šroubové svorky: 5 x 6 až 35 mm ² a 5 x 6 až 25 mm ² Automatické svorky: 45 x 1,5 až 4 mm ²



XL³ 125

technické charakteristiky

Složení svorkovnic

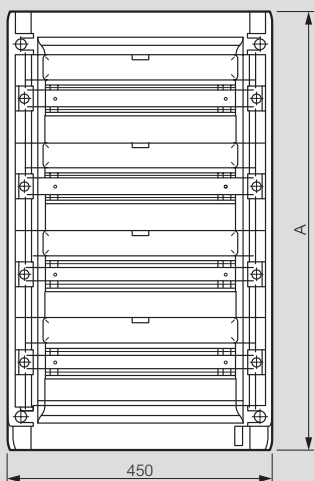
Obj. č.	Počet modulů	Počet připojení			
		Zemní vodič		Střední vodič	
		6 – 25 mm ²	1,5 – 16 mm ²	6 – 25 mm ²	1,5 – 16 mm ²
4 016 76	18	1	17	1	17
4 016 77	36	1	21	1	21
4 016 78	54	1	26	1	26
4 016 79	72	1	34	1	34

Počet 5 modulových záslepek obj. č. 0 016 60 v rozvodnici

Obj. č.	Počet 5 modulových záslepek
4 016 76	1
4 016 77	2
4 016 78	3
4 016 79	3

Rozměry

Čelní pohled



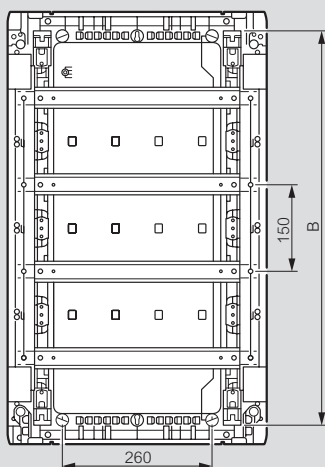
Boční pohled bez dveří



Boční pohled s dveřmi



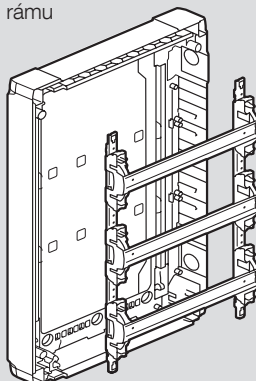
Upevnění a vzdálenost mezi lištami



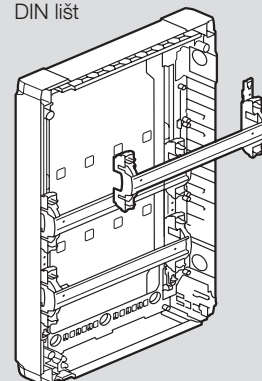
Obj. č.	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

Rám s DIN lištami

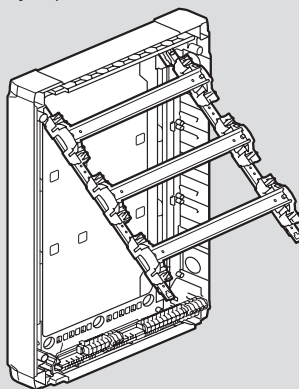
Demontáž rámu



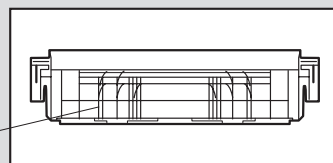
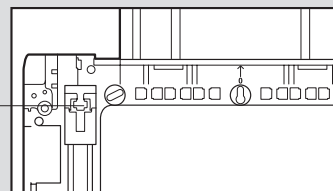
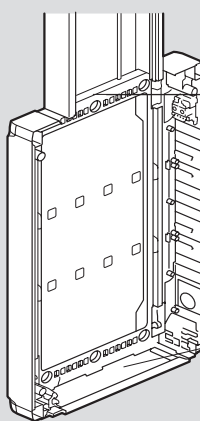
Demontáž DIN lišt



Vyklopení rámu



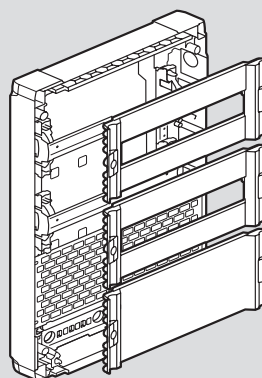
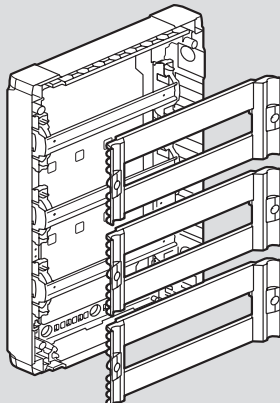
Deska pro vstup kabelů s možností demontáže



Deska pro vstup kabelů

Čelní kryty s možností demontáže

Rozvodnice s DIN lištami, perforovanou montážní deskou, plným čelním krytem a kryty pro modulární přístroje.



XL³ S 160 - 24 modulů v řadě

velkoobsahové modulární kovové rozvodnice



3 372 04



3 372 24

Rozměry (str. 335)

V souladu s normou ČSN EN 61439-2 a -3

IP40 s dveřmi, IP30 bez dveří

Barva RAL 9003

Kapacita 24 modulů v řadě

Lze osadit výkonovými jističi DPX³ do 160 A

Dodává se s DIN lištami (rozteč 150 mm) a čelními kryty, předdisované otvory pro kabelové průchodky

Dveře a svorkovnice se objednávají zvlášť

Bal. Obj. č. Povrchová montáž - 24 modulů v řadě

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů celkem	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Diagramy
1	3 372 02	2	48	440	595	135	
1	3 372 03	3	72	590	595	135	
1	3 372 04	4	96	740	595	135	
1	3 372 05	5	120	890	595	135	
1	3 372 06	6	144	1040	595	135	
1	3 372 07	7	168	1190	595	135	
1	3 372 08	8	192	1340	595	135	

Bal. Obj. č. Zapuštěná montáž - 24 modulů v řadě

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů celkem	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Diagramy
1	3 372 22	2	48	512	667	138	
1	3 372 23	3	72	662	667	138	
1	3 372 24	4	96	812	667	138	
1	3 372 25	5	120	962	667	138	
1	3 372 26	6	144	1112	667	138	
1	3 372 27	7	168	1262	667	138	
1	3 372 28	8	192	1412	667	138	

XL³ S 160 - 36 modulů v řadě

velkoobsahové modulární kovové rozvodnice



3 372 14



3 372 34

Rozměry (str. 335)

V souladu s normou ČSN EN 61439-2 a -3

IP40 s dveřmi, IP30 bez dveří

Barva RAL 9003

Kapacita 24 modulů v řadě

Lze osadit výkonovými jističi DPX³ do 160 A

Dodává se s DIN lištami (rozteč 150 mm) a čelními kryty, předpřipravené otvory pro kabelové průchodky

Dveře a svorkovnice se objednávají zvlášť

Bal. Obj. č. Povrchová montáž - 36 modulů v řadě

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů celkem	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Diagram
1	3 372 14	4	144	740	810	135	
1	3 372 15	5	180	890	810	135	
1	3 372 16	6	216	1040	810	135	
1	3 372 17	7	252	1190	810	135	
1	3 372 18	8	288	1340	810	135	

Bal. Obj. č. Zapuštěná montáž - 36 modulů v řadě

Bal.	Obj. č.	Počet řad	Počet modulů celkem	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Diagram
1	3 372 34	4	144	812	883	138	
1	3 372 35	5	180	962	883	138	
1	3 372 36	6	216	1112	883	138	
1	3 372 37	7	252	1262	883	138	
1	3 372 38	8	288	1412	883	138	



3 372 54



3 372 64



3 372 74



3 372 84



0 203 99

Bal.	Obj. č.	Kovové dveře
		Dodávané s rukojetí obj. č. 3 397 10
		Pro rozvodnice s 24 moduly v řadě
1	3 372 52	2 x 24
1	3 372 53	3 x 24
1	3 372 54	4 x 24
1	3 372 55	5 x 24
1	3 372 56	6 x 24
1	3 372 57	7 x 24
1	3 372 58	8 x 24
		Pro rozvodnice s 24 moduly v řadě
1	3 372 64	4 x 36
1	3 372 65	5 x 36
1	3 372 66	6 x 36
1	3 372 67	7 x 36
1	3 372 68	8 x 36

Bal.	Obj. č.	Proskené dveře
		Pro rozvodnice s 24 moduly v řadě
1	3 372 72	2 x 24
1	3 372 73	3 x 24
1	3 372 74	4 x 24
1	3 372 75	5 x 24
1	3 372 76	6 x 24
1	3 372 77	7 x 24
1	3 372 78	8 x 24
		Pro rozvodnice s 24 moduly v řadě
1	3 372 84	4 x 36
1	3 372 85	5 x 36
1	3 372 86	6 x 36
1	3 372 87	7 x 36
1	3 372 88	8 x 36

Bal.	Obj. č.	Rukojeti pro dveře
1	3 397 10	Náhradní rukojet pro dveře XL ³ S 160
1	3 397 15	Rukojet se zámkovou vložkou Typ 405 Dodává se se 2 klíči

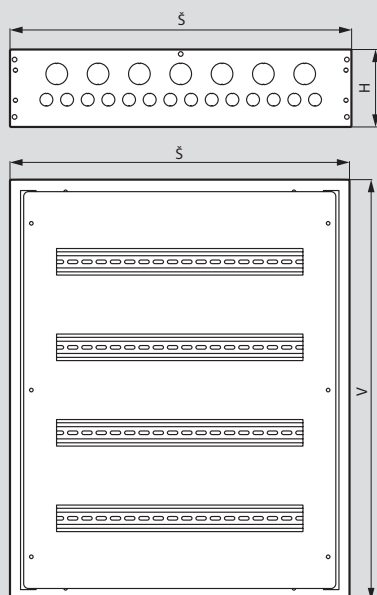
Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	3 374 04	Spojovací sada Pro vertikální spojení 2 povrchových rozvodnic XL ³ S 160
1	3 374 00	Úchyty pro upevnění na stěnu Sada 4 závěsných ok
1	3 374 06	Montáž do suchých příček Montážní sada XL ³ S 160 pro montáž zapuštěné rozvodnice do suchých příček
1	3 374 05	Držáky pro perforované kabelové žlaby Sada 2 držáků

Bal.	Obj. č.	Samolepicí držák dokumentů
		Otevřený - RAL 7035
		Vnější rozměr
		Výška (mm) Šířka (mm) Výška (mm) Šířka (mm) Hloubka (mm)
20	0 365 80	235 340 200 310 18
20	0 365 81	165 260 130 230 18
		Uzavřený - RAL 7035
1	0 365 82	Pevný, plastový, IP 50 Vnitřní rozměr: 324 x 120 x 18 mm
		Průhledný
10	0 097 99	Fóliové desky, A4 - 305 x 220 mm
		Distanční lišta
1	3 382 40	Pro umístění modulárních přístrojů s DPX ³ 160/250 na společnou DIN lištu
		Bílé RAL 9003 záslepky
20	0 016 60	5 modulů, dělitelné po modulu nebo 1/2 modulu
20	3 397 54	24 modulů, řezatelné
		Držáky samolepicích štítků
10	3 397 55	Dodává se s listem štítků pro označení na čelním krytu 24 modulů
10	3 397 56	36 modulů
		Připojení ochranných vodičů
		Doplňková mosazná svorkovnice
1	0 373 00	Pro ochranné vodiče, upevnění na dodané držáky
1	3 397 57	Pro rozvodnice šířky 24 modulů
		Pro rozvodnice šířky 36 modulů
1	3 397 53	Ekvipotenciální vodič Délka 350 mm. Průřez 6 mm ²

XL³ S 160

rozměry

■ Rozměry povrchových rozvodnic



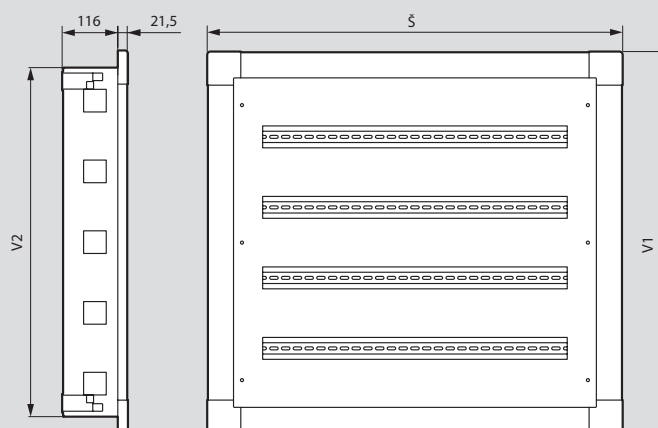
24 modulové rozvodnice

Obj. č.	V (mm)	š (mm)	H (mm)
3 372 02	440	595	135
3 372 03	590	595	135
3 372 04	740	595	135
3 372 05	890	595	135
3 372 06	1040	595	135
3 372 07	1190	595	135
3 372 08	1340	595	135

36 modulové rozvodnice

Obj. č.	V (mm)	š (mm)	H (mm)
3 372 14	740	810	135
3 372 15	890	810	135
3 372 16	1040	810	135
3 372 17	1190	810	135
3 372 18	1340	810	135

■ Rozměry zapuštěných rozvodnic



24 modulové rozvodnice

Obj. č.	V1 (mm)	V2 (mm)	š (mm)
3 372 22	512	440	667
3 372 23	662	590	667
3 372 24	812	740	667
3 372 25	962	890	667
3 372 26	1112	1040	667
3 372 27	1262	1190	667
3 372 28	1412	1340	667

36 modulové rozvodnice

Obj. č.	V1 (mm)	V2 (mm)	š (mm)
3 372 34	812	740	883
3 372 35	962	890	883
3 372 36	1112	1040	883
3 372 37	1262	1190	883
3 372 38	1412	1340	883

Přístroje	Skříň šířky	Pozice	Konfigurace		
				Montáž na DIN	
Modulární	16 modulů	Vertikální	-		
	24 modulů	Vertikální	-		
	36 modulů	Vertikální	-		
DPX ³ 160	16 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem		
	24 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem		
	36 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem		
DPX ³ 250	16 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem		
		Vertikální	S proudovým chráničem a kryty svorek		
		Vertikální	S proudovým chráničem a kryty svorek		
	24 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem		
		Vertikální	S proudovým chráničem a kryty svorek		
		Vertikální	S proudovým chráničem a kryty svorek		
	36 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu		
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem		
		Vertikální	S proudovým chráničem a kryty svorek		
		Vertikální	S proudovým chráničem a kryty svorek		
DPX ³ 160	Montáž na montážní desku				
	16 modulů	Horizontální		3P	
	24 modulů	Horizontální		3P	
	36 modulů	Horizontální		3P	
	16 modulů	Vertikální		3P nebo 4P	
				4P s chráničem	
	24 modulů	Vertikální		3P	
				4P	
	36 modulů	Vertikální		4P s chráničem	
				3P	
	DPX ³ 250	16 modulů	Horizontální		3P
					3P nebo 4P
					3P
		24 modulů	Horizontální		3P nebo 4P
					3P
					3P nebo 4P
		36 modulů	Horizontální		3P
					3P nebo 4P
					3P nebo 4P
		16 modulů	Vertikální		3P or 4P
					4P s chráničem
				3P	
24 modulů	Vertikální		4P		
			4P s chráničem		
			3P		
36 modulů	Vertikální		4P		
			4P s chráničem		
			4P s chráničem		

	Montážní prvek		Čelní kryt	
	DIN lišta/deska/držáky		Výška (mm)	
Montáž na DIN				
-	3 382 20	-	150	3 382 51
-	3 382 23	-	150	3 382 52
-	3 382 26	-	150	3 382 53
-	3 382 20 + 4 210 71	-	300	3 382 71
-	3 382 20 + 4 210 73	-	300	3 382 71
-	3 382 20 + 4 210 68	-	300	3 382 71
-	3 382 23 + 4 210 71	-	300	3 382 72
-	3 382 23 + 4 210 73	-	300	3 382 72
-	3 382 23 + 4 210 68	-	300	3 382 72
-	3 382 26 + 4 210 71	-	300	3 382 73
-	3 382 26 + 4 210 73	-	300	3 382 73
-	3 382 26 + 4 210 68	-	300	3 382 73
-	3 382 20 + 4 210 72	-	300	3 382 71
-	3 382 20 + 4 210 74	-	300	3 382 71
-	3 382 20 + 4 210 69	-	300	3 382 71
-	3 382 20 + 4 210 74	-	400	3 382 81
-	3 382 23 + 4 210 72	-	300	3 382 72
-	3 382 23 + 4 210 74	-	300	3 382 72
-	3 382 23 + 4 210 69	-	300	3 382 72
-	3 382 23 + 4 210 74	-	400	3 382 82
-	3 382 26 + 4 210 72	-	300	3 382 73
-	3 382 26 + 4 210 74	-	300	3 382 73
-	3 382 26 + 4 210 69	-	300	3 382 73
-	3 382 26 + 4 210 74	-	400	3 382 83
Montáž na montážní desku				
-	3 383 00	-	100	3 383 50
-	3 383 01	-	150	3 383 51
-	3 383 03	-	100	3 383 53
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 06	-	100	3 383 56
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 383 20	-	300	3 382 71
-	3 383 21	-	300	3 382 71
-	3 383 23	-	300	3 382 72
-	3 383 24	-	300	3 382 72
-	3 383 25	-	300	3 382 72
-	3 383 26	-	300	3 382 73
-	3 383 27	-	300	3 382 73
-	3 383 28	-	300	3 382 73
-	3 384 00	-	150	3 384 50
-	3 384 01	-	200	3 384 51
-	3 384 03	-	150	3 384 53
-	3 384 04	-	200	3 384 54
-	3 384 06	-	150	3 384 56
-	3 384 07	-	200	3 384 57
-	3 384 20	-	300	3 382 71
-	3 384 21	-	300	3 382 71
-	3 384 23	-	300	3 382 72
-	3 384 24	-	300	3 382 72
-	3 384 25	-	300	3 382 72
-	3 384 26	-	300	3 382 73
-	3 384 27	-	300	3 382 73
-	3 384 28	-	300	3 382 73

Přístroj	Skříň šířky	Pozice	Konfigurace	
				Montáž na montážní desku
DPX-IS 250	24 modulů	Horizontální	3P nebo 4P	
	36 modulů	Horizontální	3P nebo 4P	
	16 modulů	Vertikální	3P nebo 4P	
	24 modulů	Vertikální	3P nebo 4P	
	36 modulů	Vertikální	3P nebo 4P	
DPX ³ 630	16 modulů	Horizontální	3P 4P bez chrániče	
	24 modulů	Horizontální	3P 4P bez chrániče	
	36 modulů	Horizontální	3P 4P bez chrániče 4P s chráničem	
	16 modulů	Vertikální	3P/4P bez chrániče 4P s chráničem	
	24 modulů	Vertikální	3P/4P bez chrániče 4P s chráničem	
	36 modulů	Vertikální	3P/4P bez chrániče 4P s chráničem	
DPX-IS 630	24 modulů	Horizontální	3P nebo 4P	
	36 modulů	Horizontální	3P nebo 4P	
	16 modulů	Vertikální	3P nebo 4P	
	24 modulů	Vertikální	3P nebo 4P	
	36 modulů	Vertikální	3P nebo 4P	
SPX 000	16 modulů	Vertikální	3P	
	24 modulů	Vertikální	3P	
	36 modulů	Vertikální	3P	
SPX 00	16 modulů	Vertikální	3P	
	24 modulů	Vertikální	3P	
	36 modulů	Vertikální	3P	
SPX 1	16 modulů	Vertikální	3P	
	24 modulů	Vertikální	3P	
SPX 2	16 modulů	Vertikální	3P	
	24 modulů	Vertikální	3P	
SPX 3	24 modulů	Vertikální	3P	
	36 modulů	Vertikální	3P	
SPX-D 160	16 modulů	Vertikální	3P nebo 4P	
	24 modulů	Vertikální	3P nebo 4P	
	36 modulů	Vertikální	3P nebo 4P	
		Montáž na přípojnice		
SPX 000	16 modulů	Vertikální	3P	
	24 modulů	Vertikální	3P	
	36 modulů	Vertikální	3P	
SPX 00	16 modulů	Vertikální	3P	
	24 modulů	Vertikální	3P	
	36 modulů	Vertikální	3P	
SPX 1	16 modulů	Vertikální	3P	
	24 modulů	Vertikální	3P	
	36 modulů	Vertikální	3P	
SPX 2	16 modulů	Vertikální	3P	
	24 modulů	Vertikální/horizontální ⁽¹⁾	3P	
	36 modulů	Vertikální/horizontální ⁽²⁾	3P	
SPX 3	24 modulů	Vertikální/horizontální ⁽¹⁾	3P	
	36 modulů	Vertikální/horizontální ⁽²⁾	3P	

(1) S příčkami obj. č. 3 379 81

(2) S příčkami obj. č. 3 379 82

	Montážní prvek		Čelní kryt		
		DIN lišta/deska/držáky		Výška (mm)	
Montáž na montážní desku					
-		3 389 02	-	300	3 389 42
-		3 389 04	-	300	3 389 44
-		3 389 20	-	300	3 382 71
-		3 389 22	-	300	3 382 72
-		3 389 24	-	300	3 382 73
-		3 387 00	-	150	3 387 50
-		3 387 01	-	200	3 387 51
-		3 387 03	-	150	3 387 53
-		3 387 04	-	200	3 387 54
-		3 387 06	-	150	3 387 56
-		3 387 07	-	200	3 387 57
-		3 387 07	-	200	3 387 58
-		3 387 20	-	400	3 387 70
-		3 387 21	-	600	3 387 71
-		3 387 24	-	400	3 387 74
-		3 387 25	-	600	3 387 75
-		3 387 27	-	400	3 387 77
-		3 387 28	-	600	3 387 78
-		3 390 02	-	300	3 390 41
-		3 390 14	-	300	3 390 43
-		3 390 20	-	400	3 390 50
-		3 390 22	-	400	3 390 52
-		3 390 24	-	400	3 390 54
-		3 392 60	-	300	3 392 70
-		3 392 61	-	300	3 392 71
-		3 392 62	-	300	3 392 72
-		3 392 60	-	300	3 393 00
-		3 392 61	-	300	3 393 01
-		3 392 62	-	300	3 393 02
-		3 393 20	-	400	3 393 30
-		3 393 21	-	400	3 393 31
-		3 393 22	-	400	3 393 32
-		3 393 50	-	400	3 393 60
-		3 393 51	-	400	3 393 61
-		3 393 52	-	400	3 393 62
-		3 393 81	-	400	3 393 91
-		3 393 82	-	400	3 393 92
-		3 394 60	-	300	3 394 71
-		3 394 61	-	300	3 394 73
-		3 394 62	-	300	3 394 75
Montáž na přípojnice					
-		3 392 50	-	300	3 392 70
-		3 392 50	-	300	3 392 71
-		3 392 50	-	300	3 392 72
-		3 392 50	-	300	3 393 00
-		3 392 50	-	300	3 393 01
-		3 392 50	-	300	3 393 02
-		3 392 50	-	400	3 393 30
-		3 392 50	-	400	3 393 31
-		3 392 50	-	400	3 393 32
-		3 392 50	-	400	3 393 60
-		3 392 50	-	400	3 393 61
-		3 392 50	-	400	3 393 62
-		3 392 50	-	400	3 393 91
-		3 392 50	-	400	3 393 92

XL³ S 630

rozdávěčové skříně



Rozměry (str. 349)

V souladu s normou ČSN EN 61439-2

IP40 s dveřmi, IP30 bez dveří, IP43 s dveřmi a těsnicí sadou

Barva skříně RAL 7016, barva čelních krytů RAL 9003

Lze osadit přístroje do 630A

Kapacita 16, 24 nebo 36 modulů v řadě

Dodává se jako prázdná skříň s montážními rámy upevněnými k zadnímu dílu, od 1350 mm využitelné výšky vč. podstavce

Dveře, montážní prvky pro přístroje a další příslušenství se objednávají zvlášť

Lze vybavit perforovanými kabelovými žlaby a deskami s kabelovými průchoďkami Cabstop

Bal.	Obj. č.	Rozváděčové skříně				
16 modulů v řadě						
		Výška (mm)		Šířka (mm)		Hloubka (mm)
		vnější	využitelná	vnější	využitelná	
1	3 375 21	824	750	454	350	249
1	3 375 31	974	900	454	350	249
1	3 375 41	1124	1050	454	350	249
1	3 375 51	1274	1200	454	350	249
1	3 375 61	1424	1350	454	350	249
1	3 375 71	1574	1500	454	350	249
1	3 375 81	1724	1650	454	350	249
1	3 375 91	1874	1800	454	350	249
1	3 376 01	2024	1950	454	350	249
1	3 376 11	2174	2100	454	350	249
1	3 376 21	2324	2250	454	350	249
24 modulů v řadě						
1	3 375 22	824	750	604	574	249
1	3 375 32	974	900	604	574	249
1	3 375 42	1124	1050	604	574	249
1	3 375 52	1274	1200	604	574	249
1	3 375 62	1424	1350	604	574	249
1	3 375 72	1574	1500	604	574	249
1	3 375 82	1724	1650	604	574	249
1	3 375 92	1874	1800	604	574	249
1	3 376 02	2024	1950	604	574	249
1	3 376 12	2174	2100	604	574	249
1	3 376 22	2324	2250	604	574	249
36 modulů v řadě						
1	3 375 23	824	750	804	774	249
1	3 375 33	974	900	804	774	249
1	3 375 43	1124	1050	804	774	249
1	3 375 53	1274	1200	804	774	249
1	3 375 63	1424	1350	804	774	249
1	3 375 73	1574	1500	804	774	249
1	3 375 83	1724	1650	804	774	249
1	3 375 93	1874	1800	804	774	249
1	3 376 03	2024	1950	804	774	249
1	3 376 13	2174	2100	804	774	249
1	3 376 23	2324	2250	804	774	249

Bal.	Obj. č.	Vnitřní pomocná pole		
Sady pro vnitřní pomocná pole				
Pro montáž do levé nebo pravé části rozváděčové skříně XL ³ S 630				
		Výška (mm)		
		vnější	využitelná	
1	3 379 32	824	750	
1	3 379 33	974	900	
1	3 379 34	1124	1050	
1	3 379 35	1274	1200	
1	3 379 36	1424	1350	
1	3 379 37	1574	1500	
1	3 379 38	1724	1650	
1	3 379 39	1874	1800	
1	3 379 40	2024	1950	
1	3 379 41	2174	2100	
1	3 379 42	2324	2250	

Bal.	Obj. č.	Vnější pomocná pole			
Montáž z boku rozváděčové skříně					
Upevnění k rozváděčové skříně pomocí spojovacích sad obj. č. 3 379 49/50.					
		Výška (mm)		Šířka (mm)	Hloubka (mm)
		vnější	využitelná	vnější	
1	3 375 20	824	750	324	249
1	3 375 30	974	900	324	249
1	3 375 40	1124	1050	324	249
1	3 375 50	1274	1200	324	249
1	3 375 60	1424	1350	324	249
1	3 375 70	1574	1500	324	249
1	3 375 80	1724	1650	324	249
1	3 375 90	1874	1800	324	249
1	3 376 00	2024	1950	324	249
1	3 376 10	2174	2100	324	249
1	3 376 20	2324	2250	324	249

Bal.	Obj. č.	Boční panely	
Sada 2 panelů			
Pro rozváděčové skříně a pomocná pole s využitelnou výškou (mm)			
1	3 378 62	750	
1	3 378 63	900	
1	3 378 64	1050	
1	3 378 65	1200	
1	3 378 66	1350	
1	3 378 67	1500	
1	3 378 68	1650	
1	3 378 69	1800	
1	3 378 70	1950	
1	3 378 71	2100	
1	3 378 72	2250	

XL³ S 630

dveře pro rozváděčové skříně



Bal.	Obj. č.	Kovové dveře pro XL³ S 630
		Dodávané s rukojetí Zámek se objednává zvlášť 2 nebo 3 uzamykací body (podle výšky skříně)
		Šířka 16 modulů Pro skříně s využitelnou výškou (mm)
1	3 376 41	750
1	3 376 51	900
1	3 376 61	1050
1	3 376 71	1200
1	3 376 81	1350
1	3 376 91	1500
1	3 377 01	1650
1	3 377 11	1800
1	3 377 21	1950
1	3 377 31	2100
1	3 377 41	2250
		Šířka 24 modulů
1	3 376 42	750
1	3 376 52	900
1	3 376 62	1050
1	3 376 72	1200
1	3 376 82	1350
1	3 376 92	1500
1	3 377 02	1650
1	3 377 12	1800
1	3 377 22	1950
1	3 377 32	2100
1	3 377 42	2250
		Šířka 36 modulů
1	3 376 43	750
1	3 376 53	900
1	3 376 63	1050
1	3 376 73	1200
1	3 376 83	1350
1	3 376 93	1500
1	3 377 03	1650
1	3 377 13	1800
1	3 377 23	1950
1	3 377 33	2100
1	3 377 43	2250

Bal.	Obj. č.	Prosklené dveře pro XL³ S 630
		Dodávané s rukojetí Zámek se objednává zvlášť 2 nebo 3 uzamykací body (podle výšky skříně)
		Šířka 16 modulů Pro skříně s využitelnou výškou (mm)
1	3 377 51	750
1	3 377 61	900
1	3 377 71	1050
1	3 377 81	1200
1	3 377 91	1350
1	3 378 01	1500
1	3 378 11	1650
1	3 378 21	1800
1	3 378 31	1950
1	3 378 41	2100
1	3 378 51	2250
		Šířka 24 modulů
1	3 377 52	750
1	3 377 62	900
1	3 377 72	1050
1	3 377 82	1200
1	3 377 92	1350
1	3 378 02	1500
1	3 378 12	1650
1	3 378 22	1800
1	3 378 32	1950
1	3 378 42	2100
1	3 378 52	2250
		Šířka 36 modulů
1	3 377 53	750
1	3 377 63	900
1	3 377 73	1050
1	3 377 83	1200
1	3 377 93	1350
1	3 378 03	1500
1	3 378 13	1650
1	3 378 23	1800
1	3 378 33	1950
1	3 378 43	2100
1	3 378 53	2250

XL³ S 630

konstrukční příslušenství



3 376 80



3 378 82



3 379 52



3 382 00



3 382 03

Bal. Obj. č. **Kovové dveře pro vnější pomocná pole XL³ S 630**

Bal.	Obj. č.	Pro pomocná pole s využitelnou výškou (mm)
1	3 376 40	750
1	3 376 50	900
1	3 376 60	1050
1	3 376 70	1200
1	3 376 80	1350
1	3 376 90	1500
1	3 377 00	1650
1	3 377 10	1800
1	3 377 20	1950
1	3 377 30	2100
1	3 377 40	2250

Náhradní rukojeti do dveří

1	3 397 11	Pro XL ³ S 630 s využitelnou výškou 750 až 1200 mm
1	3 397 12	Pro XL ³ S 630 s využitelnou výškou 1350 až 2250 mm
1	3 397 16	Uzamykatelná rukojeť se zámkovou vložkou Typ 405 pro XL ³ S 630 s využitelnou výškou 750 až 1200 mm Dodává se se 2 klíči
1	3 397 17	Uzamykatelná rukojeť se zámkovou vložkou Typ 405 pro XL ³ S 630 s využitelnou výškou 1350 až 2250 mm Dodává se se 2 klíči

Čelní kryty pro pomocná pole

Pro vnější pomocná pole

Bal.	Obj. č.	Pro pomocná pole s využitelnou výškou (mm)
1	3 378 82	750
1	3 378 84	900
1	3 378 86	1050
1	3 378 88	1200
1	3 378 90	1350
1	3 378 92	1500
1	3 378 94	1650
1	3 378 96	1800
1	3 378 98	1950
1	3 379 00	2100
1	3 379 02	2250

Pro vnitřní pomocná pole

1	3 379 12	750
1	3 379 13	900
1	3 379 14	1050
1	3 379 15	1200
1	3 379 16	1350
1	3 379 17	1500
1	3 379 18	1650
1	3 379 19	1800
1	3 379 20	1950
1	3 379 21	2100
1	3 379 22	2250

Povrchová montáž

1	3 379 52	Sada 4 úchytlů pro montáž na zeď
---	----------	----------------------------------

Bal. Obj. č. **Montážní rámy pro vnější pomocná pole**

Bal.	Obj. č.	Pro pomocná pole s využitelnou výškou (mm)
1	3 379 86	750
1	3 379 87	900
1	3 379 88	1050
1	3 379 89	1200
1	3 379 90	1350
1	3 379 91	1500
1	3 379 92	1650
1	3 379 93	1800
1	3 379 94	1950
1	3 379 95	2100
1	3 379 96	2250

Podstavce pro rozváděčové skříně XL³ S 630 a 4000

Výška 100 mm

Rohové stojiny pro podstavce

1	3 382 00	Sada 4 rohových stojin
---	----------	------------------------

Kryty pro podstavce

Sada 2 krytů

Bal.	Obj. č.	Délka (mm)
1	3 382 05	300
1	3 382 01	350
1	3 382 02	450
1	3 382 03	600
1	3 382 04	800

Spojovací sady

1	3 379 50	Pro spojení 2 rozváděčových skříní Spojovací destičky pro rozváděčové skříně XL ³ S 630 a 4000
1	3 379 49	Spojovací destičky pro rozváděčové skříně XL ³ S 630 a 4000 (pro zvýšení pevnosti spojení)

Těsnění pro IP43

1	3 379 51	Těsnící páska pro XL ³ S 630 and 4000
---	----------	--

IP 30 krycí rámy pro rozváděčové skříně bez dveří

Sada 2 rámu
Na 1 rozváděčovou skříň je potřeba 1 vertikální a 1 horizontální sada

Vertikální krycí rámy

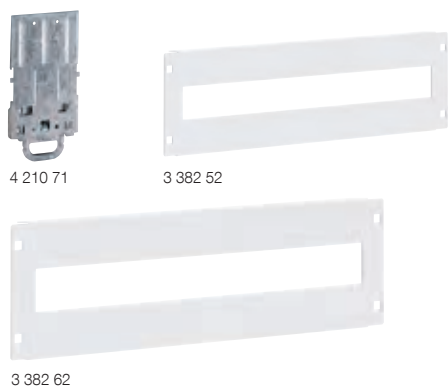
Pro rozváděčové skříně s využitelnou výškou (mm)

1	3 379 60	750
1	3 379 61	900
1	3 379 62	1050
1	3 379 63	1200
1	3 379 64	1350
1	3 379 65	1500
1	3 379 66	1650
1	3 379 67	1800
1	3 379 68	1950
1	3 379 69	2100
1	3 379 70	2250

Horizontální krycí rámy

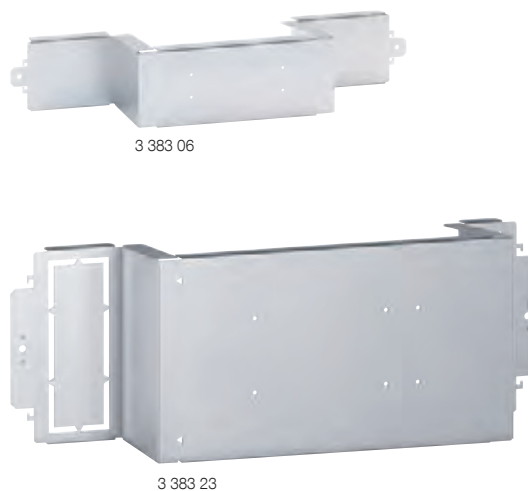
1	3 379 72	Pro rozváděčové skříně šířky 16 modulů
1	3 379 73	Pro rozváděčové skříně šířky 24 modulů
1	3 379 74	Pro rozváděčové skříně šířky 36 modulů
1	3 379 71	Pro vnější pomocná pole

XL³ S 630 - příslušenství pro montáž modulárních přístrojů a DPX³ 160/250 na lištu



Bal.	Obj. č.	Nastavitelné lišty
		Pro montáž modulárních přístrojů nebo DPX ³ 160/250 s adaptérem na lištu
1	3 382 20	Šířka 16 modulů
1	3 382 23	Šířka 24 modulů
1	3 382 26	Šířka 36 modulů
1	3 382 40	Distanční lišta Pro umístění modulárních přístrojů s DPX ³ 160/250 na společnou lištu
		Adaptéry pro montáž DPX³ na lištu
1	4 210 71	Umožňují montáž DPX ³ 160/250 na lištu Pro DPX ³ 160 bez chrániče a bočního motorového pohonu
1	4 210 73	Pro DPX ³ 160 s chráničem bez bočního motorového pohonu
1	4 210 68	Pro všechny DPX ³ 160 s bočním motorovým pohonem
1	4 210 72	Pro DPX ³ 250 bez chrániče a bočního motorového pohonu
1	4 210 74	Pro DPX ³ 250 s chráničem bez bočního motorového pohonu
1	4 210 69	Pro všechny DPX ³ 250 s bočním motorovým pohonem
		Čelní kryty
		S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby
1	3 382 51	Výška 150 mm pro modulární přístroje Pro šířku 16 modulů
1	3 382 52	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 53	Pro šířku 36 modulů
1	3 382 61	Výška 200 mm pro Vistop do 160 A Pro šířku 16 modulů
1	3 382 62	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 63	Pro šířku 36 modulů
1	3 382 71	Výška 300 mm pro DPX³ 160/250 a DPX-IS 250 Pro šířku 16 modulů
1	3 382 72	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 73	Pro šířku 36 modulů
1	3 382 81	Výška 400 mm pro DPX³ 250 s proudových chráničem a kryty svorek Pro šířku 16 modulů
1	3 382 82	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 83	Pro šířku 36 modulů

XL³ S 630 příslušenství pro montáž DPX³ 160/250 na montážní desku

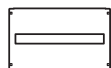
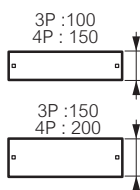


Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 160/250 v horizontální poloze
		DPX³ 160
1	3 383 00 3 383 01	Pro šířku 16 modulů
1	3 383 03 3 383 04	Pro šířku 24 modulů
1	3 383 06 3 383 07	Pro šířku 36 modulů
		DPX³ 250
1	3 384 00 3 384 01	Pro šířku 16 modulů
1	3 384 03 3 384 04	Pro šířku 24 modulů
1	3 384 06 3 384 07	Pro šířku 36 modulů
		Montážní desky pro DPX³ 160/250 ve vertikální poloze
		DPX³ 160
1	3P/4P 3 383 20	Pro šířku 16 modulů
1	3P 3 383 23 4P 3 383 24	Pro šířku 24 modulů
1	3 383 26 3 383 27	Pro šířku 36 modulů
1	4P s chráničem 3 383 21	Pro šířku 16 modulů
1	3 383 25	Pro šířku 24 modulů
1	3 383 28	Pro šířku 36 modulů
		DPX³ 250
1	3P/4P 3 384 20	Pro šířku 16 modulů
1	3P 3 384 23 4P 3 384 24	Pro šířku 24 modulů
1	3 384 26 3 384 27	Pro šířku 36 modulů
1	4P s chráničem 3 384 21	Pro šířku 16 modulů
1	3 384 25	Pro šířku 24 modulů
1	3 384 28	Pro šířku 36 modulů

XL³ S 630 - příslušenství pro montáž DPX³ 160/250 na montážní desku (pokračování)



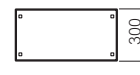
Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DPX ³ 160/250 v horizontální poloze
1	3 383 50	DPX³ 160 S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby Pro šířku 16 modulů Pro šířku 24 modulů Pro šířku 36 modulů
1	3 383 53 3 383 54	
1	3 383 56 3 383 57	
1	3 384 50	DPX³ 250 S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby Pro šířku 16 modulů Pro šířku 24 modulů Pro šířku 36 modulů
1	3 384 53 3 384 54	
1	3 384 56 3 384 57	
1	3 382 71	Čelní kryty pro DPX³ 160/250 ve vertikální poloze S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby Výška 300 mm Pro šířku 16 modulů Pro šířku 24 modulů Pro šířku 36 modulů
1	3 382 72	
1	3 382 73	



XL³ S 630 příslušenství pro montáž DPX-IS 250 na montážní desku



Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX-IS 250 v horizontální poloze
1	3 389 02	Pro šířku 24 modulů Pro šířku 36 modulů
1	3 389 04	
1	3 389 20	Montážní desky pro DPX-IS 250 ve vertikální poloze Pro šířku 16 modulů Pro šířku 24 modulů Pro šířku 36 modulů
1	3 389 22	
1	3 389 24	
1	3 389 42	Čelní kryty pro DPX-IS 250 v horizontální poloze S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby Pro šířku 24 modulů Pro šířku 36 modulů
1	3 389 44	
1	3 382 71	Čelní kryty pro DPX-IS 250 ve vertikální poloze S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby Výška 300 mm Pro šířku 16 modulů Pro šířku 24 modulů Pro šířku 36 modulů
1	3 382 72	
1	3 382 73	



XL³ S 630

příslušenství pro montáž DPX³ 630 na montážní desku



Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX 630 v horizontální poloze
	3P 4P	
1	3 387 00 3 387 01	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 03 3 387 04	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 06 3 387 07	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 630 ve vertikální poloze
	3P/4P	bez chrániče
1	3 387 20	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 24	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 27	Pro šířku 36 modulů
	4P s chráničem	s chráničem
1	3 387 21	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 25	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 28	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DPX ³ 630 v horizontální poloze
	3P 4P	S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby
	3P : 150 4P : 200	bez chrániče
1	3 387 50 3 387 51	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 53 3 387 54	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 56 3 387 57	Pro šířku 36 modulů
	4P s chráničem	s chráničem
1	3 387 58	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DPX ³ 630 ve vertikální poloze
	3P/4P	S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby
	3P/4P	bez chrániče
1	3 387 70	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 74	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 77	Pro šířku 36 modulů
	4P s chráničem	s chráničem
1	3 387 71	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 75	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 78	Pro šířku 36 modulů

XL³ S 630

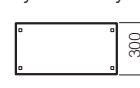
příslušenství pro montáž DPX-IS 630 na montážní desku



Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX-IS 630 v horizontální poloze
	3P/4P	
1	3 390 02	Pro šířku 24 modulů
1	3 390 14	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX-IS 630 ve vertikální poloze
	3P/4P	
1	3 390 20	Pro šířku 16 modulů
1	3 390 22	Pro šířku 24 modulů
1	3 390 24	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DPX-IS 630 v horizontální poloze
	3P/4P	S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby
1	3 390 41	Pro šířku 24 modulů
1	3 390 43	Pro šířku 36 modulů



Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DPX-IS 630 ve vertikální poloze
	3P/4P	S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby
1	3 390 50	Pro šířku 16 modulů
1	3 390 52	Pro šířku 24 modulů
1	3 390 54	Pro šířku 36 modulů



XL³ S 630 - příslušenství pro montáž SPX na přípojnice nebo montážní desku



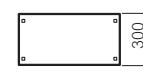
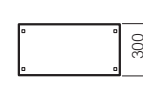
3 392 50



3 392 62

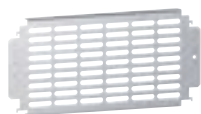
Bal.	Obj. č.	Upevňovací adaptér pro izolační držáky SPX
1	3 392 50	Pro upevnění držáků přípojníc obj.č. 6 052 46 pro montáž SPX na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm Pro SPX 000 až 3 obj. č. 6 052 01/03/05/07/09
		Montážní desky pro SPX ve vertikální poloze
		Pro SPX 000 a 00
		Pro SPX obj. č. 6 052 00/02
1	3 392 60	Pro šířku 16 modulů
1	3 392 61	Pro šířku 24 modulů
1	3 392 62	Pro šířku 36 modulů
		Pro SPX 1
		Pro SPX obj. č. 6 052 04
1	3 393 20	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 21	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 22	Pro šířku 36 modulů
		Pro SPX 2
		Pro SPX obj. č. 6 052 06
1	3 393 50	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 51	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 52	Pro šířku 36 modulů
		Pro SPX 3
		Pro SPX obj. č. 6 052 08
1	3 393 81	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 82	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro SPX ve vertikální poloze
		S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby
		Pro SPX 000
1	3 392 70	Pro šířku 16 modulů
1	3 392 71	Pro šířku 24 modulů
1	3 392 72	Pro šířku 36 modulů
		Pro SPX 00
1	3 393 00	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 01	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 02	Pro šířku 36 modulů
		Pro SPX 1
1	3 393 30	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 31	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 32	Pro šířku 36 modulů
		Pro SPX 2
1	3 393 60	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 61	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 62	Pro šířku 36 modulů
		Pro SPX 3
1	3 393 91	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 92	Pro šířku 36 modulů



XL³ S 630

příslušenství



3 395 60



3 395 88



3 394 73



3 395 40



3 395 85

Bal.	Obj. č.	Univerzální DIN lišta
1	3 382 43	Pro šířku 16 modulů
1	3 382 44	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 45	Pro šířku 36 modulů

Plně univerzální montážní desky

Pro šířku 16 modulů

Výška (mm)

1	3 395 40	200
1	3 395 41	300
1	3 395 42	400
1	3 395 43	600

Pro šířku 24 modulů

1	3 395 44	200
1	3 395 45	300
1	3 395 46	400
1	3 395 47	600

Pro šířku 36 modulů

1	3 395 48	200
1	3 395 49	300
1	3 395 50	400
1	3 395 51	600

Perforované univerzální montážní desky

Pro šířku 16 modulů

Výška (mm)

1	3 395 60	200
1	3 395 61	300
1	3 395 62	400
1	3 395 63	600

Pro šířku 24 modulů

1	3 395 64	200
1	3 395 65	300
1	3 395 66	400
1	3 395 67	600

Pro šířku 36 modulů

1	3 395 68	200
1	3 395 69	300
1	3 395 70	400
1	3 395 71	600

Univerzální držák pro pomocné pole

1	3 397 51	Vertikální držák pro pomocné pole
---	----------	-----------------------------------

Plně kovové čelní kryty

S uchycením fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby

Výška 50 mm

Pro šířku (modulů)

1	3 395 92	16
1	3 395 95	24
1	3 395 98	36

Výška 100 mm

1	3 395 93	16
1	3 395 96	24
1	3 395 99	36

Výška 150 mm

1	3 395 94	16
1	3 395 97	24
1	3 396 00	36

Výška 200 mm

1	3 395 80	16
1	3 395 84	24
1	3 395 88	36

Výška 300 mm

1	3 395 81	16
1	3 395 85	24
1	3 395 89	36

Výška 400 mm

1	3 395 82	16
1	3 395 86	24
1	3 395 90	36

Výška 600 mm

1	3 395 83	16
1	3 395 87	24
1	3 395 91	36

Upevňovací příslušenství pro čelní kryty

1	3 397 00	Sada 100 ks fixačních spon
1	3 397 01	Sada 100 ks 1/4 otáčkových šroubů
1	3 397 02	Sada 100 ks šroubů



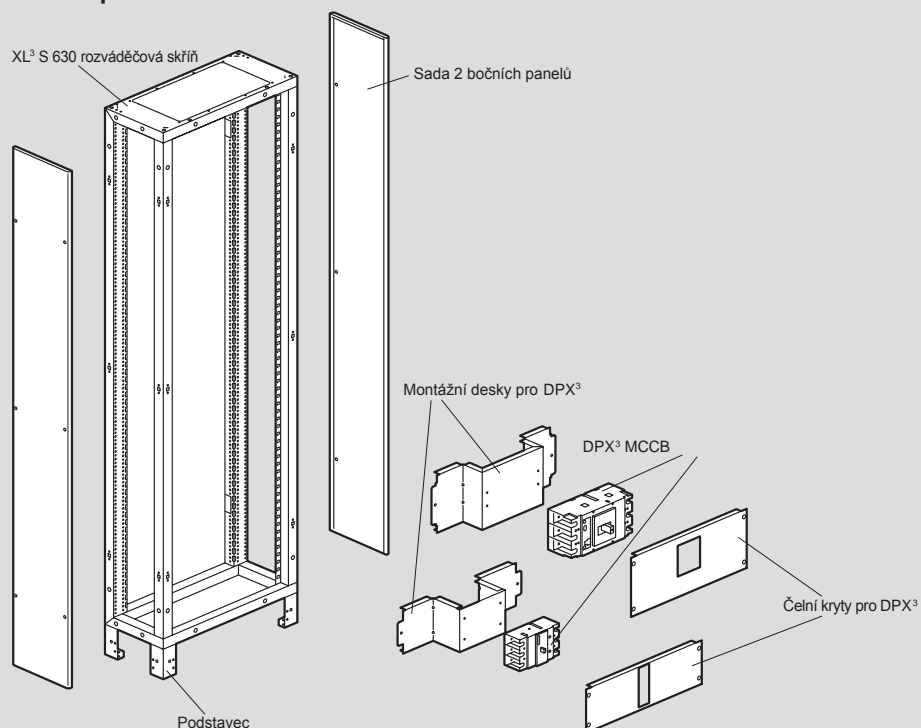
Výběrová tabulka (str. 366)

Bal.	Obj. č.	Držáky přípojnic	Bal.	Obj. č.	Držáky pro perforované kabelové žlaby Lina 25																			
1	3 399 00	Pro měděné přípojnice ≤ 400 A Izolované držáky pro ploché měděné přípojnice 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 a 32 x 5 mm v odstupňované poloze	1	3 397 58	Sada 2 držáků Montáž na montážní rám																			
1	3 399 01	Izolované držáky pro ploché měděné přípojnice 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 a 32 x 5 mm v zarovnané poloze	1	0 205 82	Závěsná oka Sada 4 ok Maximální hmotnost 340 kg/oko																			
1	3 399 02	Pro hliníkové profilované přípojnice ≤ 630 A Pro hliníkové přípojnice C-profilu obj. č. 4 044 30/31/32 (str. 371) Izolované držáky pro hliníkové přípojnice v odstupňované poloze			Samolepicí držák dokumentů																			
1	3 399 03	Koncové izolované držáky pro hliníkové přípojnice v odstupňované poloze			Otevřený - RAL 7035																			
1	3 399 04	Izolované držáky pro hliníkové přípojnice v odstupňované poloze. Montáž na příčníky obj. č. 3 379 80/81/82 (objednává se zvlášť)	20	0 365 80	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Vnější rozměr</th> <th colspan="2">Vnitřní rozměr</th> <th rowspan="2">Hloubka (mm)</th> </tr> <tr> <th>Výška (mm)</th> <th>Šířka (mm)</th> <th>Výška (mm)</th> <th>Šířka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Vnější rozměr		Vnitřní rozměr		Hloubka (mm)	Výška (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Šířka (mm)	235	340	200	310	18	165	260	130	230	18
Vnější rozměr		Vnitřní rozměr		Hloubka (mm)																				
Výška (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Šířka (mm)																					
235	340	200	310	18																				
165	260	130	230	18																				
1	3 399 05	Koncové izolované držáky pro hliníkové přípojnice v odstupňované poloze. Montáž na příčníky obj. č. 3 379 80/81/82 (objednává se zvlášť)	20	0 365 81																				
1	3 399 06	Pro měděné přípojnice ≤ 800 A Izolační držáky pro ploché měděné přípojnice 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 a 63 x 5 mm v zarovnané poloze Při použití ve skříňích XL ³ S 630 pouze I ≤ 630 A	1	0 365 82	Uzavřený - RAL 7035 Pevný, plastový, IP 50 Vnitřní rozměr: 324 x 120 x 18 mm																			
1	3 379 79	Příčníky Pro vnější pomocná pole	10	0 097 99	Průhledný Fóliové desky, A4 - 305 x 220 mm																			
1	3 397 37	Pro vnitřní pomocná pole	1	3 379 54	Desky pro vstup kabelů Pro vnější pomocné pole																			
1	3 379 80	Pro skříň šířky 16 modulů	1	3 379 55	Pro skříň šířky 16 modulů																			
1	3 379 81	Pro skříň šířky 24 modulů	1	3 379 56	Pro skříň šířky 24 modulů																			
1	3 379 82	Pro skříň šířky 36 modulů	1	3 379 57	Pro skříň šířky 36 modulů																			
1	3 379 83	Pro boční montáž (skříň XL ³ S 630 všech velikostí)			Kabelové průchodky Cabstop																			
1	0 373 84	Spojovací sada pro 630 A hliníkové přípojnice Spojovací destička pro hliníkové přípojnice			Desky s kabelovými průchodkami Cabstop																			
1	3 397 21	Univerzální držáky Pro skříň XL ³ S 630 a 4000	1	0 364 94	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet průchodek Ø5 až 14 (mm)</th> <th>Počet průchodek Ø14 až 24 (mm)</th> <th>Počet náhradních průchodek</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Počet průchodek Ø5 až 14 (mm)	Počet průchodek Ø14 až 24 (mm)	Počet náhradních průchodek	13	1	-	13	1	1	28	2	1	28	2	2				
Počet průchodek Ø5 až 14 (mm)	Počet průchodek Ø14 až 24 (mm)	Počet náhradních průchodek																						
13	1	-																						
13	1	1																						
28	2	1																						
28	2	2																						
1	0 373 01	Připojení ochranných vodičů Doplňková mosazná svorkovnice Pro ochranné vodiče. Montáž na montážní rám pomocí dodaných držáků	1	0 364 95																				
1	3 397 57	Pro skříň šířky 24 modulů	1	0 364 96																				
1	3 397 53	Pro skříň šířky 36 modulů	1	0 364 97																				
1	3 397 53	Ekvipotenciální vodič Délka 350 mm. Průřez 6 mm ²	1	0 364 98	Montážní sada Montážní sada pro desky Cabstop																			
20	0 016 60	Bílé RAL 9003 záslepky 5 modulů, dělitelné po modulu nebo 1/2 modulu	1	3 379 84	Elektroměřové vany Pro šířku 24 modulů																			
20	3 397 54	24 modulů, řezatelné	1	3 379 85	Pro šířku 36 modulů																			
10	3 397 55	Držáky samolepicích štítků 24 modulů																						
10	3 397 56	36 modulů																						

XL³ S 630

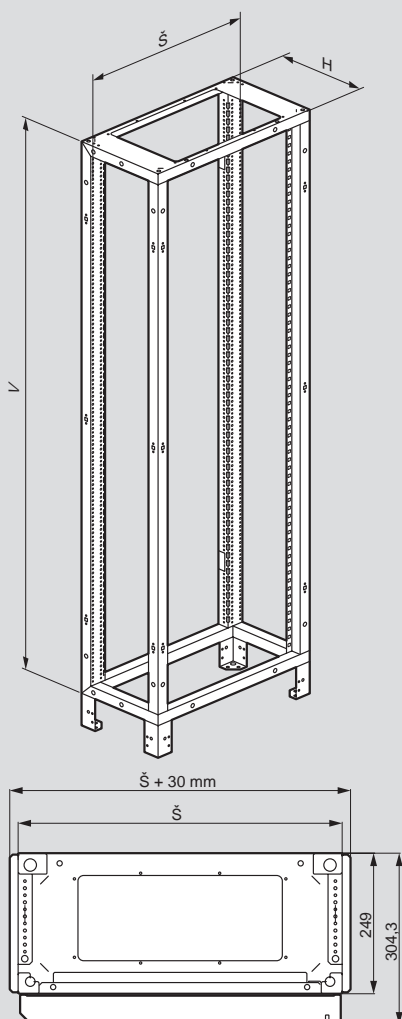
Rozměry

Princip montáže



Rozměry

Skříňe a vnější pomocná pole



Šířka 16 modulů

Obj. č.	Vnější rozměry (mm)		
	Š	V	H
3 375 21	424	824	249
3 375 31	424	974	249
3 375 41	424	1124	249
3 375 51	424	1274	249
3 375 61	424	1424	249
3 375 71	424	1574	249
3 375 81	424	1724	249
3 375 91	424	1874	249
3 376 01	424	2024	249
3 376 11	424	2174	249
3 376 21	424	2324	249

Šířka 24 modulů

Obj. č.	Vnější rozměry (mm)		
	Š	V	H
3 375 22	574	824	249
3 375 32	574	974	249
3 375 42	574	1124	249
3 375 52	574	1274	249
3 375 62	574	1424	249
3 375 72	574	1574	249
3 375 82	574	1724	249
3 375 92	574	1874	249
3 376 02	574	2024	249
3 376 12	574	2174	249
3 376 22	574	2324	249

Šířka 36 modulů

Obj. č.	Vnější rozměry (mm)		
	Š	V	H
3 375 23	774	824	249
3 375 33	774	974	249
3 375 43	774	1124	249
3 375 53	774	1274	249
3 375 63	774	1424	249
3 375 73	774	1574	249
3 375 83	774	1724	249
3 375 93	774	1874	249
3 376 03	774	2024	249
3 376 13	774	2174	249
3 376 23	774	2324	249

Vnější pomocné pole

Obj. č.	Vnější rozměry (mm)		
	Š	V	H
3 375 20	324	824	249
3 375 30	324	974	249
3 375 40	324	1124	249
3 375 50	324	1274	249
3 375 60	324	1424	249
3 375 70	324	1574	249
3 375 80	324	1724	249
3 375 90	324	1874	249
3 376 00	324	2024	249
3 376 10	324	2174	249
3 376 20	324	2324	249

Přístroje	Skrín šířky	Pozice	Konfigurace
MCBs	16 modulů	Vertikální	-
	24 modulů	Vertikální	-
	36 modulů	Vertikální	-
DPX ³ 160	16 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem
	24 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem
	36 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem
DPX ³ 250	16 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem
		Vertikální	S chráničem a kryty svorek
		Vertikální	S chráničem a kryty svorek
	24 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem
		Vertikální	S chráničem a kryty svorek
		Vertikální	S chráničem a kryty svorek
	36 modulů	Vertikální	Bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S chráničem bez bočního motorového pohonu
		Vertikální	S bočním motorovým pohonem
		Vertikální	S chráničem a kryty svorek
		Vertikální	S chráničem a kryty svorek
Montáž na montážní desku			
DPX ³ 160	16 modulů	Horizontální	3P
			4P s nebo bez chrániče
			3P
	24 modulů	Horizontální	4P s nebo bez chrániče
			3P
			4P s nebo bez chrániče
	36 modulů	Horizontální	3P
			4P s nebo bez chrániče
			3P
	16 modulů	Horizontální, středový rám	4P s nebo bez chrániče
			3P
			4P s nebo bez chrániče
	24 modulů	Horizontální, středový rám	3P
			4P s nebo bez chrániče
			3P
	36 modulů	Horizontální, středový rám	4P s nebo bez chrániče
			3P
			4P s nebo bez chrániče
16 modulů	Vertikální	3P/4P	
		4P s chráničem	
		3P	
24 modulů	Vertikální	4P	
		4P s chráničem	
		3P	
36 modulů	Vertikální	4P	
		4P s chráničem	
		3P	
DPX ³ 250	16 modulů	Horizontální	3P
			4P s nebo bez chrániče
			3P
	24 modulů	Horizontální	4P s nebo bez chrániče
			3P
			4P s nebo bez chrániče
	36 modulů	Horizontální	3P
			4P s nebo bez chrániče
			3P
	16 modulů	Horizontální, středový rám	4P s nebo bez chrániče
			3P
			4P s nebo bez chrániče
	24 modulů	Horizontální, středový rám	3P
			4P s nebo bez chrániče
			3P
36 modulů	Horizontální, středový rám	4P s nebo bez chrániče	
		3P or 4P	
		4P s chráničem	
16 modulů	Vertikální	3P	
		4P	
		4P s chráničem	
24 modulů	Vertikální	3P	
		4P	
		4P s chráničem	
36 modulů	Vertikální	3P	
		4P	
		4P s chráničem	

Montážní prvek			Čelní kryt		
	DIN lišta/deska/držáky		Výška (mm)		
Montáž na DIN					
-	3 382 20	-	150	3 382 51	
-	3 382 23	-	150	3 382 52	
-	3 382 26	-	150	3 382 53	
-	3 382 20 + 4 210 71	-	300	3 382 71	
-	3 382 20 + 4 210 73	-	300	3 382 71	
-	3 382 20 + 4 210 68	-	300	3 382 71	
-	3 382 23 + 4 210 71	-	300	3 382 72	
-	3 382 23 + 4 210 73	-	300	3 382 72	
-	3 382 23 + 4 210 68	-	300	3 382 72	
-	3 382 26 + 4 210 71	-	300	3 382 73	
-	3 382 26 + 4 210 73	-	300	3 382 73	
-	3 382 26 + 4 210 68	-	300	3 382 73	
-	3 382 20 + 4 210 72	-	300	3 382 71	
-	3 382 20 + 4 210 74	-	300	3 382 71	
-	3 382 20 + 4 210 69	-	300	3 382 71	
-	3 382 20 + 4 210 74	-	400	3 382 81	
-	3 382 23 + 4 210 72	-	300	3 382 72	
-	3 382 23 + 4 210 74	-	300	3 382 72	
-	3 382 23 + 4 210 69	-	300	3 382 72	
-	3 382 23 + 4 210 74	-	400	3 382 82	
-	3 382 26 + 4 210 72	-	300	3 382 73	
-	3 382 26 + 4 210 74	-	300	3 382 73	
-	3 382 26 + 4 210 69	-	300	3 382 73	
-	3 382 26 + 4 210 74	-	400	3 382 83	
Montáž na montážní desku					
-	3 383 00	-	150	3 383 51	
-	3 383 01	-	150	3 383 51	
-	3 383 04	-	150	3 383 54	
-	3 383 04	-	150	3 383 54	
-	3 383 07	-	150	3 383 57	
-	3 383 07	-	150	3 383 57	
-	3 396 20	-	100	3 383 50	
-	3 396 10	-	150	3 383 51	
-	3 396 20	-	100	3 383 53	
-	3 396 10	-	150	3 383 54	
-	3 396 20	-	100	3 383 56	
-	3 396 10	-	150	3 383 57	
-	3 383 20	-	300	3 382 71	
-	3 383 21	-	300	3 382 71	
-	3 383 23	-	300	3 382 72	
-	3 383 24	-	300	3 382 72	
-	3 383 25	-	300	3 382 72	
-	3 383 26	-	300	3 382 73	
-	3 383 27	-	300	3 382 73	
-	3 383 28	-	300	3 382 73	
-	3 384 01	-	150	3 384 50	
-	3 384 01	-	200	3 384 51	
-	3 384 04	-	150	3 384 53	
-	3 384 04	-	200	3 384 54	
-	3 384 07	-	150	3 384 56	
-	3 384 07	-	200	3 384 57	
-	3 396 21	-	150	3 384 50	
-	3 396 11	-	200	3 384 51	
-	3 396 21	-	150	3 384 53	
-	3 396 11	-	200	3 384 54	
-	3 396 21	-	150	3 384 56	
-	3 396 11	-	200	3 384 57	
-	3 384 20	-	300	3 382 71	
-	3 384 21	-	300	3 382 71	
-	3 384 23	-	300	3 382 72	
-	3 384 24	-	300	3 382 72	
-	3 384 25	-	300	3 382 72	
-	3 384 26	-	300	3 382 73	
-	3 384 27	-	300	3 382 73	
-	3 384 28	-	300	3 382 73	

Přístroje	Skříň šířky	Pozice	Konfigurace	
				Montáž na montážní desku
DPX ³ 630	16 modulů	Horizontální	3P	
			4P	
	24 modulů	Horizontální	3P	
			4P	
	36 modulů	Horizontální	3P	
			4P	
	16 modulů	Horizontální, středový rám	3P	
			4P s nebo bez chrániče	
	24 modulů	Horizontální, středový rám	3P	
			4P s nebo bez chrániče	
36 modulů	Horizontální, středový rám	3P		
		4P bez chrániče		
		4P s chráničem		
16 modulů	Vertikální	3P/4P bez chrániče		
		4P s chráničem		
24 modulů	Vertikální	3P/4P bez chrániče		
		4P s chráničem		
36 modulů	Vertikální	3P/4P bez chrániče		
		4P s chráničem		
DPX-IS 630	24 modulů	Horizontální	3P/4P	
			3P/4P	
	36 modulů	Horizontální, středový rám	3P	
			3P/4P	
	16 modulů	Vertikální	3P/4P	
24 modulů	Vertikální	3P/4P		
36 modulů	Vertikální	3P/4P		
DPX ³ 1600	24 modulů	Horizontální	3P	
			4P	
	36 modulů	Horizontální	3P	
			4P	
	16 modulů	Vertikální	3P	
24 modulů	Vertikální	3P/4P		
36 modulů	Vertikální	3P/4P		
DPX-IS 1600	24 modulů	Horizontální	3P	
			4P	
	36 modulů	Horizontální	3P	
			4P	
	16 modulů	Vertikální	3P	
24 modulů	Vertikální	3P/4P		
36 modulů	Vertikální	3P/4P		

Montážní prvek			Čelní kryt	
	DIN lišta/deska/držáky		Výška (mm)	
Montáž na montážní desku				
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 396 22	-	150	3 387 50
-	3 396 12	-	200	3 387 51
-	3 396 22	-	150	3 387 53
-	3 396 12	-	200	3 387 54
-	3 396 22	-	150	3 387 56
-	3 396 12	-	200	3 387 57
-	3 396 12	-	200	3 387 58
-	3 387 20	-	400	3 387 70
-	3 387 21	-	600	3 387 71
-	3 387 24	-	400	3 387 74
-	3 387 25	-	600	3 387 75
-	3 387 27	-	400	3 387 77
-	3 387 28	-	600	3 387 78
-	3 390 02	-	300	3 390 41
-	3 390 14	-	300	3 390 43
-	3 396 14	-	300	3 390 43
-	3 390 20	-	400	3 390 50
-	3 390 22	-	400	3 390 52
-	3 390 24	-	400	3 390 54
-	3 388 01	-	300	3 388 41
-	3 388 02	-	400	3 388 42
-	3 388 03	-	300	3 388 43
-	3 388 04	-	400	3 388 44
-	3 388 10	-	350	3 388 50
-	3 388 12	-	350	3 388 52
-	3 388 14	-	350	3 388 54
-	3 388 01	-	300	3 388 61
-	3 388 02	-	400	3 388 62
-	3 388 03	-	300	3 388 63
-	3 388 04	-	400	3 388 64
-	3 388 10	-	350	3 388 70
-	3 388 12	-	350	3 388 72
-	3 388 14	-	350	3 388 74

XL³ S 4000

výběr příslušenství (pokračování)

Přístroje	Skříň šířky	Pozice	Konfigurace
Montáž na montážní desku			
SPX 000	16 modulů	Vertikální	3P
	24 modulů	Vertikální	3P
	36 modulů	Vertikální	3P
SPX 00	16 modulů	Vertikální	3P
	24 modulů	Vertikální	3P
	36 modulů	Vertikální	3P
SPX 1	16 modulů	Vertikální	3P
	24 modulů	Vertikální	3P
	36 modulů	Vertikální	3P
SPX 2	16 modulů	Vertikální	3P
	24 modulů	Vertikální	3P
	36 modulů	Vertikální	3P
SPX 3	24 modulů	Vertikální	3P
	36 modulů	Vertikální	3P
	Montáž na přípojnice		
SPX 000	16 modulů	Vertikální	3P
	24 modulů	Vertikální	3P
	36 modulů	Vertikální	3P
SPX 00	16 modulů	Vertikální	3P
	24 modulů	Vertikální	3P
	36 modulů	Vertikální	3P
SPX 1	16 modulů	Vertikální	3P
	24 modulů	Vertikální	3P
	36 modulů	Vertikální	3P
SPX 2	24 modulů	Horizontální ⁽¹⁾	3P
	36 modulů	Horizontální ⁽²⁾	3P
	16 modulů	Vertikální	3P
	24 modulů	Vertikální/Horizontální ⁽¹⁾	3P
	36 modulů	Vertikální/Horizontální ⁽²⁾	3P
	24 modulů	Horizontální ⁽¹⁾	3P
SPX 3	36 modulů	Horizontální ⁽²⁾	3P
	24 modulů	Vertikální/Horizontální ⁽¹⁾	3P
	36 modulů	Vertikální/Horizontální ⁽²⁾	3P
	36 modulů	Horizontální	-
SPX ³ -V	24 modulů	Vertikální	-
	36 modulů	Vertikální	-
	Montáž na montážní desku		
DMX ³ 2500	24 modulů	Pevné/výsuvné provedení	3P/4P
	36 modulů	Pevné/výsuvné provedení	3P/4P
DMX ³ 4000	36 modulů	Pevné/výsuvné provedení	3P/4P

(1) S příčnický obj. č. 3 379 81
(2) S příčnický obj. č. 3 379 82

Montážní prvek			Čelní kryt	
	DIN lišta/deska/držáky		Výška (mm)	
Montáž na montážní desku				
-	3 392 60	-	300	3 392 70
-	3 392 61	-	300	3 392 71
-	3 392 62	-	300	3 392 72
-	3 392 60	-	300	3 393 00
-	3 392 61	-	300	3 393 01
-	3 392 62	-	300	3 393 02
-	3 393 20	-	400	3 393 30
-	3 393 21	-	400	3 393 31
-	3 393 22	-	400	3 393 32
-	3 393 50	-	400	3 393 60
-	3 393 51	-	400	3 393 61
-	3 393 52	-	400	3 393 62
-	3 393 81	-	400	3 393 91
-	3 393 82	-	400	3 393 92
Montáž na přípojnice				
-	3 392 50	-	300	3 392 70
-	3 392 50	-	300	3 392 71
-	3 392 50	-	300	3 392 72
-	3 392 50	-	300	3 393 00
-	3 392 50	-	300	3 393 01
-	3 392 50	-	300	3 393 02
-	3 392 50	-	400	3 393 30
-	3 392 50	-	400	3 393 31
-	3 392 50	-	400	3 393 32
-	3 392 50	-	500	3 393 65
-	3 392 50	-	500	3 393 66
-	3 392 50	-	400	3 393 60
-	3 392 50	-	400	3 393 61
-	3 392 50	-	400	3 393 62
-	3 392 50	-	500	3 393 95
-	3 392 50	-	500	3 393 96
-	3 392 50	-	400	3 393 91
-	3 392 50	-	400	3 393 92
-	3 394 51	-	800	3 394 54
-	3 394 50	-	800	3 394 52
-	3 394 50	-	800	3 394 53
Montáž na montážní desku				
-	3 391 43	-	600	3 391 63
-	3 391 45	-	600	3 391 65
-	3 391 85	-	600	3 392 05

XL³ S 4000

rozdávěčové skříně a dveře



3 380 05 + 3 382 02
+ 3 382 03

3 380 06
+ 3 382 03 x 2

3 380 07 + 3 382 03
+ 3 382 04

V souladu s normou ČSN EN 61439-2

IP40 s dveřmi, IP30 bez dveří, IP43 s dveřmi a těsnicí sadou

Barva skříně RAL 7016, barva čelních krytů RAL 9003

Lze osadit přístroje do 4000A

Kapacita 16, 24 nebo 36 modulů v řadě

Dodává se jako prázdná skříň s podstavcem (bez krytů)

Dveře, montážní rámy, montážní prvky pro přístroje a čelní kryty a další příslušenství se objednávají zvlášť

Využitelná výška 1800 nebo 2000 mm

Bal.	Obj. č.	Skříně výšky 2000 mm			
		Hloubka 400 mm			
		Využitelná výška (mm)	Počet modulů v řadě	Šířka (mm)	
				vnější	využitelná
1	3 380 01	1800	16	424	350
1	3 380 02	1800	24	574	500
1	3 380 03	1800	36	774	700
		Hloubka 600 mm			
1	3 380 05	1800	16	424	350
1	3 380 06	1800	24	574	500
1	3 380 07	1800	36	774	700
		Hloubka 800 mm			
1	3 380 09	1800	16	424	350
1	3 380 10	1800	24	574	500
1	3 380 11	1800	36	774	700

Bal.	Obj. č.	Skříně výšky 2200 mm			
		Hloubka 400 mm			
		Využitelná výška (mm)	Počet modulů v řadě	Šířka (mm)	
				vnější	využitelná
1	3 380 21	2000	16	424	350
1	3 380 22	2000	24	574	500
1	3 380 23	2000	36	774	700
		Hloubka 600 mm			
1	3 380 25	2000	16	424	350
1	3 380 26	2000	24	574	500
1	3 380 27	2000	36	774	700
		Hloubka 800 mm			
1	3 380 29	2000	16	424	350
1	3 380 30	2000	24	574	500
1	3 380 31	2000	36	774	700

Bal.	Obj. č.	Vnější pomocná pole		
		Upevnění k rozváděčové skříně pomocí spojovacích sad obj. č. 3 379 49/50		
		Skříně výšky 2000 mm		
		Využitelná výška (mm)	Vnější šířka (mm)	Hloubka (mm)
1	3 380 00	1800	350	400
1	3 380 04	1800	350	600
1	3 380 08	1800	350	800
		Skříně výšky 2200 mm		
1	3 380 20	2000	350	400
1	3 380 24	2000	350	600
1	3 380 28	2000	350	800

Bal.	Obj. č.	Kovové dveře	
		Dodávané s rukojetí	
		Pro skříně výšky 2000 mm	
		Pro skříně šířky (mm)	
1	3 381 00	350	
1	3 381 01	450	
1	3 381 02	600	
1	3 381 03	800	
		Pro skříně výšky 2200 mm	
1	3 381 10	350	
1	3 381 11	450	
1	3 381 12	600	
1	3 381 13	800	

Bal.	Obj. č.	Proskené dveře	
		Dodávané s rukojetí	
		Pro skříně výšky 2000 mm	
		Pro skříně šířky (mm)	
1	3 381 20	450	
1	3 381 21	600	
1	3 381 22	800	
		Pro skříně výšky 2200 mm	
1	3 381 30	450	
1	3 381 31	600	
1	3 381 32	800	

Bal.	Obj. č.	Náhradní rukojeti do dveří	
1	3 397 13	Náhradní rukojeť XL ³ S 4000	
1	3 397 18	Uzamykatelná rukojeť se zámkovou vložkou Typ 405	
		Dodává se se 2 klíči	

XL³ S 4000

konstrukční příslušenství



3 380 80



3 381 55



3 382 00



3 382 03

Bal.	Obj. č.	Zadní nebo boční panely
		Pro skříně výšky 2000 mm
		Šířka (mm)
1	3 380 80	350
1	3 380 61	400
1	3 380 81	450
1	3 380 62	600
1	3 380 63	800
		Pro skříně výšky 2200 mm
1	3 380 90	350
1	3 380 71	400
1	3 380 91	450
1	3 380 72	600
1	3 380 73	800

Bal.	Obj. č.	Rámy pro uchycení čelních krytů
1	3 381 56	Pro skříně výšky 2000 mm
1	3 381 58	Pro skříně výšky 2200 mm

Bal.	Obj. č.	Montážní rámy
		Pro upevnění montážního příslušenství (montážní desky, lišty atd.) Pro přístroje ve vertikální nebo horizontální poloze Sada 2 montážních ráků
1	3 381 55	Pro skříně výšky 2000 mm
1	3 381 57	Pro skříně výšky 2200 mm

Bal.	Obj. č.	Rámy pro dělenou skříň
1	3 381 46	Pro skříně výšky 2000 mm
1	3 381 47	Pro skříně výšky 2200 mm

Bal.	Obj. č.	Středové montážní rámy
		Pro přístroje v horizontální poloze
		Pro skříně výšky 2000 mm
		Pro skříně šířky (mm)
1	3 381 60	450
1	3 381 61	600
1	3 381 62	800
		Pro skříně výšky 2200 mm
1	3 381 63	450
1	3 381 64	600
1	3 381 65	800

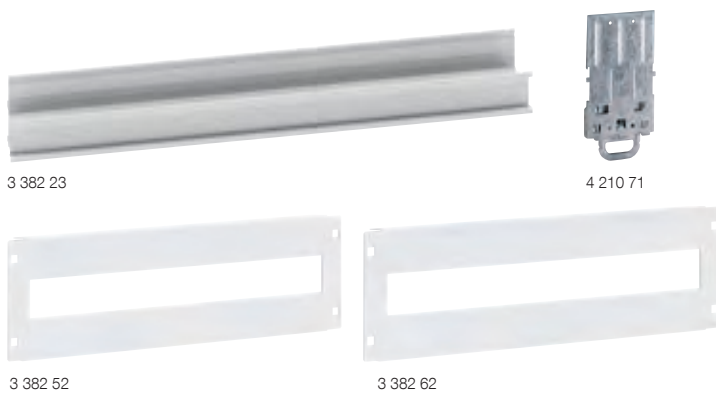
Bal.	Obj. č.	Vnitřní pomocná pole
1	3 381 43	Pro skříně výšky 2000 mm
1	3 381 53	Pro skříně výšky 2200 mm

Bal.	Obj. č.	Podstavce pro rozváděčové skříně XL ³ S 630 a 4000
		Výška 100 mm
1	3 382 00	Rohové stojiny pro podstavce Sada 4 rohových stojin
		Kryty pro podstavce Sada 2 krytů
		Délka (mm)
1	3 382 05	300
1	3 382 01	350
1	3 382 06	400
1	3 382 02	450
1	3 382 03	600
1	3 382 04	800

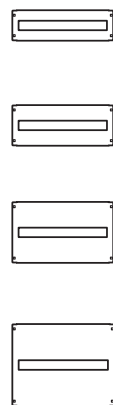
Bal.	Obj. č.	IP 30 krycí rámy pro rozváděčové skříně bez dveří
		Sada 2 ráků Na 1 rozváděčovou skříň je potřeba 1 vertikální a 1 horizontální sada
		Vertikální krycí rámy Pro rozváděčové skříně výšky (mm)
1	3 379 67	2000
1	3 381 80	2200
		Horizontální krycí rámy Pro rozváděčové skříně výšky (mm)
1	3 379 72	450
1	3 379 73	600
1	3 379 74	800
1	3 379 71	Pro vnější pomocné pole

Bal.	Obj. č.	Spojovací sady
1	3 379 50	Pro spojení 2 rozváděčových skříní Spojovací šrouby pro rozváděčové skříně XL ³ S 630 a 4000
1	3 379 49	Spojovací destičky pro rozváděčové skříně XL ³ S 630 a 4000 (pro zvýšení pevnosti spojení)

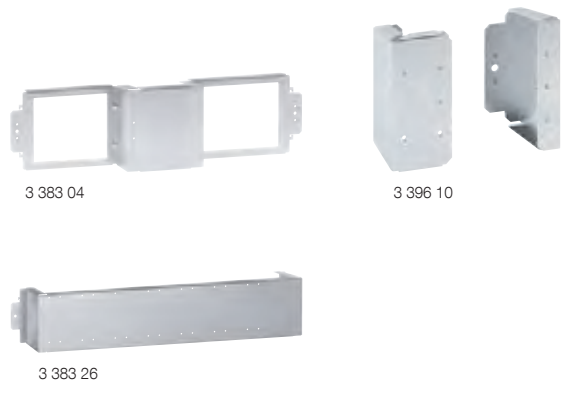
XL³ S 4000 - příslušenství pro montáž modulárních přístrojů a DPX³ 160/250 na lištu



Bal.	Obj. č.	Nastavitelné lišty
1	3 382 20	Šířka 16 modulů
1	3 382 23	Šířka 24 modulů
1	3 382 26	Šířka 36 modulů
1	3 382 40	Distanční lišta Pro umístění modulárních přístrojů s DPX ³ 160/250 na společnou lištu
1	4 210 71	Adaptéry pro montáž DPX³ na lištu Umožňují montáž DPX ³ 160/250 na lištu
1	4 210 73	Pro DPX ³ 160 bez chrániče a bočního motorového pohonu
1	4 210 68	Pro DPX ³ 160 s bočním motorovým pohonem
1	4 210 72	Pro DPX ³ 250 bez chrániče a bočního motorového pohonu
1	4 210 74	Pro DPX ³ 250 s chráničem bez bočního motorového pohonu
1	4 210 69	Pro DPX ³ 250 s bočním motorovým pohonem
1	3 382 51	Čelní kryty Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby
1	3 382 52	Výška 150 mm pro modulární přístroje Pro šířku 16 modulů
1	3 382 53	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 61	Pro šířku 36 modulů
1	3 382 62	Výška 200 mm pro Vistop do 160A Pro šířku 16 modulů
1	3 382 63	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 63	Pro šířku 36 modulů
1	3 382 71	Výška 300 mm pro DPX³ 160/250 a DPX-IS 250 Pro šířku 16 modulů
1	3 382 72	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 73	Pro šířku 36 modulů
1	3 382 81	Výška 400 mm pro DPX³ 250 s proudových chráničem a kryty svorek Pro šířku 16 modulů
1	3 382 82	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 83	Pro šířku 36 modulů



XL³ S 4000 příslušenství pro montáž DPX³ 160/250 na montážní desku



Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 160/250 v horizontální poloze
1	3 383 00 3 383 01	DPX³ 160 Pro šířku 16 modulů
1	3 383 04	Pro šířku 24 modulů
1	3 383 07	Pro šířku 36 modulů
1	3 384 01	DPX³ 250 Pro šířku 16 modulů
1	3 384 04	Pro šířku 24 modulů
1	3 384 07	Pro šířku 36 modulů
1	3 396 20	Montážní desky pro DPX³ 160/250 v horizontální poloze na středový rám Pro DPX ³ 160
1	3 396 21	Pro DPX ³ 250
1	3 396 10	Pro DPX ³ 160 s nebo bez chrániče
1	3 396 11	Pro DPX ³ 250 s nebo bez chrániče
1	3 383 20	Montážní desky pro DPX³ 160/250 ve vertikální poloze DPX³ 160 Pro šířku 16 modulů
1	3 383 23 3 383 24	Pro šířku 24 modulů
1	3 383 26 3 383 27	Pro šířku 36 modulů
1	3 383 21	Pro šířku 16 modulů
1	3 383 25	Pro šířku 24 modulů
1	3 383 28	Pro šířku 36 modulů
1	3 384 20	DPX³ 250 Pro šířku 16 modulů
1	3 384 23 3 384 24	Pro šířku 24 modulů
1	3 384 26 3 384 27	Pro šířku 36 modulů
1	3 384 21	Pro šířku 16 modulů
1	3 384 25	Pro šířku 24 modulů
1	3 384 28	Pro šířku 36 modulů

XL³ S 4000 - příslušenství pro montáž DPX³ 160/250 na montážní desku (pokračování)



3 383 50



3 384 54



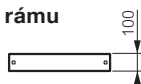
3 382 73

Čelní kryty pro DPX³ 160/250 v horizontální poloze s redukovanou výškou

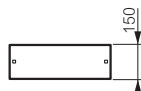
Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby

DPX³ 160 na středovém montážním rámu

- | Bal. | Obj. č. | Pro šířku |
|------|----------|-----------|
| 1 | 3 383 50 | 16 modulů |
| 1 | 3 383 53 | 24 modulů |
| 1 | 3 383 56 | 36 modulů |



- | Bal. | Obj. č. | Pro šířku |
|------|----------|-----------|
| 1 | 3 384 50 | 16 modulů |
| 1 | 3 384 53 | 24 modulů |
| 1 | 3 384 56 | 36 modulů |

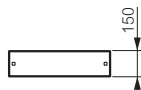


Čelní kryty pro DPX³ 160/250 v horizontální poloze

Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby

DPX³ 160 3P/4P

- | Bal. | Obj. č. | Pro šířku |
|------|----------|-----------|
| 1 | 3 383 51 | 16 modulů |
| 1 | 3 383 54 | 24 modulů |
| 1 | 3 383 57 | 36 modulů |



DPX³ 250

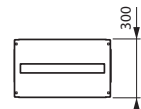
- | Bal. | Obj. č. | Pro šířku |
|------|----------|-----------|
| 1 | 3 384 51 | 16 modulů |
| 1 | 3 384 54 | 24 modulů |
| 1 | 3 384 57 | 36 modulů |



Čelní kryty pro DPX³ 160/250 ve vertikální poloze

Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby

- | Bal. | Obj. č. | Pro šířku |
|------|----------|-----------|
| 1 | 3 382 71 | 16 modulů |
| 1 | 3 382 72 | 24 modulů |
| 1 | 3 382 73 | 36 modulů |



XL³ S 4000

příslušenství pro montáž DPX-IS 250 na montážní desku



3 389 20



3 382 73

Montážní desky pro DPX-IS 250 v horizontální poloze

- | Bal. | Obj. č. | Pro šířku |
|------|----------|-----------|
| 1 | 3 389 02 | 24 modulů |
| 1 | 3 389 04 | 36 modulů |

Montážní desky pro DPX-IS 250 ve vertikální poloze

- | Bal. | Obj. č. | Pro šířku |
|------|----------|-----------|
| 1 | 3 389 20 | 16 modulů |
| 1 | 3 389 22 | 24 modulů |
| 1 | 3 389 24 | 36 modulů |

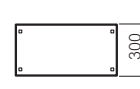
Montážní desky pro DPX-IS 250 v horizontální poloze na středový rám

- | Bal. | Obj. č. | Pro DPX-IS 250 |
|------|----------|----------------|
| 1 | 3 396 13 | |

Čelní kryty pro DPX-IS 250 v horizontální poloze

Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby

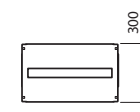
- | Bal. | Obj. č. | Pro šířku |
|------|----------|-----------|
| 1 | 3 389 42 | 24 modulů |
| 1 | 3 389 44 | 36 modulů |



Čelní kryty pro DPX-IS 250 ve vertikální poloze

Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby

- | Bal. | Obj. č. | Pro šířku |
|------|----------|-----------|
| 1 | 3 382 71 | 16 modulů |
| 1 | 3 382 72 | 24 modulů |
| 1 | 3 382 73 | 36 modulů |



XL³ S 4000

příslušenství pro montáž DPX³ 630 na montážní desku

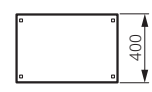
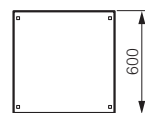
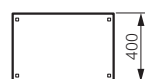
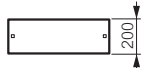
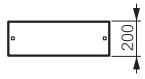
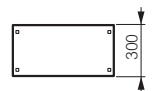
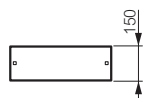
XL³ S 4000

příslušenství pro montáž DPX-IS 630 na montážní desku

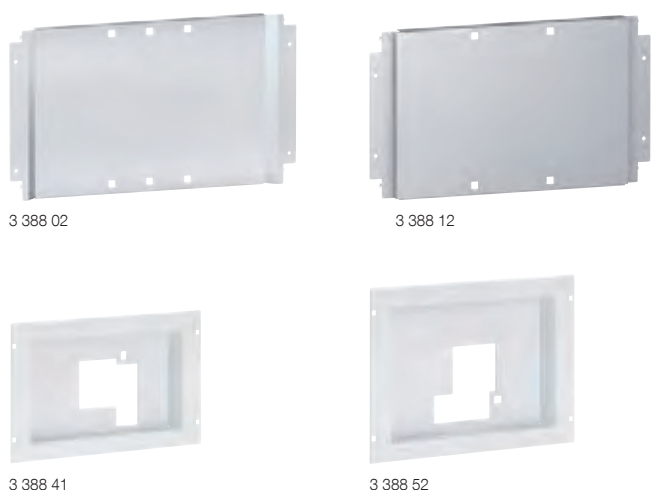


Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 630 v horizontální poloze
1	3P/4P 3 387 01	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 04	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 07	Pro šířku 36 modulů
1	3P 3 396 22	Pro DPX ³ 630
1	4P 3 396 12	Pro DPX ³ 630 s nebo bez chrániče
1	3P/4P 3 387 20	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 24	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 27	Pro šířku 36 modulů
1	4P s chráničem 3 387 21	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 25	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 28	Pro šířku 36 modulů
1	3P 3 387 50	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 53	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 56	Pro šířku 36 modulů
1	3P/4P 3 387 51	Pro šířku 16 modulů
1	3 387 54	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 57	Pro šířku 36 modulů
1	4P s chráničem 3 387 58	Pro šířku 36 modulů
1	3P/4P 3 387 70	Šířka 16 modulů
1	3 387 74	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 77	Pro šířku 36 modulů
1	4P s chráničem 3 387 71	Šířka 16 modulů
1	3 387 75	Pro šířku 24 modulů
1	3 387 78	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX-IS 630 v horizontální poloze
1	3P/4P 3 390 02	Pro šířku 24 modulů
1	3 390 14	Pro šířku 36 modulů
1	3P 3 396 14	For DPX-IS 630
1	3P/4P 3 390 20	Šířka 16 modulů
1	3 390 22	Pro šířku 24 modulů
1	3 390 24	Pro šířku 36 modulů
1	3P/4P 3 390 41	Pro šířku 24 modulů
1	3 390 43	Pro šířku 36 modulů
1	3P/4P 3 390 50	Pro šířku 16 modulů
1	3 390 52	Pro šířku 24 modulů
1	3 390 54	Pro šířku 36 modulů



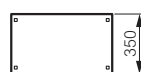
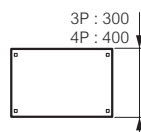
XL³ S 4000 - příslušenství pro montáž DPX³ 1600 a DPX-IS 1600 na montážní desku



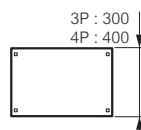
Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 1600 a DPX-IS 1600 v horizontální poloze
1	3P 3 388 01 4P 3 388 02	Pro šířku 24 modulů
1	3 388 03 3 388 04	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 1600 a DPX-IS 1600 ve vertikální poloze
1	3P 3 388 10	Pro šířku 16 modulů
1	3 388 12	Pro šířku 24 modulů
1	3 388 14	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DPX ³ 1600
1	3P 3 388 41 4P 3 388 42	Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby V horizontální poloze Pro šířku 24 modulů
1	3 388 43 3 388 44	Pro šířku 36 modulů
1	3 388 50 -	Ve vertikální poloze Pro šířku 16 modulů
1	3P/4P 3 388 52	Pro šířku 24 modulů
1	3 388 54	Pro šířku 36 modulů



Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DPX-IS 1600
1	3P 3 388 61 4P 3 388 62	Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby V horizontální poloze Pro šířku 24 modulů
1	3 388 63 3 388 64	Pro šířku 36 modulů
1	3 388 70 -	Ve vertikální poloze Pro šířku 16 modulů
1	3P/4P 3 388 72	Pro šířku 24 modulů
1	3 388 74	Pro šířku 36 modulů

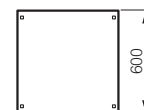


XL³ S 4000 příslušenství pro montáž DMX³ na montážní desku



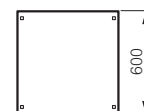
Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DMX ³ 2500
1	3P/4P 3 391 43	Pevné a výsuvné provedení Pro šířku 24 modulů
1	3 391 45	Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DMX ³ 2500
1	3P/4P 3 391 63	Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby Pevné a výsuvné provedení Pro šířku 24 modulů
1	3 391 65	Pro šířku 36 modulů



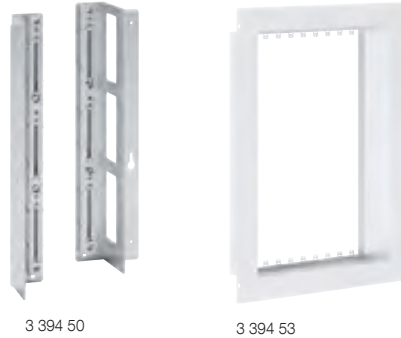
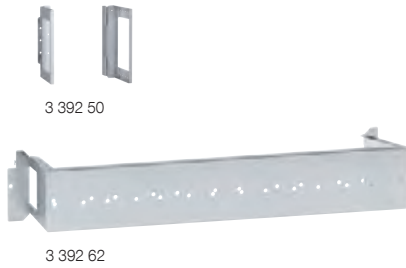
Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DMX ³ 4000
1	3P/4P 3 391 85	Pevné a výsuvné provedení Pro šířku 36 modulů

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DMX ³ 4000
1	3P/4P 3 392 05	Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby Pevné a výsuvné provedení Pro šířku 36 modulů



XL³ S 4000

příslušenství pro montáž SPX na přípojnice nebo montážní desku

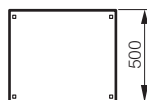


XL³ S 4000 - příslušenství pro montáž SPX3-V

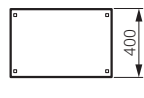
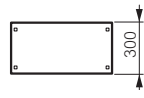
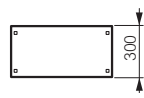
na přípojnice nebo montážní desku

Bal.	Obj. č.	Upevňovací adaptér pro izolační držáky SPX
1	3 392 50	Pro upevnění držáků přípojnic obj. č. 6 052 46 pro montáž SPX na přípojnice s osovou vzdáleností 60 mm Pro SPX 000 až SPX 3 obj. č. 6 052 01/03/05/07/09
Montážní desky pro SPX ve vertikální poloze		
Pro SPX 000 and 00		
Pro SPX obj. č. 6 052 00/02		
1	3 392 60	Pro šířku 16 modulů
1	3 392 61	Pro šířku 24 modulů
1	3 392 62	Pro šířku 36 modulů
Pro SPX 1		
Pro SPX obj. č. 6 052 04		
1	3 393 20	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 21	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 22	Pro šířku 36 modulů
Pro SPX 2		
Pro SPX obj. č. 6 052 06		
1	3 393 50	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 51	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 52	Pro šířku 36 modulů
Pro SPX 3		
Pro SPX obj. č. 6 052 08		
1	3 393 81	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 82	Pro šířku 36 modulů

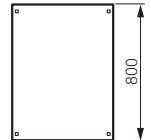
Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro SPX v horizontální poloze
Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby		
Pro SPX 2		
1	3 393 65	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 66	Pro šířku 36 modulů
Pro SPX 3		
1	3 393 95	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 96	Pro šířku 36 modulů



Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro SPX ve vertikální poloze
Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby		
Pro SPX 000		
1	3 392 70	Pro šířku 16 modulů
1	3 392 71	Pro šířku 24 modulů
1	3 392 72	Pro šířku 36 modulů
Pro SPX 00		
1	3 393 00	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 01	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 02	Pro šířku 36 modulů
Pro SPX 1		
1	3 393 30	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 31	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 32	Pro šířku 36 modulů
Pro SPX 2		
1	3 393 60	Pro šířku 16 modulů
1	3 393 61	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 62	Pro šířku 36 modulů
Pro SPX 3		
1	3 393 91	Pro šířku 24 modulů
1	3 393 92	Pro šířku 36 modulů



Bal.	Obj. č.	Upevňovací adaptér pro izolační držáky SPX ³ -V
Pro upevnění držáků přípojnic obj. č. 6 058 80 pro montáž SPX ³ -V na přípojnice s osovou vzdáleností 185 mm		
1	3 394 51	Pro SPX ³ -V v horizontální poloze
1	3 394 50	Pro SPX ³ -V ve vertikální poloze
Čelní kryty pro SPX³-V		
Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby		
Pro SPX³-V - v horizontální poloze		
1	3 394 54	Pro šířku 36 modulů
Pro SPX³-V - ve vertikální poloze		
1	3 394 52	Pro šířku 24 modulů
1	3 394 53	Pro šířku 36 modulů
Záslepky pro čelní kryty SPX³-V		
1	3 394 57	Pro čelní kryty SPX ³ -V



XL³ S 4000

univerzální montážní desky

XL³ S 4000

plné čelní kryty a upevňovací příslušenství



3 395 40



3 395 60



3 395 88



3 395 85

Bal.	Obj. č.	Univerzální DIN lišty
1	3 382 43	Pro šířku 16 modulů
1	3 382 44	Pro šířku 24 modulů
1	3 382 45	Pro šířku 36 modulů
Plné univerzální montážní desky		
Pro šířku 16 modulů		
		Výška (mm)
1	3 395 40	200
1	3 395 41	300
1	3 395 42	400
1	3 395 43	600
Pro šířku 24 modulů		
1	3 395 44	200
1	3 395 45	300
1	3 395 46	400
1	3 395 47	600
Pro šířku 36 modulů		
1	3 395 48	200
1	3 395 49	300
1	3 395 50	400
1	3 395 51	600
Perforované univerzální montážní desky		
Pro šířku 16 modulů		
		Výška (mm)
1	3 395 60	200
1	3 395 61	300
1	3 395 62	400
1	3 395 63	600
Pro šířku 24 modulů		
1	3 395 64	200
1	3 395 65	300
1	3 395 66	400
1	3 395 67	600
Pro šířku 36 modulů		
1	3 395 68	200
1	3 395 69	300
1	3 395 70	400
1	3 395 71	600
Univerzální držák pro pomocná pole		
1	3 397 51	Vertikální držák pro pomocná pole
Plné montážní desky přes celou skříň		
		Pro skříň XL ³ S 4000
		Výška (mm) Šířka (mm)
1	3 381 70	2000 600
1	3 381 71	2000 800
1	3 381 72	2200 600
1	3 381 73	2200 800
Středový montážní rám		
1	3 381 74	Umožňuje montáž přístrojů pouze v horizontální poloze Pro skříň výšky 2200 mm Pro skříň výšky 2000 mm lze zkrátit

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty přes celou skříň pro vnější pomocná pole
		Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby
		Výška (mm) Šířka (mm)
1	3 378 96	2000 350
1	3 381 50	2200 350
Plné kovové čelní kryty		
		Uchycení fixační sponou, 1/4 otáčkovými šrouby nebo šrouby
Výška 50 mm		
		Pro šířku (modulů)
1	3 395 92	16
1	3 395 95	24
1	3 395 98	36
Výška 100 mm		
1	3 395 93	16
1	3 395 96	24
1	3 395 99	36
Výška 150 mm		
1	3 395 94	16
1	3 395 97	24
1	3 396 00	36
Výška 200 mm		
1	3 395 80	16
1	3 395 84	24
1	3 395 88	36
Výška 300 mm		
1	3 395 81	16
1	3 395 85	24
1	3 395 89	36
Výška 400 mm		
1	3 395 82	16
1	3 395 86	24
1	3 395 90	36
Výška 600 mm		
1	3 395 83	16
1	3 395 87	24
1	3 395 91	36
Upevňovací příslušenství pro čelní kryty		
1	3 397 00	Sada 100 ks fixačních spon
1	3 397 01	Sada 100 ks 1/4 otáčkových šroubů
1	3 397 02	Sada 100 ks šroubů



Výběrová tabulka (str. 366)

Bal.	Obj. č.	Držáky přípojnic	Bal.	Obj. č.	Sady izolačních držáků
1	3 399 00	Pro měděné přípojnice ≤ 400 A Izolované držáky pro ploché měděné přípojnice 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 a 32 x 5 mm v odstupňované poloze	1	3 399 36	Izolační držáky pro hliníkové přípojnice s držáky obj. č. 3 399 25/26/27 a měděné nebo hliníkové přípojnice s držáky obj. č. 3 399 20/21/22/23
1	3 399 01	Izolované držáky pro ploché měděné přípojnice 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 a 32 x 5 mm v zarovnané poloze	1	3 399 37	Pro měděné přípojnice tloušťky 5 mm, výšky do 63 mm
		Montáž na montážní rám s příčnicí obj. č. 3 379 81/82 (str. 348)	1	3 399 38	Pro měděné přípojnice tloušťky 5 mm, výšky 75 až 125 mm
		Pro hliníkové profilované přípojnice ≤ 630 A Pro hliníkové přípojnice C-profilu obj. č. 4 044 30/31/32 (str. 371)	1	3 399 39	Pro měděné přípojnice tloušťky 10 mm, výšky do 60 mm
1	3 399 02	Izolované držáky pro hliníkové přípojnice v odstupňované poloze	1	3 399 40	Pro měděné přípojnice tloušťky 5 mm, výšky 80 až 120 mm
1	3 399 03	Koncové izolované držáky pro hliníkové přípojnice v odstupňované poloze	1	3 399 24	Pro hliníkové přípojnice C-profilu do 1600 A
1	3 399 04	Izolované držáky pro hliníkové přípojnice v odstupňované poloze. Montáž na příčnicí obj. č. 3 379 80/81/82 (str. 348)			Pro dvojité hliníkové přípojnice C-profilu do 3200 A
1	3 399 05	Koncové izolované držáky pro hliníkové přípojnice v odstupňované poloze. Montáž na příčnicí obj. č. 3 379 80/81/82 (str. 348)			Příčnicí
1	3 399 06	Pro měděné přípojnice ≤ 800 A Izolační držáky pro ploché měděné přípojnice 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 a 63 x 5 mm v odstupňované poloze	1	3 397 30	Pro vnější pomocné pole
		Pro hliníkové profilované přípojnice ≤ 1600 A Pro hliníkové přípojnice C-profilu obj.č. 4 044 30/31/32 (str. 371) v odstupňované poloze	1	3 397 31	Pro skříň šířky 16 modulů
		Osová vzdálenost 75 mm	1	3 397 34	Pro skříň hloubky 400 mm
1	3 399 31	Délka 300 mm (pro skříň hloubky 400 mm)	1	3 397 35	Pro skříň šířky 24 modulů nebo hloubky 600 mm
1	3 399 32	Délka 500 mm (pro skříň hloubky 600 mm)	1	3 397 36	Pro skříň šířky 36 modulů nebo hloubky 800 mm
1	3 399 33	Délka 700 mm (pro skříň hloubky 800 mm)			Spojovací sada pro 630A hliníkové přípojnice
		Pro hliníkové profilované nebo měděné přípojnice ≤ 3200 A Pro hliníkové přípojnice C-profilu obj. č. 4 044 30/31/32 (str. 371) nebo měděné přípojnice	1	0 373 84	Spojovací destička pro hliníkové přípojnice
		Nutno doplnit sadu izolačních držáků obj. č. 3 399 24/36/37/38/39/40 podle velikosti a typu přípojnice			Univerzální držáky
		Pro měděné/hliníkové přípojnice v zarovnané poloze	1	3 397 21	Pro skříň XL ³ S 630 a 4000
		Osová vzdálenost přípojnic: 75 mm			Připojení ochranných vodičů
		Pro skříň hloubky/šířky: 400/450 mm			Doplňková mosazná svorkovnice
		Pro měděné/hliníkové přípojnice v zarovnané poloze			Pro ochranné vodiče. Montáž na montážní rám pomocí dodaných držáků
		Osová vzdálenost přípojnic: 75 mm	1	0 373 01	Pro skříň šířky 24 modulů
		Pro skříň hloubky/šířky: 600 mm	1	3 397 57	Pro skříň šířky 36 modulů
		Pro měděné/hliníkové přípojnice v zarovnané poloze			Ekvipotenciální vodič
		Osová vzdálenost přípojnic: 75 mm	1	3 397 53	Délka 350 mm. Průřez 6 mm ²
		Pro skříň hloubky/šířky: 800 mm			Bílé RAL 9003 záslepky
		Doplňkové držáky pro měděné/hliníkové přípojnice v zarovnané poloze			5 modulů, dělitelné po modulu nebo 1/2 modulu
		Osová vzdálenost: 75 mm			24 modulů, řezatelné
		Pro doplnění připevněných držáků obj. č. 3 399 20/21/22 k dosažení potřebné min. vzdálenosti (zkratové odolnosti)			Držáky samolepicích štítků
		Pro hliníkové přípojnice v zarovnané poloze			10 3 397 55 24 modulů
		Osová vzdálenost přípojnic: 125 mm			10 3 397 56 36 modulů
		Pro skříň hloubky/šířky: 600 mm			Držáky pro perforované kabelové žlaby Lina 25
		Pro hliníkové přípojnice v zarovnané poloze			1 3 397 58 Sada 2 držáků
		Osová vzdálenost přípojnic: 125 mm			Montáž na montážní rám
		Pro skříň hloubky/šířky: 800 mm			Závěsná oka
		Doplňkové držáky pro hliníkové přípojnice v zarovnané poloze			1 0 205 82 Sada 4 ok
		Osová vzdálenost: 125 mm			Maximální hmotnost 340 kg/oko
		Pro doplnění připevněných držáků obj. č. 3 399 25/26 k dosažení potřebné min. vzdálenosti (zkratové odolnosti)			Elektroměrové vany
		Pro měděné přípojnice ≤ 4000 A Pro měděné přípojnice v zarovnané poloze			1 3 379 84 Pro šířku 24 modulů
		Osová vzdálenost přípojnic: 125 mm			1 3 379 85 Pro šířku 36 modulů
		Pro skříň hloubky: 600/800 mm			
		Doplňkové držáky pro měděné/hliníkové přípojnice v zarovnané poloze			
		Osová vzdálenost: 125 mm			
		Pro doplnění připevněných držáků obj. č. 3 399 29 k dosažení potřebné min. vzdálenosti (zkratové odolnosti)			

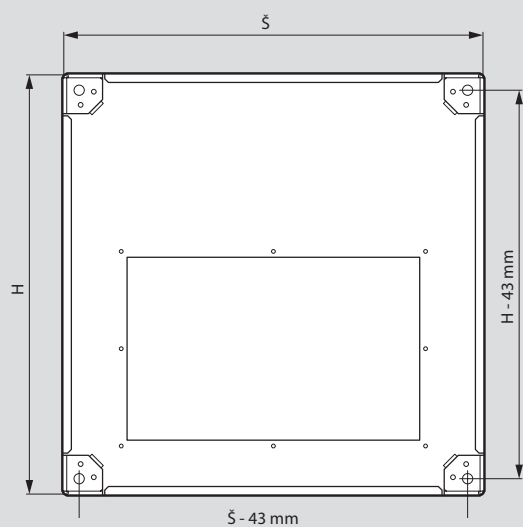
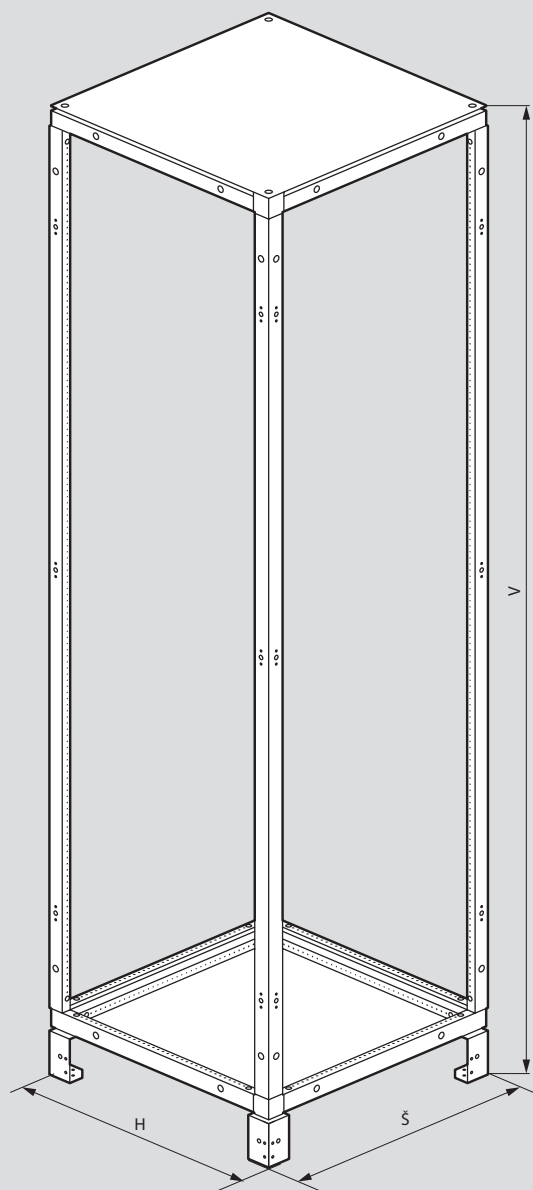
Samolepicí držáky dokumentů - **str. 348**

Desky s kabelovými průchodkami - **str. 348**

XL³ S 4000

rozměry

■ Rozměry



Obj. č.	Vnější rozměr (mm)		
	Š	V	H
3 380 01	424	1981	374
3 380 02	574	1981	374
3 380 03	774	1981	374
3 380 05	424	1981	574
3 380 06	574	1981	574
3 380 07	774	1981	574
3 380 09	424	1981	774
3 380 10	574	1981	774
3 380 11	774	1981	774
3 380 21	424	2181	374
3 380 22	574	2181	374
3 380 23	774	2181	374
3 380 25	424	2181	574
3 380 26	574	2181	574
3 380 27	774	2181	574
3 380 29	424	2181	774
3 380 30	574	2181	774
3 380 31	774	2181	774

Vnější pomocné pole

Obj. č.	Vnější rozměr (mm)		
	Š	V	H
3 380 00	324	1981	374
3 380 04	324	1981	574
3 380 08	324	1981	774
3 380 20	324	2181	374
3 380 24	324	2181	574
3 380 28	324	2181	774

XL³ S 630 a XL³ S 4000

výběrová tabulka držáků přípojnic

		Max. In (A)	Měděné přípojnice						
			400	800	3000	4000			
Způsob montáže	Držáky								
			3 399 00	3 399 01	3 399 06	3 399 20/21/22/23 (vzdálenost 75 mm)	3 399 29/30 (vzdálenost 125 mm)		
XL³ S 630									
	Vertikální v zadní části vnějšího pomocného pole	Š: 450 mm	3 399 00 + 3 379 80		3 399 06 ⁽¹⁰⁾				
	Vertikální v zadní části rozváděče	Š: 16 modulů							
		Š: 24 modulů		3 399 01 + 3 379 81					
	Horizontální podél zadního panelu	Vnější pomocné pole	3 399 00 + 3 379 79 x 2 ⁽¹⁾		3 399 06 ⁽¹⁰⁾ + 3 379 79 x 2 ⁽¹⁾				
		Š: 16 modulů	3 399 00 + 3 379 80 x 2 ⁽¹⁾		3 399 06 ⁽¹⁰⁾ + 3 379 80 x 2 ⁽¹⁾				
		Š: 24 modulů	3 399 00 + 3 379 81 x 2 ⁽¹⁾		3 399 06 ⁽¹⁰⁾ + 3 379 81 x 2 ⁽¹⁾				
		Š: 36 modulů	3 399 00 + 3 379 82 x 2 ⁽¹⁾		3 399 06 ⁽¹⁰⁾ + 3 379 82 x 2 ⁽¹⁾				
		XL³ S 4000							
			Horizontální v horní nebo spodní části	H: 400				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁵⁾	
H: 600	Přístup zepředu ⁽²⁾					3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁵⁾			
	Přístup zezadu ⁽³⁾					3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 or 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁶⁾	3 399 29/30		
H: 800	Přístup zepředu ⁽²⁾					3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁵⁾			
	Přístup zezadu ⁽³⁾			3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 or 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁶⁾	3 399 29/30				
	Horizontální propojovací díl	H: 400				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁷⁾			
		H: 600	Přístup zepředu ⁽²⁾			3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁷⁾			
			Přístup zezadu ⁽³⁾			3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁷⁾ or 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁸⁾	3 399 29/30		
		H: 800	Přístup zepředu ⁽²⁾			3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁷⁾			
Přístup zezadu ⁽³⁾				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 or 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁸⁾	3 399 29/30				
	Vertikální podél bočního panelu ve vnitřním pomocném poli	H: 400	3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁴⁾			
		H: 600	Přístup zepředu ⁽²⁾	3 399 00 + 3 397 35	3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39			
			Přístup zezadu ⁽³⁾	3 399 00 + 3 397 35	3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39			
		H: 800	Přístup zepředu ⁽²⁾	3 399 00 + 3 397 36	3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39			
			Přístup zezadu ⁽³⁾	3 399 00 + 3 397 36	3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39			

(1) Pouze když jsou použité držáky připevněné ke konstrukčnímu rámu skříňe (podle potřebné zkratové odolnosti)

(2) Horizontální přípojnice je v přední části skříňe. Vertikální přípojnice jsou přístupné z přední části skříňe za čelními kryty (obvykle pomocné pole)

(3) Horizontální přípojnice jsou v zadní části skříňe. Vertikální přípojnice jsou přístupné ze zadní části skříňe po odmontování zadního panelu.

(4) Připojení je možné pouze s horizontální hliníkovou přípojnicí nahore nebo dole.

(5) Rozdělení rámu

Hliníkové přípojnice C-profilu							
630		1600			3200		
3 399 02/03	3 399 04/05	3 399 20/21/22/23 (vzdálenost 75 mm)	3 399 31/32/33 (vzdálenost 75 mm)	3 399 25/26/27 (vzdálenost 125 mm)	3 399 20/21/22/23 (vzdálenost 75 mm)	3 399 25/26/27 (vzdálenost 125 mm)	
XL³ S 630							
3 399 02/03 + 3 379 79							
	3 399 04/05 + 3 379 80						
	3 399 04/05 + 3 379 81						
	3 399 04/05 + 3 379 82						
3 399 02/03 + 3 379 79 x 2 ⁽¹⁾							
3 399 02/03 + 3 379 80 x 2 ⁽¹⁾							
3 399 02/03 + 3 379 81 x 2 ⁽¹⁾							
3 399 02/03 + 3 379 82 x 2 ⁽¹⁾							
XL³ S 4000							
		3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁵⁾			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁵⁾		
		3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁵⁾		3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁵⁾	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁵⁾	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁵⁾	
		3 399 21/23 + 3 399 40 nebo 3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁶⁾		3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁶⁾	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 nebo 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	
		3 399 22/23 + 3 399 40 ⁽⁶⁾		3 399 26/27 + 3 399 40 ⁽⁶⁾	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	
		3 399 22/23 + 3 399 40 nebo 3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁶⁾		3 399 26/27 + 3 399 40 nebo 3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁶⁾	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 nebo 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 nebo 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	
		3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾		
		3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾		3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁷⁾	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	
		3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾ nebo 3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁸⁾		3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁷⁾	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾ nebo 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁸⁾	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	
		3 399 22/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾		3 399 26/27 + 3 399 40 ⁽⁷⁾	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	
		3 399 22/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾ nebo 3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁸⁾		3 399 26/27 + 3 399 40 ⁽⁷⁾ nebo 3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁸⁾	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾ nebo 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁸⁾	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁷⁾ nebo 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁸⁾	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁴⁾					
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			

(6) Montáž na příčky středového konstrukčního rámu
(7) Montáž na příčky v rozváděčové skříni
(8) Montáž na montážní rámy
(9) Mimo hloubku 400 mm
(10) Max. 630 A

XL³ S 4000

výběrová tabulka držáků přípojnic (pokračování)

Max. In (A)		Měděné přípojnice				
		400	800	3000	4000	
Způsob montáže	Držáky					
		3 399 00	3 399 01	3 399 06	3 399 20/21/22/23 (vzdálenost 75 mm)	3 399 29/30 (vzdálenost 125 mm)
XL³ S 4000						
<p>Vertikální podél bočního panelu ve vnějším pomocném poli Š: 350 mm</p>	H: 400	3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽³⁾	
	H: 600	Přístup zepředu ⁽¹⁾	3 399 00 + 3 397 35	3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Přístup zezadu ⁽²⁾	3 399 00 + 3 397 35	3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
	H: 800	Přístup zepředu ⁽¹⁾	3 399 00 + 3 397 36	3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Přístup zezadu ⁽²⁾	3 399 00 + 3 397 36	3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
	<p>Vertikální podél bočního panelu ve vnějším pomocném poli Š: 450 mm</p>	H: 400	3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽³⁾
H: 600		Přístup zepředu ⁽¹⁾	3 399 00 + 3 397 35	3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Přístup zezadu ⁽²⁾	3 399 00 + 3 397 35	3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
H: 800		Přístup zepředu ⁽¹⁾	3 399 00 + 3 397 36	3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Přístup zezadu ⁽²⁾	3 399 00 + 3 397 36	3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
<p>Vertikální podél bočního panelu za montážním rámem</p>		H: 600 mm				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39
	H: 800 mm		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39		
<p>Vertikální podél bočního panelu ve skříni Š 36 modulů se středovým montážním rámem</p>	H: 600 mm		3 399 06 + 3 397 35			
	H: 800 mm		3 399 06 + 3 397 36			
<p>Vertikální podél zadního panelu mezi montážními rámy</p>	Š: 16 modulů					
	Š: 24 modulů		3 399 01 + 3 379 81			
	Š: 36 modulů		3 399 01 + 3 379 82			
<p>Vertikální podél zadního panelu skříně nebo pomocného pole</p>	Š: 16 modulů / 450 mm				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽³⁾	
	Š: 24 modulů			3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽³⁾	
	Š: 36 modulů			3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽³⁾	
<p>Horizontální podél zadního panelu⁽⁴⁾</p>	Interní kabelové pouzdro				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2	
	Interní kabelové pouzdro s vertikálním středem vzadu				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 37 x 2	
	Kabelové pouzdro Š: 350 mm				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 30 x 2	3 399 29 + 3 397 30 x 2
	Kabelové pouzdro Š: 450 mm / 16 modulů				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 31 x 2	3 399 29 + 3 397 31 x 2
	Š: 24 modulů				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 35 x 2	3 399 29 + 3 397 35 x 2
	Š: 36 modulů				3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2	3 399 29 + 3 397 36 x 2

(1) Horizontální přípojnice je v přední části skříně. Vertikální přípojnice jsou přístupné z přední části skříně za čelními kryty (obvykle pomocné pole)

(2) Horizontální přípojnice jsou v zadní části skříně. Vertikální přípojnice jsou přístupné ze zadní části skříně po odmontování zadního panelu.

(3) Připojení je možné pouze s horizontální hliníkovou přípojnicí nahore nebo dole.

(4) Rozdělení rámu

Hliníkové přípojnice C-profilu

630		1600			3200	
3 399 02/03	3 399 04/05	3 399 20/21/22/23 (vzdálenost 75 mm)	3 399 31/32/33 (vzdálenost 75 mm)	3 399 25/26/27 (vzdálenost 125 mm)	3 399 20/21/22/23 (vzdálenost 75 mm)	3 399 25/26/27 (vzdálenost 125 mm)
XL ³ S 4000						
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁵⁾	3 399 31 ⁽³⁾			
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁵⁾	3 399 31 ⁽³⁾			
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40				
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40		
	3 399 04/05 + 3 379 80					
	3 399 04/05 + 3 379 81					
	3 399 04/05 + 3 379 82					
		3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁶⁾				
		3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁶⁾		3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁶⁾		
		3 399 22/23 + 3 399 40 ⁽⁶⁾		3 399 26/27 + 3 399 40 ⁽⁶⁾		
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2	3 399 20 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 36 x 3
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 37 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 37 x 2	3 399 20 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 37 x 3	3 399 25 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 37 x 3
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 30 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 30 x 2	3 399 20 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 30 x 3	3 399 25 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 30 x 3
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 31 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 31 x 2	3 399 20 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 31 x 3	3 399 25 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 31 x 3
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 35 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 35 x 2	3 399 20 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 35 x 3	3 399 25 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 35 x 3
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2	3 399 20 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2 ⁽⁹⁾ + 3 397 36 x 3

(5) Montáž na příčnky středového konstrukčního rámu

(6) Montáž na příčnky v rozváděčové skříni

(7) Montáž na montážní rámy

(8) Mimo hloubku 400 mm

(9) 2 přípojnice umístěné nad sebou

XL³ S 630 a XL³ S 4000

výběrová tabulka přípojnic

Izolační držáky měděných přípojnic			≤ 400				≤ 800					
			Vertikální 3 399 00		Horizontální		Vertikální 3 399 01		Vertikální 3 399 06		Horizontální	
Ploché měděné přípojnice	Obj. č.	Průřez	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	245	200	245	200
0 374 38	25 x 4	1	280	250	280	250	-	-	-	-	-	-
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	330	270	330	270
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	450	400	450	400
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	-	-	700	630	630	550
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	-	-	800	700	720	630
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 46	100 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	120 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Izolační držáky hliníkových přípojnic			≤ 630				≤ 1600			
			Vertikální 3 399 02/03		Horizontální		Vertikální 3 399 04/05		Vertikální 3 399 31/32/33 (vzdálenost 75 mm)	
Hliníkové přípojnice C-profilu	Obj. č.	Průřez (mm)	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
4 044 30	187	1	320	250	320	250	320	250	-	-
4 044 31	238	1	500	400	500	400	500	400	-	-
4 044 32	323	1	700	630	700	630	700	630	-	-
0 373 54	524	1	-	-	-	-	-	-	800	630
0 373 55	549	1	-	-	-	-	-	-	1000	800
0 373 56	586	1	-	-	-	-	-	-	1250	1000
0 373 57	686	1	-	-	-	-	-	-	1450	1250
0 373 58	824	1	-	-	-	-	-	-	1750	1600
0 373 58 x 2	824 x 2	2	-	-	-	-	-	-	-	-

Přípojnice a příslušenství

≤ 3000				≤ 4000			
 3 399 20/21/22/23 (vzdálenost 75 mm)		 3 399 29/30 (vzdálenost 125 mm)					
Vertikální		Horizontální		Vertikální		Horizontální	
I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
700	630	430	350	700	630	500	420
1150	1000	650	510	1180	1020	750	630
1600	1380	1000	900	1600	1380	1000	900
-	-	-	-	2020	1720	1120	1000
800	700	500	400	800	700	600	500
1350	1150	770	590	1380	1180	750	630
1900	1600	1100	1000	1900	1600	1100	1000
-	-	-	-	2350	1950	1350	1200
950	850	600	475	950	850	700	600
1500	1300	890	700	1600	1400	1000	850
2200	1900	1250	1100	2200	1900	1250	1100
-	-	-	-	2700	2300	1600	1400
1000	900	630	500	1000	900	750	630
1650	1450	940	740	1700	1480	1050	900
2350	2000	1300	1150	2350	2000	1300	1150
-	-	-	-	2850	2400	1650	1450
1250	1050	750	580	1250	1050	850	700
1900	1600	1120	900	2050	1800	1200	1050
2900	2450	1600	1400	2900	2450	1600	1400
-	-	-	-	3500	2900	1900	1650
1450	1270	1000	800	1450	1270	1000	800
2500	2150	1450	1250	2500	2150	1450	1250
3450	2900	1800	1600	3450	2900	1800	1600
-	-	-	-	4150	3450	2150	1950
950	850	880	650	950	850	880	650
1680	1470	1250	1050	1680	1470	1250	1050
-	-	-	-	2300	2030	2000	1600
1150	1020	1000	800	1150	1020	1000	800
2030	1750	1600	1250	2030	1750	1600	1250
-	-	-	-	2800	2400	2250	1850
1460	1270	1150	950	1460	1270	1150	950
2500	2150	1700	1500	2500	2150	1700	1500
-	-	-	-	3450	2900	2500	2000
1750	1500	1350	1150	1750	1500	1350	1150
3050	2550	2000	1650	3050	2550	2000	1650
-	-	-	-	4150	3500	2900	2400
2000	1750	1650	1450	2000	1750	1650	1450
3600	3000	2500	2000	3600	3000	2500	2000
-	-	-	-	4800	4000	3500	3000



4 044 32 + 3 399 02 + 3 379 80 (str. 348)

Bal.	Obj. č.	Hliníkové přípojnice C-profilu			
		Hliníkové přípojnice s povrchovou úpravou - umožňují přímý kontakt s měděnými vodiči			
		30 x 14 mm - délka 1600 mm			
			Max. proud (A)		
		Průřez (mm)	IP ≤ 30	IP > 30	
1	4 044 30	187	320	250	
1	4 044 31	238	500	400	
1	4 044 32	323	700	630	
		40 x 30 mm - délka 1780 mm			
1	0 373 54	524	800	630	
1	0 373 55	549	1000	800	
1	0 373 56	586	1250	1000	
1	0 373 57	686	1450	1250	
1	0 373 58	824	1750	1600	
		Připojovací příslušenství			
		Pro hliníkové přípojnice 30 x 14 mm			
1	4 044 93	Sada 100 ks připojovacích šroubů M8, délka 22 mm			
1	4 044 90	Svorka pro 2 vodiče do 50 mm ²			
		Pro hliníkové přípojnice 40 x 30 mm			
1	4 044 95	Sada 100 ks připojovacích šroubů M8, délka 40 mm			
		Krytky pro matice			
1	3 399 41	Balení 50ks M8 krytek			
1	3 399 42	Balení 50ks M10 krytek			
1	3 399 43	Balení 50ks M12 krytek			
		Měděné přípojnice			
		Pevné, ploché s předvrtanými otvory se závit			
			Max. proud (A)		
		Průřez (mm)	IP ≤ 30	IP > 30	Otvory Ø mm
10	0 373 88	12 x 2	110	80	M5
10	0 373 89	12 x 4	160	125	M5
10	0 374 33	15 x 4	200	160	M6
10	0 374 34	18 x 4	245	200	M6
10	0 374 38	25 x 4	280	250	M6
4	0 374 18	25 x 5	330	270	M6
4	0 374 19	32 x 5	450	400	M6
					Délka (mm)
10	0 373 88				990
10	0 373 89				990
10	0 374 33				990
10	0 374 34				990
10	0 374 38				990
4	0 374 18				1750
4	0 374 19				1750
		Pevné, ploché s předvrtanými otvory			
1	0 374 40	50 x 5	700	630	10.5 - 6.5
1	0 374 41	63 x 5	800	700	10.5 - 8.5
1	0 374 59	75 x 5	950	850	10.5 - 6.5
1	0 374 43	80 x 5	1000	900	10.5 - 6.5
1	0 374 46	100 x 5	1250	1050	10.5 - 6.5
					1750
					12.5
		Příslušenství			
		Izolační kryt			
10	0 373 11	Izolační kryt pro ploché přípojnice 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 a 32 x 5 mm, délka 1 m			
		Dodává se s upevňovacími sponami			
		Izolovaný šroub			
50	0 367 74	M6 x 10			
		HF šrouby s kontaktní podložkou			
50	0 367 75	M6 x 10			

≤ 1600 / 3200							
 3 399 20/21/22/23 (vzdálenost 75 mm)				 3 399 25/26/27 (vzdálenost 125 mm)			
Vertikální		Horizontální		Vertikální		Horizontální	
I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
800	630	630	500	800	630	630	500
1000	800	800	630	1000	800	800	630
1250	1000	1000	800	1250	1000	1000	800
1450	1250	1250	1000	1450	1250	1250	1000
1750	1600	1400	1250	1750	1600	1400	1250
3500	3200	2400	2000	3500	3200	2400	2000

Kapacita	Uspořádání krytů	Velkoobsahové rozvodnice		Dveře				
		Povrchová montáž		Zapuštěná montáž	Vypouklé		Ploché	
		Kovová	Plastová	Kovová	Kovové	Prosklené	Kovové	Prosklené
48 modulů (2 řady)		0 200 02	0 200 52	–	0 202 52	0 202 62	0 202 72	0 202 82
72 modulů (3 řady)		0 200 03	0 200 53	0 200 13	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83
96 modulů (4 řady)		0 200 04	0 200 54	0 200 14	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84
120 modulů (5 řad)		0 200 05	0 200 55	0 200 15	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
144 modulů (6 řad)		0 200 06	0 200 56	0 200 16	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86
72 modulů + DPX ³ 160			0 200 95 ⁽¹⁾	0 200 25 ⁽²⁾	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
90 modulů + DPX ³ 160			0 200 96 ⁽¹⁾	0 200 26 ⁽²⁾	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

(1) Pro montáž DPX³ 160 použijte sadu obj. č. 0 202 38 (DIN lišta a kryty) + montážní adaptér 4 210 68/71/73 (viz. str. 39)

(2) Pro montáž DPX³ 160 použijte DIN lištu obj. č. 0 200 00, kryty 0 203 10 + 0 203 40 a montážní adaptér 4 210 68/71/73 (viz. str. 39)

(3) 200 mm v spodní části a 350 mm v horní části pro obj. č. 0 200 25/26

Velkoobsahové rozvodnice pro povrchovou montáž

V souladu s normou ČSN EN 61439-1
 Samozhášivý materiál, zkouška žhavou smyčkou při 750 °C podle ČSN EN 60695-2-10
 Odnímatelný montážní rám s DIN lištami
 Neizolovaná svorkovnice na připojení ochranných vodičů:
 36 x 1,5 – 10 mm² a 2 x 35 mm²
 Kapacita: 24 modulů v 1 řadě, barva RAL 7035
 Dodávané kompletně s DIN lištami a čelními kryty
 Dveře nejsou součástí dodávky

kovové

IP 43 – IK 08 s těsněním a dveřmi
 IP 40 – IK 08 s dveřmi
 IP 30 – IK 07 bez dveří
 Odnímatelné boční stěny
 Odnímatelná vrchní a spodní část umožňuje přizpůsobit tvar a připojit díl kabelového vstupu

plastové

Rozvodnice třídy ochrany II
 IP 43 – IK 08 s těsněním a dveřmi
 IP 40 – IK 08 s dveřmi
 IP 30 – IK 07 bez dveří
 Odnímatelný rám (boky, vrch, spodní díl)
 Rozvodnice obsahuje plastové držáky, které zabezpečují vertikální organizaci kabelů uvnitř rozvodnice

Velkoobsahové rozvodnice pro zapuštěnou montáž

V souladu s normou ČSN EN 61439-1
 IP 40 – IK 08 s dveřmi
 IP 30 – IK 04 bez dveří
 Samozhášivý materiál, zkouška žhavou smyčkou při 750 °C podle ČSN EN 60695-2-10
 Dodávané kompletně s:
 - kovovou krabicí pro zapuštěnou montáž
 - odnímatelným montážním rámem s DIN lištami
 - neizolovanou svorkovnicí na připojení ochranných vodičů:
 36 x 1,5 a 10 mm² a 2 x 35 mm²,
 - krycím obvodovým rámem a čelními kryty
 Hloubka zapuštění do podkladu: min. 100 mm
 Kapacita: 24 modulů v 1 řadě, barva RAL 7035
 Dveře nejsou součástí dodávky

XL³ 160

velkoobsahové rozvodnice pro povrchovou montáž, příslušenství

XL³ 160

velkoobsahové rozvodnice pro zapuštěnou montáž



0 200 53

0 200 95

Rozměry (str. 374)

Bal.	Obj. č.	Kovové rozvodnice – nástěnné				
		Pro modulární přístroje a DPX³ 160				
		Pro montáž přístrojů DPX ³ 160 použijte příslušný adaptér na DIN lištu (str. 39)				
		Lze osadit přístroje Vistop TM do 125 A				
		Počet řad	Počet modulů	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
1	0 200 02	2	48	450	575	147
1	0 200 03	3	72	600	575	147
1	0 200 04	4	96	750	575	147s
1	0 200 05	5	120	900	575	147
1	0 200 06	6	144	1 050	575	147
		Plný plech na vstup kabelů				
1	0 200 20	Rozdělitelný, náhradní				
		Úchyty na upevnění na zeď				
1	0 201 00	Souprava 4 kovových úchytlů				
		Kabelové vstupy				
1	0 200 21	2 x Ø 4 až 32 mm a 22 x Ø 4 až 20 mm				
		Těsnění IP 43				
1	0 201 30	Souprava pro nástěnné rozvodnice s dveřmi				

Bal.	Obj. č.	Plastové rozvodnice – nástěnné				
		Pro modulární přístroje a DPX³ 160				
		Pro montáž přístrojů DPX ³ 160 použijte příslušný adaptér na DIN lištu (str. 39)				
		Lze osadit přístroje Vistop TM do 125 A				
		Počet řad	Počet modulů	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
1	0 200 52	2	48	450	575	147
1	0 200 53	3	72	600	575	147
1	0 200 54	4	96	750	575	147
1	0 200 55	5	120	900	575	147
1	0 200 56	6	144	1 050	575	147
		Pro modulární i nedomulární přístroje				
		Horní část rozvodné skříně je určena pro přímou montáž DPX ³ 160 a nedomulárních přístrojů a je dodávána bez čelních krytlů a lišt				
		Počet řad	Počet modulů	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
1	0 200 95	3	72	900	575	147
1	0 200 96	4	96	1 050	575	147
		Úchyty na upevnění na zeď				
1	0 201 50	Souprava 4 plastových úchytlů				
		Kabelové vstupy				
1	0 200 71	2 x Ø 4 až 32 mm a 22 x Ø 4 až 20 mm				
		Těsnění IP 43				
1	0 201 30	Souprava pro nástěnné rozvodnice s dveřmi				
		Sada pro montáž přístrojů DPX³ 160				
1	0 202 38	Souprava DIN lišty a plastových krytlů Nutno doplnit adaptéry pro DPX ³ na DIN lištu (obj. č. 4 210 68 / 71 / 73 - viz str. 39)				



0 200 13 + 0 202 83

0 200 71

0 202 73

0 202 83

Rozměry (str. 375)

Bal.	Obj. č.	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž					
		Pro modulární přístroje a DPX³ 160					
		Pro montáž přístrojů DPX ³ 160 použijte příslušný adaptér na DIN lištu (str. 39)					
		Počet řad	Počet modulů	Čelní pohled (mm)		Zapuštěná krabice	
				výška	šířka	výška	šířka
1	0 200 13	3	72	695	670	640	617
1	0 200 14	4	96	845	670	790	617
1	0 200 15	5	120	995	670	940	617
1	0 200 16	6	144	1 145	670	1 090	617
		Pro modulární i nedomulární přístroje					
		Horní část rozvodné skříně je určena pro přímou montáž DPX ³ 160 a nedomulárních přístrojů a je dodávána bez čelních krytlů a lišt					
		Počet řad	Počet modulů	Čelní pohled (mm)		Zapuštěná krabice	
				výška	šířka	výška	šířka
1	0 200 25	3	72	995	670	940	617
1	0 200 26	4	96	1 145	670	1 090	617
		Montážní příslušenství					
1	0 200 10	Na montáž do suchých přiček					

		Dveře			
		Dodávány s rukojetí, do které lze instalovat zámkovou vložku			
		Vypouklé			
		Kovové	Proskenlé	Pro rozvodnice výšky (mm)	Vzdálenost kryt/dveře (mm)
				kovové	proskenlé
1	0 202 52	0 202 62	450	57	53
1	0 202 53	0 202 63	600/695	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750/845	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900/995	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1 050/1 145	57	53
		Plaché			
		Nelze použít u vypínačů Vistop TM s čelním ovládáním			
		Kovové	Proskenlé		
1	0 202 72	0 202 82	450	38	34
1	0 202 73	0 202 83	600/695	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750/845	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900/995	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1 050/1 145	38	34

		Zámkové vložky pro všechny typy dveří			
		Dodávají se se 2 klíči			
1	0 202 91	Typ 405			
1	0 202 92	Typ 455			
1	0 202 93	Typ 1242E			
1	0 202 94	Typ 2433A			



0 200 00



0 373 00

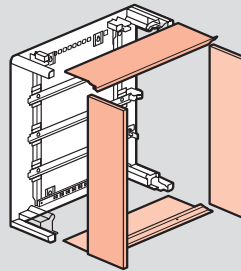
Bal. Obj. č. Příslušenství pro modulární rozvodnice

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro modulární rozvodnice
		Adaptéry pro montáž DPX³
1	4 210 71	Pro montáž výkonových jističů DPX na DIN lištu
1	4 210 73	Pro DPX ³ 160 bez bočního motor. pohonu a chrániče
1	4 210 68	Pro DPX ³ 160 s modulem proud. chrániče, bez motor. pohonu
1	4 210 68	Pro DPX ³ 160 s bočním motor. pohonem
		Distanční lišta
1	4 052 26	Používá se při požadavku montovat přístroje DPX ³ a modulární přístroje na 1 DIN lištu vedle sebe, vyrovnává výškový rozdíl mezi přístroji Pro 20 modulů
		Záslepky RAL 7035
20	0 200 51	Na kovové nebo plastové kryty 24 modulů, hladký povrch, lze odřezat libovolnou délkou
		DIN lišta
1	0 200 00	Jednoduchá lišta pro montáž modulárních prvků a výkonových jističů s adaptérem
		Kovové kryty
1	0 203 10	Výška 300 mm
1	0 203 40	Výška 50 mm

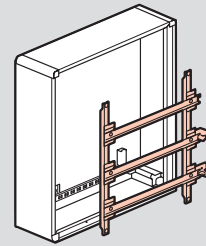
Obj. č. Rozbočovací svorkovnice pro ochranné vodiče

1	0 373 00	Neizolovaná rozbočovací svorkovnice Montuje se přímo do rozvodnice XL ³ 160 na integrované držáky nebo na blokové zářáky obj. č. 0 375 12 36 výstupů 1,5 – 10 mm ² 2 vstupy 35 mm ²
1	0 200 50	Držáky na montáž svorkovnic IP 2X Sada 2 držáků Uchycují se přímo na zadní část rozvodnice (vertikální nebo horizontální) Slouží k upevnění pásovin 12 x 2 mm obj. č. 0 048 19, na kterou se montují svorkovnice IP 2X (str.284)
10	0 048 19	Pásovina 12 x 2 mm, délka 1 m

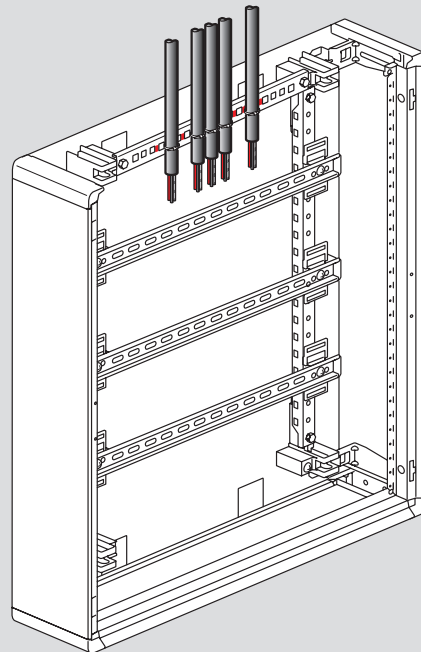
Způsob instalace kovových rozvodnic



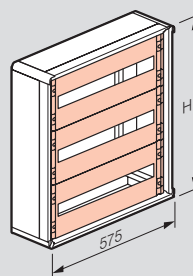
Části rámu odnímatelné jednotlivě



Odnímatelný rám s lištami



Rozměry



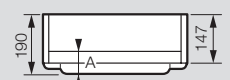
Obj. č.	H (mm)
0 200 02	450
0 200 03	600
0 200 04	750
0 200 05	900
0 200 06	1 050

S plochými dveřmi



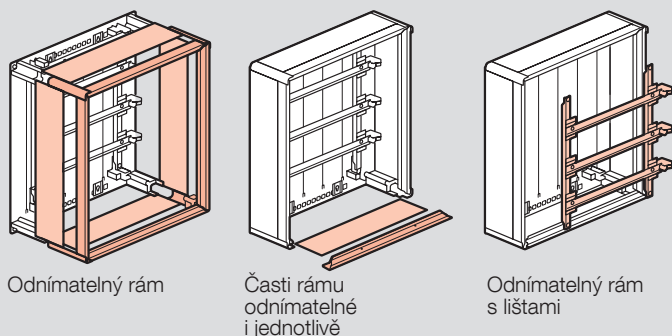
	A (mm)
Kovové	38
Prosklené	34

S vypouklými dveřmi



	A (mm)
Kovové	57
Prosklené	53

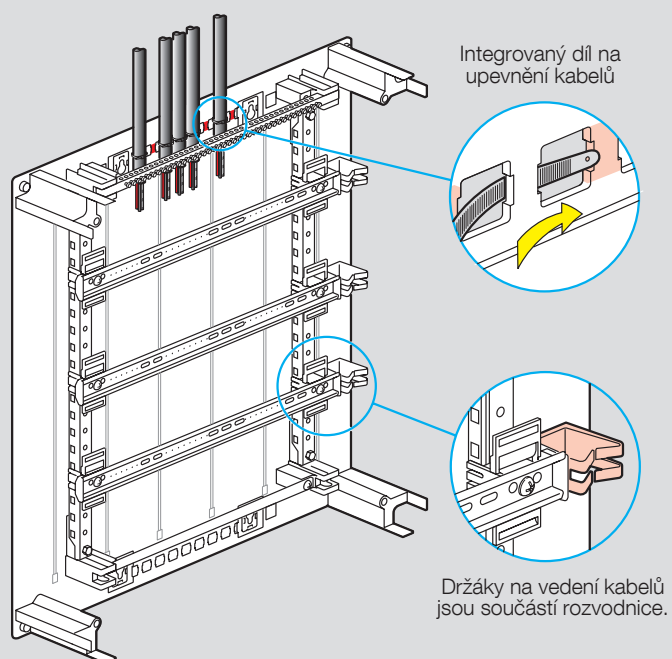
Způsob instalace plastových rozvodnic



Odnímatelný rám

Části rámu odnímatelné i jednotlivě

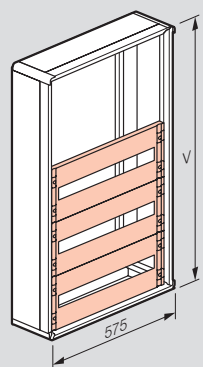
Odnímatelný rám s lištami



Integrovaný díl na upevnění kabelů

Držáky na vedení kabelů jsou součástí rozvodnice.

Rozměry



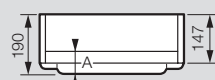
Obj. č.	V (mm)
0 200 52	450
0 200 53	600
0 200 54	750
0 200 55 / 95	900
0 200 56 / 96	1 050

S plochými dveřmi



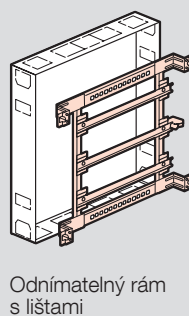
	A (mm)
Kovové	38
Prosklené	34

S vypouklými dveřmi

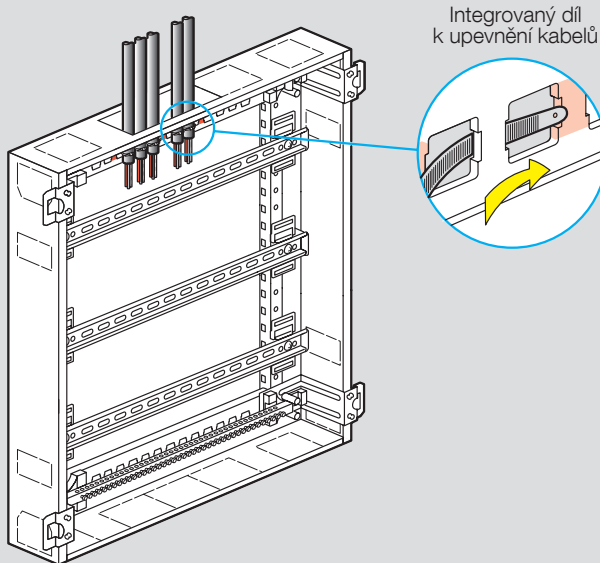


	A (mm)
Kovové	57
Prosklené	53

Způsob instalace rozvodnic pro zapsuštěnou montáž

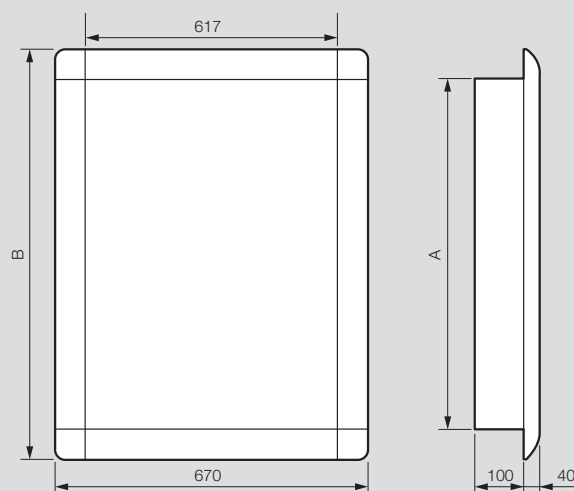


Odnímatelný rám s lištami



Integrovaný díl k upevnění kabelů

Rozměry



Obj. č.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15 / 25	940	995
0 200 16 / 26	1 090	1 145

ROZVODNICE A ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍNĚ



KOVOVÉ NEBO PLASTOVÉ IP 43

- Osazení přístroji do 400 A
- Dodávané s montážními rámy

KOVOVÉ IP 55

- Osazení přístroji do 250 A
- Dodávané jako monoblok
- Vyjímatelný rám



ROZBOČOVACÍ PRVKY

Svorkovnice, držáky
přípojnic, rozbočovací
svorky, propojovací hřebeny

XL³ 400

výběr příslušenství

Přístroj	Montáž	Pozice	
MONTÁŽ NA DIN LIŠTU			
Modulární 63 A	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
	Pomocné pole	vertikální	
Modulární > 63 A	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
	Pomocné pole	vertikální	
Vistop 63 až 160 A	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
MONTÁŽ NA DESKU			
DPX³ 160 (Lze kombinovat s DPX ³ 250)	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
		horizontální	
	Pomocné pole	vertikální	
DPX³ 250⁽²⁾ (Lze kombinovat s DPX ³ 160)	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
		horizontální	
	Pomocné pole	vertikální	
DPX-IS 250	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
	Pomocné pole	vertikální	
DPX³ 630⁽³⁾	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
		horizontální	
	Pomocné pole	vertikální	
DPX-IS 630⁽³⁾	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	

(1) Pouze s vypouklými dveřmi

(2) Pokud je přístroj osazen kryty svorek, použijte čelní kryt výšky 400 mm obj. č. 0 203 11

(3) DPX³ 630 se spouští max. 400 A

Konfigurace	Montážní deska / lišta a příslušenství	Čelní kryt			
		Výška (mm)	Kovový	Plastový	
	0 202 06 0 202 01	150	0 203 00	0 203 50	
	0 202 03	150	0 203 03	0 203 53	
	0 202 06 0 202 01	200	0 203 01	0 203 51	
	0 202 03	200	0 203 04	-	
	0 202 06 0 202 01	200	0 203 01	0 203 51	
bez bočního motorového pohonu	bez chrániče	0 202 01	300	0 203 10	0 203 60
	s chráničem	0 202 11 + 4 210 73			
	s bočním motorovým pohonem	0 202 11 + 4 210 68	300	0 203 10	0 203 60
	s otočným ovládním ⁽¹⁾	0 202 09	300	0 203 09	-
	manuální přepínač zdrojů	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60
	s nebo bez chrániče	0 202 13	150	0 203 13	0 203 65
	s nebo bez chrániče	0 202 17	300	0 203 18	-
bez bočního motorového pohonu	bez chrániče	0 202 11 + 4 210 72	300	0 203 10	0 203 60
	s chráničem	0 202 11 + 4 210 74			
	s bočním motorovým pohonem	0 202 11 + 4 210 69	300	0 203 10	0 203 60
	s otočným ovládním ⁽¹⁾	0 202 09	300	0 203 09	-
	manuální přepínač zdrojů	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60
	s nebo bez chrániče	0 202 15	200	0 203 17	0 203 66
	s nebo bez chrániče	0 202 17	300	0 203 18	-
	jeden přístroj umístěný na střed	0 202 05	300	0 203 10	0 203 60
	jeden přístroj	0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18	-
	1 přístroj bez chrániče	0 202 20	400	0 203 20	0 203 70
	jeden přístroj	0 202 21	400	0 203 21	0 203 71
	1 přístroj s chráničem	0 202 22	600	0 203 22	0 203 72
	jeden přístroj s chráničem umístěný na střed	0 202 23	600	0 203 23	0 203 73
	bez chrániče	0 202 25	300	0 203 25	-
	jeden přístroj	0 202 28	400	0 203 28	-
	s chráničem	0 202 29	800	0 203 29	-
	jeden přístroj umístěný na střed	0 202 07	300	0 203 07	-

XL³ 400

rozvodnice a rozváděčové skříně



0 201 19

0 201 39

0 201 57

0 201 77

0 201 05

0 201 25

Rozměry (str. 385)

V souladu s normou ČSN EN 61439-1
 Zkouška žhovou smyčkou při 750 °C dle ČSN EN 60695-2-11
 Barva skříně RAL 7035, podstavec RAL 7004
 Kapacita 24 modulů v řadě
 Lze osadit přístroje do 400 A
 Dodává se s montážními rámy upevněnými k zadnímu dílu, s rozdělitelnou deskou pro vstup kabelů a se spojovacím příslušenstvím (horizontální a vertikální)
 Dveře se objednávají zvlášť

Bal.	Obj. č.	Kovové nástěnné rozvodnice				
		IP 43 - IK 08 s těsněním a dveřmi IP 40 - IK 08 s dveřmi IP 30 - IK 07 bez dveří				
		Rozvodnice				
		Výška		Šířka		Hloubka (mm)
		celková (mm)	využitelná (mm)	celková (mm)	využitelná (mm)	
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1 050	1 000	575	515	175
1	0 201 07	1 200	1 150	575	515	175
1	0 201 08	1 500	1 450	575	515	175
		Pomocné pole				
1	0 201 23	600	550	310	250	175
1	0 201 24	750	700	310	250	175
1	0 201 25	900	850	310	250	175
1	0 201 26	1 050	1 000	310	250	175
1	0 201 27	1 200	1 150	310	250	175
1	0 201 28	1 500	1 450	310	250	175

Bal.	Obj. č.	Plastové nástěnné rozvodnice				
		IP 43 - IK 07 s těsněním a dveřmi IP 40 - IK 07 s dveřmi IP 30 - IK 04 bez dveří Rozvodnice třídy ochrany II ▢				
		Rozvodnice				
		Výška		Šířka		Hloubka (mm)
		celková (mm)	využitelná (mm)	celková (mm)	využitelná (mm)	
1	0 201 53	600	550	575	515	175
1	0 201 54	750	700	575	515	175
1	0 201 55	900	850	575	515	175
1	0 201 56	1 050	1 000	575	515	175
1	0 201 57	1 200	1 150	575	515	175
		Pomocné pole				
1	0 201 73	600	550	310	250	175
1	0 201 74	750	700	310	250	175
1	0 201 75	900	850	310	250	175
1	0 201 76	1 050	1 000	310	250	175
1	0 201 77	1 200	1 150	310	250	175

Bal.	Obj. č.	Kovové rozváděčové skříně				
		IP 43 - IK 08 s těsněním a dveřmi IP 40 - IK 08 s dveřmi IP 30 - IK 07 bez dveří				
		Rozváděčová skříň				
		Dodávají se s podstavcem výšky 100 mm				
		Výška		Šířka		Hloubka (mm)
		celková (mm)	využitelná (mm)	celková (mm)	využitelná (mm)	
1	0 201 18	1 600	1 450	575	515	175
1	0 201 19	1 900	1 750	575	515	175
		Pomocné pole				
		Dodává se s podstavcem výšky 100 mm				
1	0 201 38	1 600	1 450	310	250	175
1	0 201 39	1 900	1 750	310	250	175

XL³ 400

dveře a příslušenství



0 202 59



0 202 55



0 202 73



0 202 83



0 365 81



0 201 50



0 201 21

Bal.	Obj. č.	Dveře
		Dodává se s rukojetí s vyměnitelnými zámkovými vložkami (objednává se zvlášť) 2 uzamykací body - horní a dolní, od výšky 900 mm S vypínači Vistop™ s čelním ovládáním použijte vypouklé verze dveří
		Vypouklé Vzdálenost čelní kryt/dveře: 57 mm
		Pro rozvodnici / rozváděčovou skříň. Výška (mm)
1	Kovové 0 202 53	600
1	0 202 54	750
1	0 202 55	900
1	0 202 56	1 050
1	0 202 57	1 200
1	0 202 58	1 500/1 600
1	0 202 59	1 900
		Ploché Vzdálenost čelní kryt/dveře: kovové 38, prosklené: 34 mm
		Pro rozvodnici / rozváděčovou skříň. Výška (mm)
1	Kovové 0 202 73	600
1	0 202 74	750
1	0 202 75	900
1	0 202 76	1 050
1	0 202 77	1 200
1	0 202 78	1 500/1 600
1	0 202 79	1 900
		Pro pomocné pole – ploché Vzdálenost čelní kryt/dveře: 38 mm
		Výška (mm)
1	Kovové 0 201 63	600
1	0 201 64	750
1	0 201 65	900
1	0 201 66	1 050
1	0 201 67	1 200
1	0 201 68	1 500/1 600
1	0 201 69	1 900

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro dveře																				
1	0 202 99	Náhradní klika pro skříň ≥ 1 500 mm Rukojeť s vyměnitelnou zámkovou vložkou (objednává se zvlášť)																				
		Zámkové vložky na klíč a na kličku Pro kovové nebo prosklené dveře Dodává se s 1 sadou 2 klíčů																				
1	0 202 91	Typ 405																				
1	0 202 92	Typ 455																				
1	0 202 93	Typ 1242E																				
1	0 202 94	Typ 2433A																				
1	0 202 96	Nákrůžek se zářezem																				
		Těsnění pro IP 43 Dodává se s využitelnou délkou 5,5 m pro rozvodnice, rozváděčové skříňe a pomocné pole																				
1	0 201 30																					
		Samolepicí držáky na dokumentaci																				
		Otevřené – RAL 7035																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Vnější rozměry</th> <th colspan="3">Vnitřní rozměry</th> </tr> <tr> <th>Výška (mm)</th> <th>Šířka (mm)</th> <th>Výška (mm)</th> <th>Šířka (mm)</th> <th>Hloubka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Vnější rozměry		Vnitřní rozměry			Výška (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	235	340	200	310	18	165	260	130	230	18
Vnější rozměry		Vnitřní rozměry																				
Výška (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)																		
235	340	200	310	18																		
165	260	130	230	18																		
20	0 365 80																					
20	0 365 81																					
		Uzavřené – RAL 7035 Pevné, plastové, IP 50 Vnitřní rozměry: 324 x 120 x 18 mm																				
1	0 365 82																					
		Průhledné Ohebné, plastové A4 – 305 x 220 mm																				
10	0 097 99																					
		Montážní příslušenství																				
		Podstavce Výška 100 mm Pro rozvodnice a rozváděčové skříňe																				
1	0 201 10																					
1	0 201 12	Pro pomocné pole																				
		Desky pro vstup kabelů Dodatečná vylamovatelná deska pro kovovou rozvodnici XL ³ 400																				
1	0 201 20																					
		Úchyty pro upevnění na zeď																				
1	0 201 00	Sada 4 kovových úchytů pro rozvodnice a rozváděčové skříňe IP 43																				
1	0 201 50	Sada 4 plastových úchytů pro plastové rozvodnice XL ³ 400																				
		Kabelové vstupy 2 x Ø4 až 32 mm a 22 x 4 až 20 mm Pro kovovou rozvodnici XL ³ 400																				
1	0 201 21																					
1	0 201 71	Pro plastovou rozvodnici XL ³ 400																				

XL³ 400

rozvodnice IP 55



0 201 82



0 201 85

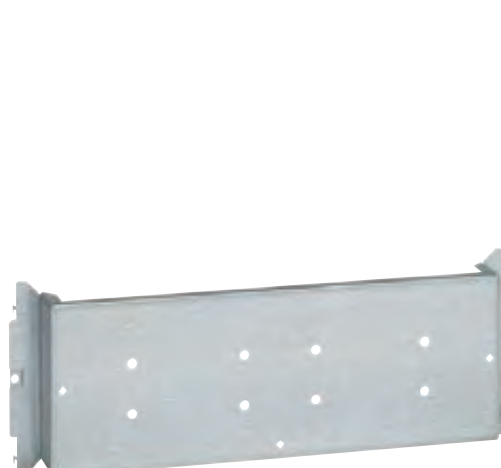
V souladu s normou ČSN EN 61439-1
 Zkouška žhavou smyčkou při 750 °C dle ČSN EN 60695-2-11
 Barva skříně RAL 7035
 Kovový monoblok
 Vyjímatelný rám
 Kapacita 24 modulů v řadě
 Lze osadit přístroje do 250 A
 Dodává se s plnými reverzibilními dveřmi osazenými rukojetí s vyměnitelnými zámkovými vložkami (objednává se zvlášť) a s úchyty pro upevnění na zeď

Bal.	Obj. č.	Kovové nástěnné rozvodnice					
		Výška (mm)	Využitelná výška	vnější (mm)	Šířka využitelná (mm)	Hloubka (mm)	Vzdálenost čelní kryt/dveře
1	0 201 82	515	400	655	515	215	48
1	0 201 83	715	600	655	515	215	48
1	0 201 84	915	800	655	515	215	48
1	0 201 85	1 115	1 000	655	515	215	48

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	0 364 97	Deska pro vstup kabelů Cabstop 28 vstupů Ø5 až 14 mm 2 vstupy Ø14 až 24 mm 2 rezervy 100 mm
1	0 201 35	Držák na upevnění kabelů Umožňuje upevnění vyvazovacích prvků pro upevnění kabelů na vstupu rozvodnice
1	0 201 35	Pro rozvodnice a rozváděčové skříně
1	0 201 90	Příčka Pro horizontální rozdělení rozvodnice

XL³ 400

příslušenství pro montáž řadových pojistkových odpínačů SPX

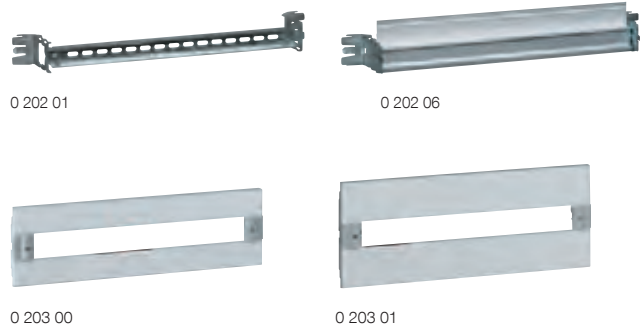


0 202 45

Bal.	Obj. č.	Montáž SPX na montážní desku
1	0 202 44	Montážní deska Pro SPX 000 a SPX 00
1	0 202 45	Pro SPX 1
1	0 202 46	Pro SPX 2
		Montáž SPX na systém přípojníc 60 mm
		Držák přípojníc
1	0 202 48	Upevňovací rám pro montáž držáku pro SPX 000 a SPX 00
1	0 202 49	Upevňovací rám pro montáž držáku pro SPX 1 a SPX 2
10	6 052 46	Držák přípojníc (1 ks) pro vzdálenost mezi fázemi 60 mm Izolační držák pro přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 mm.
		Kryty
1	0 203 35	Pro SPX 000 Výška 300 mm, výřezy pro 4 přístroje
1	0 203 36	Pro SPX 00 Výška 300 mm, výřezy pro 4 přístroje
1	0 203 37	Pro SPX 1 Výška 400 mm, výřezy pro 2 přístroje
1	0 203 38	Pro SPX 2 Výška 400 mm, výřez pro 1 přístroj

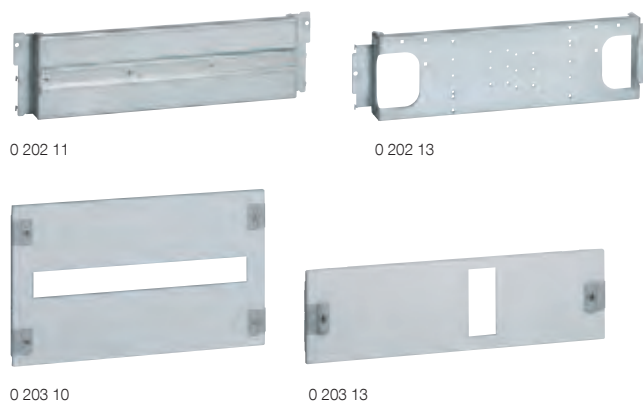


XL³ 400 – příslušenství pro montáž modulárních přístrojů, Vistop do 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 a DPX-IS 250 na lištu



Bal.	Obj. č.	Lišty
1	0 202 01	Sestava obsahuje lištu a 2 držáky pro upevnění na montážní rám Lze osadit držáky kabelů obj. č. 0 200 94 Lišta 1 poloha Pro modulární přístroje a Vistop do 160 A Upevnění na montážní rám XL ³ 400
1	0 202 06	Hliníková lišta 2 polohy Pro DPX ³ 160/250 a DPX-IS 250 s adaptérem na DIN Upevnění na montážní rám XL ³ 400 Lze osadit držákem na kabely obj. č. 4 052 25 (str. 384)
1	4 210 71	Adaptéry pro montáž DPX³ na lištu Umožňují montáž DPX ³ 160/250 na hliníkovou lištu obj. č. 0 202 06 a na montážní desku obj. č. 0 202 11 Pro DPX ³ 160 bez chrániče a bočního motorového pohonu
1	4 210 73	Pro DPX ³ 160 s chráničem bez bočního motorového pohonu
1	4 210 68	Pro všechny DPX ³ 160 s bočním motorovým pohonem
1	4 210 72	Pro DPX ³ 250 bez chrániče a bočního motorového pohonu
1	4 210 74	Pro DPX ³ 250 s chráničem bez bočního motorového pohonu
1	4 210 69	Pro všechny DPX ³ 250 s bočním motorovým pohonem
1	0 262 39	Adaptér pro montáž DPX-IS 250 na lištu Umožňuje montáž přístrojů na hliníkovou lištu obj. č. 0 202 06 a na montážní desku obj. č. 0 202 11 Pro DPX-IS 250
1	4 052 26	Distanční lišta Určená ke společnému umístění modulárních přístrojů s DPX ³ 160/250 a DPX-IS 250 na liště obj. č. 0 202 06 nebo na montážní desce obj. č. 0 202 11 Pro 20 modulů
1	Kovové 0 203 00 Plastové 0 203 50	Čelní kryty S uchycením na 1/4 otáčky, plombovatelné Pro modulární přístroje Výška 150 mm
1	0 203 01 0 203 51	Pro Vistop do 160 A Výška 200 mm
1	0 203 10 0 203 60	Pro DPX³ 160/250, DPX-IS 250, nebo Vistop do 160 A Výška 300 mm

XL³ 400 – příslušenství pro montáž DPX³ 160, DPX³ 250 a DPX-IS 250 na montážní desku



Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro přístroje v pevném provedení s předním připojením
1	0 202 11 ⁽¹⁾	Upevnění na montážní rám Vertikální montáž Deska osazená lištou pro montáž DPX ³ 160/250 s adaptérem obj. č. 4 210 68/69/71/72 nebo s montážní deskou pro mechanické blokování obj. č. 4 210 58 Umožňuje společné umístění různých přístrojů a montáž modulárních přístrojů s nástavcem obj. č. 0 262 99
1	0 202 05 ⁽¹⁾	Deska pro montáž DPX-IS 250
1	0 202 09 ⁽¹⁾	Deska pro montáž DPX ³ 160/250 s otočným ovládáním
1	0 202 13	Horizontální montáž Pro ochranu proti poškození kabelů použijte těsnění obj. č. 0 202 40 (str. 395) Pro 1 DPX ³ 160 s tepelně-magnetickou spouští
1	0 202 15	Pro 1 DPX ³ 250 nebo DPX ³ 160 s elektronickou spouští
1	Kovové 0 203 10 Plastové 0 203 60	Čelní kryty S uchycením na 1/4 otáčky, plombovatelné Pro DPX³ 160/250 a DPX-IS 250 ve vertikální poloze Výška 300 mm Výška 400 mm pro DPX ³ 250 s kryty svorek Výška 300 mm pro DPX ³ 160/250 s otočným ovládáním
1	0 203 11 0 203 09	Pro DPX³ 160 v horizontální poloze Výška 150 mm
1	0 203 13 0 203 65	Pro DPX³ 250 v horizontální poloze Výška 200 mm
1	0 203 17 0 203 66	

Univerzální desky (str. 383)

(1) V případě montáže u horního okraje rozváděčové skříně je nutné použít čelní kryt 300 mm

XL³ 400

příslušenství pro montáž DPX³ 630 na montážní desku



XL³ 400

příslušenství pro montáž přístrojů do pomocného pole



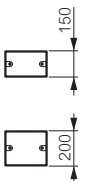
Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro přístroje v pevném provedení s předním přívodem
		Možnost instalace ┘ dodatečné lišty Upevnění na montážní rám Přístroje DPX ³ 630 se spouští max. do 400 A
1	0 202 07	Přístroje ve vertikální poloze Pro DPX-IS 630
1	0 202 20	Pro 1 až 2 DPX ³ 630
1	0 202 21	Pro DPX ³ 630 umístěné na střed
1	0 202 22	Pro 1 až 2 DPX ³ 630 s modulem proudového chrániče
1	0 202 23	Pro DPX ³ 630 s modulem proudového chrániče umístěné na střed
1	0 202 25	Přístroje v horizontální poloze Pro ochranu proti poškození kabelů použijte těsnění obj. č. 0 202 40 (str. 395) Pro DPX ³ 630 bez modulu proudového chrániče

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro přístroje ve vertikální poloze
		S uchycením na 1/4 otáčky, plombovatelné Přístroje DPX ³ 630 se spouští max. do 400 A
1	Kovové 0 203 07	Pro DPX-IS 630 Výška 300 mm
1	Plastové 0 203 20	Pro DPX-IS 630 Pro 1 až 2 DPX ³ 630 Výška 400 mm
1	0 203 21	Pro DPX³ 630 umístěné na střed Výška 400 mm
1	0 203 22	Pro 1 až 2 DPX³ 630 s modulem proudového chrániče Výška 600 mm
1	0 203 23	Pro DPX³ 630 s modulem proudového chrániče umístěné na střed Výška 600 mm

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro přístroje v horizontální poloze
1	Kovové 0 203 25	S uchycením na 1/4 otáčky, plombovatelné Výška 300 mm pro 1 DPX ³ 630

Upevnění na lištu s čelními kryty pro modulární přístroje do 160 A
Upevnění na montážní desku s čelními kryty pro DPX³ 160, 250 a 630

Bal.	Obj. č.	Lišta ┘ pro modulární přístroje a Vistop do 160 A
1	0 202 03	Sestava obsahuje lištu ┘ a 2 držáky. Upevnění na montážní rám Lze osadit držáky pro kabely obj. č. 0 200 94. S kapacitou 9 modulů
		Čelní kryty pro přístroje na liště S uchycením na 1/4 otáčky, plombovatelné, pro přístroje na ┘
		Pro modulární přístroje Kovové Plastové
1	0 203 03	Pro modulární přístroje a Vistop do 160 A Kovové
1	0 203 53	
1	0 203 04	



Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro přístroje v pevném provedení s předním připojením
		Přístroj ve vertikální poloze Upevnění na montážní rám Přístroje DPX ³ 630 se spouští max. do 400 A
1	0 202 17	Pro DPX ³ 160/250 a DPX-IS 250
1	0 202 28	Pro DPX ³ 630
1	0 202 29	Pro DPX ³ 630 s modulem proudového chrániče
		Čelní kryty pro přístroje na montážní desce S uchycením na 1/4 otáčky, plombovatelné Přístroje DPX ³ 630 se spouští max. do 400 A
1	0 203 18	Pro DPX³ 160/250 a DPX-IS 250 Výška 300 mm
1	0 203 27	Výška 400 mm pro DPX ³ 250 s kryty svorek
1	0 203 28	Pro DPX³ 630 Výška 400 mm
1	0 203 29	Pro DPX³ 630 s modulem proudového chrániče do pomocného pole Výška 800 mm

XL³ 400

příslušenství a čelní kryty



0 202 41



0 201 60



0 200 92



0 203 91



0 203 99



0 201 45

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	0 202 41	Perforované univerzální montážní desky Upevnění na montážní rám
1	0 202 42	Výška 200 mm, pro rozvodnice a rozváděčové skříně
2	0 202 43	Výška 300 mm, pro rozvodnice a rozváděčové skříně
		Výška 300 mm, pro pomocné pole
100	0 364 40	Samodržící matice na perforované montážní desky
100	0 364 41	Pro šrouby M4 Pro šrouby M5
1	0 201 60	Zapuštění lišt DLP Začištění přechodu mezi lištami DLP a rozvodnicemi nebo rozváděčovými skříněmi XL ³ , šedá RAL 7035
1	0 202 04	Univerzální lišta Upevnění na montážní rám Šířka 515 mm
1	0 200 90	Držák z izolačního materiálu Sada 2 držáků Upevnění na montážní rám Umožňuje vytvořit uzemňovací svorkovnici pomocí měděné přípojnice 12 x 4 mm (obj. č. 0 373 49) nebo pásovin 12 x 2 mm (obj. č. 0 048 19) a svorkovnice IP 2X (str. 284) Lze rovněž osadit univerzálními lištami obj. č. 0 202 04, 0 206 05 / 54
1	0 201 35	Držáky na upevnění kabelů Umožňuje upevnění vyvazovacích prvků pro fixaci kabelů na vstupu rozvodnice
1	0 201 37	Pro rozvodnice a rozváděčové skříně Pro pomocné pole
1	0 201 96	Univerzální držák Umožňuje montáž svorkovnic, zemnicích svorek, atd. Sada 3 kovových držáků Pro pomocné pole
1	0 201 90	Přepážka Přepážka pro horizontální rozdělení
20	0 200 92	Samodržící matice pro montážní rám Montáž zepředu, zajištění otočením o 1/4 otáčky Matice pro šroub M6
50	0 200 91	Šrouby Šroub M6
6	0 200 98	Korekční sprej, 400 ml Barva RAL 7035, pro opravu poškození a ošetření výřezů

Bal.	Obj. č.	Příslušenství (pokračování)
1	0 203 89	Svítilno Pro osvětlení vnitřku rozváděče
1	0 202 40	Ochranný kryt Na obalení výřezů na montážní desce Délka 10 m, řezatelné
		Plně čelní kryty S uchycením na 1/4 otáčky, plombovatelné
		Pro rozvodnice a rozváděčové skříně
1	Kovové 0 203 40	Výška 50 mm
1	Plastové 0 203 90	Výška 100 mm
1	0 203 41	Výška 200 mm
1	0 203 42	Výška 100 mm
1	0 203 43	Výška 150 mm
1	0 203 44	Výška 200 mm
1	0 203 94	Výška 300 mm
		Pro pomocné pole
1	0 201 41	Výška 50 mm
1	0 201 42	Výška 100 mm
1	0 201 40	Výška 200 mm
1	0 201 97	Výška 300 mm
1	0 201 98	Výška 400 mm
1	0 201 43	Výška 550 mm
1	0 201 44	Výška 700 mm
1	0 201 45	Výška 850 mm
1	0 201 46	Výška 1000 mm
1	0 201 47	Výška 1150 mm
1	0 201 48	Výška 1450 mm
1	0 201 49	Výška 1750 mm
		Záslepky Barva RAL 7035
20	0 200 51	24 modulů, hladký povrch, řezatelné
10	0 016 65	18 modulů dělitelných po modulu a 1/2 modulu
10	0 203 99	Držák štítku Dodává se s archem se štítky pro označení na čelním krytu

XL³ 400

příslušenství pro rozvod kabelů a rozbočovací svorkovnice



0 201 70



0 200 80



0 201 93



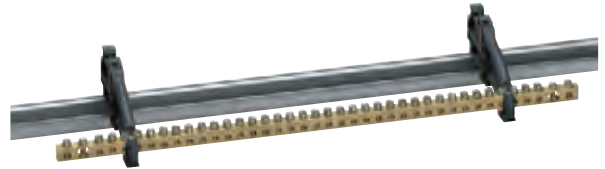
4 052 25



0 200 94



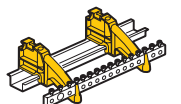
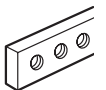
0 373 00

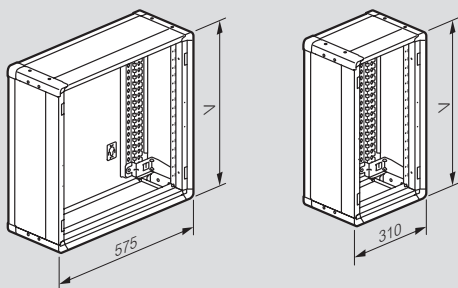


2 x 0 375 12 + 1 x 0 373 00

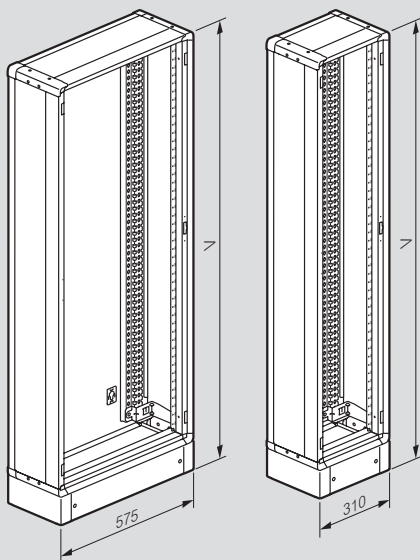
Bal.	Obj. č.	Rozvod kabelů												
1	0 201 70	Držák kabelových kanálů Lina 25 Sada 2 držáků Pro upevnění a nastavení výšky kanálů Lina 25 - ve vertikální poloze: 40 x 60 nebo 40 x 80 - v horizontální poloze: 40 x 60 Dodávané s nýty z izolačního materiálu Montáž přímo na montážní rám rozvodnice Nehodí se pro osovou vzdálenost 150 mm mezi lištami s výjimkou použití žlabu o šířce 25 mm												
		Kanály Lina 25 Délka: 2 m												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Šířka (mm)</th> <th>Výška (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>56</td> <td>25</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>40</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>40</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>		Šířka (mm)	Výška (mm)	56	25	60	48	40	60	40	40	80
	Šířka (mm)	Výška (mm)												
56	25	60												
48	40	60												
40	40	80												
50	0 367 74	Šrouby z izolačního materiálu M6 x 10												
100	0 200 80	Nýty z izolačního materiálu Pro upevnění kanálů Lina na montážní rám												
10	0 201 93	Držáky pro fixaci kabelů Pro vertikální vedení kabelů Upevnění přímo na montážní rám XL ³ 400												
10	0 200 94	Pro horizontální vedení kabelů Upevnění na DIN lištu Lze osadit mosaznou svorkovnicí obj. č. 0 373 00 a přípojnicí 12 x 4 s přípojovacími svorkami obj. č. 0 373 02.												
12	4 052 25	Pro horizontální vedení kabelů Upevnění přímo na 2-polohovou DIN lištu Lze osadit kanály Lina 25												
		Připojení ochranných vodičů												
		Plochá přípojnice 12 x 2 Lze osadit svorkovnicemi IP 2X. Upevnění na montážní rám XL ³ 400 nebo na izolační držáky obj. č. 0 200 90 Délka 1 metr												
10	0 048 19													
1	0 373 00	Doplňková svorkovnice Délka 416 mm, průřez 12 x 6,5 mm Upevnění přímo na montážní rám XL ³ 160 nebo na DIN lištu s držáky obj. č. 0 200 94 nebo na držák obj. č. 0 375 12 36 otvorů Ø 5,3 mm (1,5 až 10 mm ²) 2 otvory Ø 9 mm (35 mm ²)												

Bal.	Obj. č.	Připojení ochranných vodičů (pokračování)										
1	0 373 01	Mosazná svorkovnice pro ochranné vodiče Délka 456 mm, průřez 12 x 6,5 mm: - 36 otvorů Ø5,3 mm (1,5 až 10 mm ²) - 2 otvory Ø9 mm (35 mm ²) - 4 otvory Ø6,5 mm (2,5 až 16 mm ²) Upevnění na montážní rám pomocí dodaných úchytků										
1	0 373 02	Plochá přípojnice 12 x 4 s přípojovacími svorkami 40 pro 1,5 až 4 mm ² , 4 pro 6 až 16 mm ² , 1 pro 35 mm ² Délka 455 mm Upevnění na montážní rámy XL ³ 400 nebo na DIN lištu s úchyty obj. č. 0 200 94										
1	0 373 85	Ekvipotenciální vodič Délka 350 mm Průřez 6 mm ² , zabezpečuje vyrovnaní potenciálů při montáži příslušenství ve dveřích rozváděče (Ovládací a signalizační přístroje Osmoz > 50 V)										
10	0 373 49	Neperforovaná měděná přípojnice <table border="1"> <thead> <tr> <th>Průřez (mm)</th> <th>Dovolený I (A)</th> <th>Délka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>180</td> <td>991,5</td> </tr> </tbody> </table>	Průřez (mm)	Dovolený I (A)	Délka (mm)	12 x 4	180	991,5				
Průřez (mm)	Dovolený I (A)	Délka (mm)										
12 x 4	180	991,5										
100	0 373 60	Přípojovací svorka na přípojnici 12 x 4 mm bez perforace 1,5 až 4 mm ²										
10	0 373 61	6 až 16 mm ²										
10	0 373 62	10 až 35 mm ² (dodává se se šroubem M6, délka 5 mm)										
10	0 373 89	Perforovaná měděná přípojnice <table border="1"> <thead> <tr> <th>Průřez (mm)</th> <th>Dovolený I (A)</th> <th>Závitové otvory Ø mm</th> <th>Rozteč</th> <th>Délka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>160</td> <td>M5</td> <td>18</td> <td>990</td> </tr> </tbody> </table>	Průřez (mm)	Dovolený I (A)	Závitové otvory Ø mm	Rozteč	Délka (mm)	12 x 4	160	M5	18	990
Průřez (mm)	Dovolený I (A)	Závitové otvory Ø mm	Rozteč	Délka (mm)								
12 x 4	160	M5	18	990								
100	0 373 65	Přípojovací svorka pro perforovanou přípojnici 12 x 4 mm 1 nebo 2 vodiče pro 1,5 až 10 mm ² (dodává se se šrouby Ø5 mm)										
10	0 375 12	Držák svorkovnice Pro DIN lišty o hloubce 15 mm a 7,5 mm (mimo lišty upevněné na desce) Pro uchycení svorkovnic nebo přípojnic: - svorkovnice obj. č. 0 373 00/01 - přípojnice 12 x 4 mm se svorkami obj. č.: 0 373 02 (viz výše) - Svorkovnice IP 2X s plochou měděnou svorkovnicí 12 x 2 mm obj. č. 0 048 19 (str. 284) - Měděná přípojnice 12 x 4 mm obj. č. 0 373 49 / 89 (str. 284) - pásovina 10 x 3 mm pro připojení stínění obj. č. 0 375 34 (str. 284)										

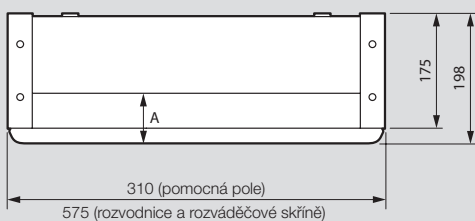


Rozměry


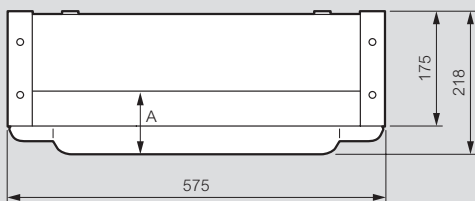
Plastové		Kovové		V (mm)
Rozvodnice	Pomocné pole	Rozvodnice	Pomocné pole	
0 201 53	0 201 73	0 201 03	0 201 23	600
0 201 54	0 201 74	0 201 04	0 201 24	750
0 201 55	0 201 75	0 201 05	0 201 25	900
0 201 56	0 201 76	0 201 06	0 201 26	1 050
0 201 57	0 201 77	0 201 07	0 201 27	1 200
-	-	0 201 08	0 201 28	1 500



Kovové		V (mm)
Rozváděčová skříň	Pomocné pole	
0 201 18	0 201 38	1 600
0 201 19	0 201 39	1 900

S plochými dveřmi


Dveře	A (mm)
Prosklené	34
Kovové	38

S vypouklými dveřmi


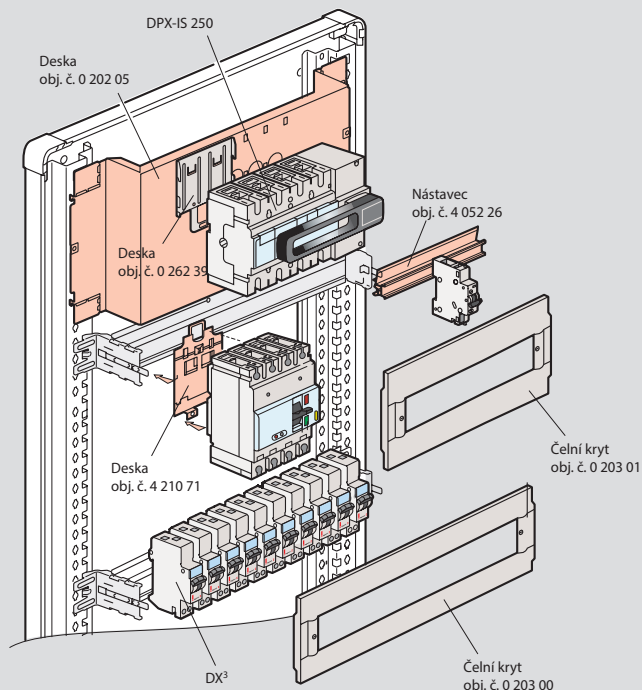
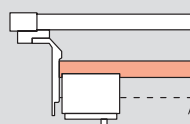
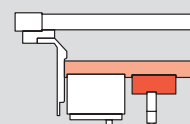
Dveře	A (mm)
Prosklené	53
Kovové	57

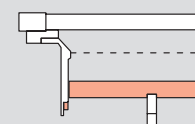
Princip montáže modulárních přístrojů, vypínačů Vistop do 160 A, DPX³ a DPX-IS 250 na přístrojovou DIN lištu

Hliníková lišta obj. č. 0 202 06

 Lištu lze nastavit do horní polohy pro modulární přístroj a do dolní polohy pro DPX³.

Bezšroubová montáž


Dolní poloha

 Pouze DPX³

 DPX³
+ nástavec pro modulární přístroje

Horní poloha


Pro modulární přístroje

NÁSTĚNNÉ ROZVODNICE A ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍNĚ



ŠÍŘKY PRO 24 NEBO 36 MODULŮ

- IP 43 do 800 A, dodávané s montážními rámy
- IP 55 do 630 A, dodávané bez bočnic



STANDARDNÍ PŘIPOJENÍ

Rozbočovací prvky:
Svorkovnice, držáky plochých
přípojníc, rozbočovací svorky,
propojovací hřebeny.

XL³ 800

výběr příslušenství

Přístroj	Montáž	Pozice	
	XL ³ 800 - 24 modulů		
MONTÁŽ NA DIN LIŠTU			
modulární do 63 A	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
modulární nad 63 A	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
Vistop 63 až 160 A	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
MONTÁŽ NA DESKU			
DPX ³ 160 (Lze kombinovat s DPX ³ 250)	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
		horizontální	
DPX ³ 250 (Lze kombinovat s DPX ³ 160)	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
		horizontální	
DPX-IS 250	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
DPX ³ 630	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
		horizontální	
DPX-IS 630	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
	Pomocné pole	vertikální	
DPX-IS 1600	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
DPX ³ 1600	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
		horizontální	
XL³ 800 - 36 modulů			
MONTÁŽ NA DIN LIŠTU			
modulární do 63 A	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
modulární nad 63 A	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
Vistop 63 až 160 A	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
MONTÁŽ NA DESKU			
DPX ³ 160	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
DPX ³ 250	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
DPX-IS 250	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
DPX ³ 630	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
DPX-IS 630	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	
DPX ³ 1600	Rozvodnice nebo rozváděčová skříň	vertikální	

(1) Čelní panel je součástí sady

(2) V případě montáže krytů svorek použijte čelní panel o výšce 400 mm s obj. č. 0 209 27

(3) Montáž bez dveří

Konfigurace	Montážní deska / lišta a příslušenství	Čelní kryt pro přístroj			
		Výška (mm)	1/4 otáčky	Šrouby	
XL³ 800 - 24 modulů					
	0 206 01	150	0 208 00	0 209 00	
	0 206 01	200	0 208 01	0 209 01	
	0 206 01	200	0 208 01	0 209 01	
bez bočního motorového pohonu	bez chrániče s chráničem	0 206 11 + 4 210 71 0 206 11 + 4 210 73	300	0 208 10	0 209 10
s bočním motorovým pohonem		0 206 11 + 4 210 68			
s otočným ovládním		0 206 08 + 4 210 71	300	0 208 05	0 209 05
manuální přepínač zdrojů		0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
přepínač zdrojů s motorovým pohonem		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
s chráničem nebo bez chrániče		0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
bez bočního motorového pohonu	bez chrániče s chráničem	0 206 11 + 4 210 72 0 206 11 + 4 210 74	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
s bočním motorovým pohonem		0 206 11 + 4 210 69			
s otočným ovládním		0 206 08 + 4 210 72	300	0 208 05	0 209 05
s mechanickou blokadí		0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
s mechanickou blokadí s motorovým pohonem		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
s chráničem nebo bez chrániče		0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
jeden přístroj		0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
1 nebo 2 přístroje		0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
1 až 3 přístroje bez chrániče		0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
1 až 3 přístroje s chráničem		0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
s chráničem nebo bez chrániče		0 206 23	300	0 208 23	0 209 21
jeden přístroj		0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
jeden přístroj		0 206 27	1550/1950 (GAC)	-	0 204 41/42
jeden přístroj		0 211 00	300	-	0 211 13
jeden přístroj		0 211 00	400	0 211 10	0 211 11
jeden přístroj		0 206 30	400	0 208 34	0 209 34
XL³ 800 - 36 modulů					
	0 206 51	150	-	0 209 50	
	0 206 51	200	-	0 209 51	
	0 206 51	200	-	0 209 51	
bez bočního motorového pohonu	bez chrániče s chráničem	0 206 61 + 4 210 71 0 206 61 + 4 210 73	300	-	0 209 60
s bočním motorovým pohonem		0 206 61 + 4 210 68			
manuální přepínač zdrojů		0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
bez bočního motorového pohonu	bez chrániče s chráničem	0 206 61 + 4 210 72 0 206 61 + 4 210 74	300	-	0 209 60
s bočním motorovým pohonem		0 206 61 + 4 210 72			
manuální přepínač zdrojů		0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
1 nebo 2 přístroje		0 206 55	300	-	0 209 60
bez chrániče		0 206 70	400	-	0 209 70
s chráničem		0 206 72	600	-	0 209 72
jeden přístroj		0 206 57	300	-	0 209 57
jeden přístroj		0 211 02	400	-	0 211 12
jeden přístroj		0 211 02	400	-	0 209 84

XL³ 800

nástěnné rozvodnice



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61

Rozměry - (str. 397)

IP 43 - IK 08 se sadou a dveřmi

IP 40 - IK 08 s dveřmi

IP 30 - IK 07 bez dveří

Kovové skříně

V souladu s normou ČSN EN 61439-1

Zkouška žhavou smyčkou při 750 °C dle ČSN EN 60695-2-11

Barva skříně RAL 7035, podstavec RAL 7004

Kapacita 24 a 36 modulů v řadě

Lze osadit přístroje do 800 A (700A v případě IP>30)

Dodává se s montážními rámy upevněnými k zadnímu dílu, s rozdělitelnou deskou pro vstup kabelů a se spojovacím příslušenstvím (horizontální a vertikální)

Bal.	Obj. č.	Nástěnné rozvodnice				
		Šířka 660 mm				
		24 modulů v řadě				
		Výška		Šířka		Hloubka (mm)
		celková (mm)	využitelná (mm)	vnější (mm)	využitelná (mm)	
1	0 204 01	1 050	1 000	660	600	230
1	0 204 02	1 250	1 200	660	600	230
		Šířka 910 mm				
		Lze integrovat vnitřní pomocné pole				
		36 modulů v řadě nebo 24 modulů s vnitřním pomocným polem)				
1	0 204 06	1 050	1 000	910	850	230
1	0 204 07	1 250	1 200	910	850	230

Bal.	Obj. č.	Vnitřní pomocné pole	
		Sady pro vnitřní pomocné pole	
		Montáž do rozvodnic o šířce 910 mm vpravo nebo vlevo	
		Sada obsahuje: rám a montážní příslušenství	
		Umožňují vytvořit prostor pro rozvod kabelů nebo přípojnic s využitelnou šířkou 250 mm	
1	0 204 26	Pro rozvodnice výšky 1 050 nebo 1 095 mm, obj. č. 0 204 06/56	
1	0 204 27	Pro rozvodnice výšky 1 250 nebo 1 295 mm, obj. č. 0 204 07/57	
		Plně čelní kryty s panty a zámkem	
1	0 204 46	Pro vnitřní pomocné pole výšky 1 050 nebo 1 095 mm	
1	0 204 47	Pro vnitřní pomocné pole výšky 1 250 nebo 1 295 mm	

Bal.	Obj. č.	Dveře			
		Dodává se s klikou s vyměnitelnou zámkovou vložkou (str. 392, objednává se zvlášť)			
		2 uzamykací body, horní a dolní			
		Vzdálenost čelního panelu a dveří: kovových - 67 mm, prosklených - 63 mm			
		Pro rozvodnici		Šířka (mm)	
		Výška (mm)			
1	0 212 51	Kovové	Prosklené	1 050	660
1	0 212 52	0 212 61	0 212 62	1 250	660
1	0 212 56	0 212 66	0 212 66	1 050	910
1	0 212 57	0 212 67	0 212 67	1 250	910
1	0 201 30	Sada IP 43			
		Délka 5,5 m pro rozvodnice, rozváděčové skříně a pomocná pole			

XL³ 800

rozdávěčové skříně



Rozměry - (str. 397)

IP 43 – IK 08 se sadou a dveřmi

IP 40 – IK 08 s dveřmi

IP 30 – IK 07 bez dveří

Kovové skříně

V souladu s normou ČSN EN 61439-1

Zkouška žhovou smyčkou při 750 °C dle ČSN EN 60695-2-11

Barva skříně RAL 7035, podstavec RAL 7004

Kapacita 24 a 36 modulů v řadě

Lze osadit přístroje do 800 A (700A v případě IP>30)

Dodává se s montážními rámy upevněnými k zadnímu dílu, s rozdělitelnou deskou pro vstup kabelů a se spojovacím příslušenstvím (horizontální a vertikální)

Bal.	Obj. č.	Rozváděčové skříně				
		Dodává se s podstavcem výšky 100 mm				
		Šířka 660 mm				
		24 modulů v řadě				
		Výška		Šířka		Hloubka (mm)
		celková (mm)	využitelná (mm)	vnější (mm)	využitelná (mm)	
1	0 204 03	1 550	1 400	660	600	230
1	0 204 04	1 950	1 800	660	600	230
		Šířka 910 mm				
		Lze integrovat vnitřní pomocné pole				
		36 modulů v řadě nebo 24 modulů s vnitřním pomocným polem)				
1	0 204 08	1 550	1 400	910	850	230
1	0 204 09	1 950	1 800	910	850	230
		Vnitřní pomocné pole				
		Sady pro vnitřní pomocné pole				
		Montáž do skříně o šířce 910 mm vpravo nebo vlevo				
		Sada obsahuje: rám a montážní příslušenství				
		Umožňují vytvořit prostor pro rozvod kabelů nebo přípojnic s využitelnou šířkou 250 mm				
1	0 204 28	Pro skříně výšky 1 550 mm, obj. č. 0 204 08/58				
1	0 204 29	Pro skříně výšky 1 950 mm, obj. č. 0 204 07/59				
		Montážní desky				
		Pro DPX ³ 630 - vertikální				
1	0 206 78	Pro DPX ³ 630 s chráničem - vertikální				
1	0 206 79	Pro DPX ³ 630 s chráničem - vertikální				
		Čelní kryty s pantem a zámekem				
		Pouze pro DPX ³ 630 s chráničem nebo bez chrániče				
1	0 204 48	Pro vnitřní pomocné pole výšky 1 550 nebo 1 595 mm				
1	0 204 49	Pro vnitřní pomocné pole výšky 1 950 nebo 1 995 mm				

Bal.	Obj. č.	Dveře				
		Dodává se s klikou s vyměnitelnou zámkovou vložkou (str. 392 , objednává se zvlášť)				
		2 uzamykací body, horní a dolní				
		Vzdálenost čelního panelu a dveří:				
		kovových - 67 mm, prosklených - 63 mm				
		Pro rozváděčovou skříně				
		Kovové		Prosklené		Výška (mm)
1	0 212 53	0 212 63	1 550	660		
1	0 212 54	0 212 64	1 950	660		
1	0 212 58	0 212 68	1 550	910		
1	0 212 59	0 212 69	1 950	910		
		Vnější pomocné pole				
		Montáž z boku rozváděčové skříně				
		Připojuje se vpravo nebo vlevo.				
		Dodává se s podstavcem o výšce 100 mm				
		a se spojovacím příslušenstvím.				
		Výška		Šířka		Hloubka (mm)
		celková (mm)	využitelná (mm)	vnější (mm)	využitelná (mm)	
1	0 204 23	1 550	1 400	460	400	230
1	0 204 24	1 950	1 800	460	400	230
		Montážní desky				
1	0 206 27	Pro DPX-IS 630 - vertikální				
1	0 206 28	Pro DPX ³ 630 - vertikální				
1	0 206 29	Pro DPX ³ 630 s chráničem - vertikální				
		Výška (mm)				
		1 550	1 950			
1	0 204 43	0 204 44				
1	0 204 41	0 204 42				
		Čelní kryty s panty a zámekem				
		Pro DPX ³ 630 s chráničem nebo bez chrániče				
		Pro DPX-IS 630				
		Dveře				
1	0 204 33	Pro pomocné pole výšky 1 550 mm				
1	0 204 34	Pro pomocné pole výšky 1 950 mm				
		Sada IP 43				
1	0 201 30	Délka 5,5 m pro rozvodnice, rozváděčové skříně a pomocná pole				

XL³ 800

nástěnné rozvodnice IP 55



0 204 51



0 204 56



0 212 71



0 212 76

Rozměry - str. 397

IP 55 s dveřmi, IK 08

Kovové skříňě

V souladu s normou ČSN EN 61439-1

Zkouška žhavou smyčkou při 750 °C dle ČSN EN 60695-2-11

Barva skříňě RAL 7035, podstavec RAL 7004

Kapacita 24 a 36 modulů v řadě

Lze osadit přístroje do 630 A

Pro použití ve vnitřních prostorech v průmyslovém prostředí vyžadujícím vysoký stupeň krytí

Bal.	Obj. č.	Nástěnné rozvodnice				
		Dodává se bez bočnic				
		Šířka 700 mm				
		24 modulů v řadě				
		Výška		Šířka		Hloubka (mm)
		celková (mm)	využitelná (mm)	vnější (mm)	využitelná (mm)	
1	0 204 51	1 095	1 000	700	600	225
1	0 204 52	1 295	1 200	700	600	225
		Šířka 950 mm				
		Lze integrovat vnitřní pomocné pole				
		36 modulů v řadě nebo 24 modulů s vnitřním pomocným polem				
1	0 204 56	1 095	1 000	950	850	225
1	0 204 57	1 295	1 200	950	850	225
		Bočnice				
		Sada 2 bočnic				
1	0 204 66	Pro rozvodnice výšky 1 095 mm				
1	0 204 67	Pro rozvodnice výšky 1 295 mm				

Bal.	Obj. č.	Dveře	
		Dodává se s klikou s vyměnitelnou zámkovou vložkou (str. 392, objednává se zvlášť)	
		Vzdálenost čelního panelu a dveří: kovových – 48 mm	
		Pro rozvodnice	
		Výška (mm)	Šířka (mm)
1	0 212 71	1 095	700
1	0 212 72	1 295	700
1	0 212 76	1 095	950
1	0 212 77	1 295	950
		Příslušenství	
1	0 205 85	Sada těsnění IP 55 v případě spojení více rozvodnic – délka 2 x 10 m	
1	0 204 86 ⁽¹⁾	Spojovací sada	
8	0 204 82	Zdvíhací oka, sada 2 kusů	

Bal.	Obj. č.	Vnitřní pomocné pole	
		Sady pro vnitřní pomocné pole	
		Montáž do rozvodnic o šířce 950 mm vpravo nebo vlevo	
		Sada obsahuje: rám a montážní příslušenství	
		Umožňují vytvořit prostor pro rozvod kabelů nebo přípojnic s využitelnou šířkou 250 mm	
1	0 204 26	Pro rozvodnice výšky 1 050 nebo 1 095 mm, obj. č. 0 204 06/56	
1	0 204 27	Pro rozvodnice výšky 1 250 nebo 1 295 mm, obj. č. 0 204 07/57	
		Plné čelní kryty s panty a zámkem	
1	0 204 46	Pro vnitřní pomocné pole výšky 1 050 nebo 1 095 mm	
1	0 204 47	Pro vnitřní pomocné pole výšky 1 250 nebo 1 295 mm	

(1) Pro skříňě výšky 1 095 a 1 295 mm použijte 2 sady
Pro skříňě výšky 1 595 mm použijte 3 sady
Pro skříňě výšky 1 995 mm použijte 4 sady

XL³ 800

rozdávěčové skříně IP 55



0 204 54



0 204 59



0 204 74

Rozměry - str. 397

IP 55 s dveřmi, IK 08

Kovové skříně

V souladu s normou ČSN EN 61439-1

Zkouška žhavou smyčkou při 750 °C dle ČSN EN 60695-2-11

Barva skříně RAL 7035, podstavec RAL 7004

Kapacita 24 a 36 modulů v řadě

Lze osadit přístroje do 630 A

Pro použití ve vnitřních prostorech v průmyslovém prostředí vyžadujícím vysoký stupeň krytí

Bal.	Obj. č.	Rozváděčové skříně				
		Dodává se s podstavcem výšky 100 mm Dodává se bez bočnic				
		Šířka 700 mm 24 modulů v řadě				
		Výška		Šířka		Hloubka (mm)
		celková (mm)	využitelná (mm)	vnější (mm)	využitelná (mm)	
1	0 204 53	1 595	1 400	700	600	225
1	0 204 54	1 995	1 800	700	600	225
		Šířka 950 mm Lze integrovat vnitřní pomocné pole 36 modulů v řadě nebo 24 modulů s vnitřním pomocným polem				
1	0 204 58	1 595	1 400	950	850	225
1	0 204 59	1 995	1 800	950	850	225
		Bočnice Sada 2 bočnic				
1	0 204 68	Pro rozváděčové skříně výšky 1 595 mm				
1	0 204 69	Pro rozváděčové skříně výšky 1 995 mm				
		Vnitřní pomocné pole Sada pro vnitřní pomocné pole Montáž do skříně o šířce 950 mm vpravo nebo vlevo Sada obsahuje: rám a montážní příslušenství Umožňují vytvořit prostor pro rozvod kabelů nebo přípojnic s využitelnou šířkou 250 mm				
1	0 204 28	Pro rozváděčové skříně výšky 1 550 mm, obj. č. 0 204 08/58				
1	0 204 29	Pro rozváděčové skříně výšky 1 950 mm, obj. č. 0 204 07/59				
		Montážní desky Pro DPX ³ 630 - vertikální				
1	0 206 78	Pro DPX ³ 630 s chráničem - vertikální				
1	0 206 79	Pro DPX ³ 630 s chráničem - vertikální				
		Čelní kryty s panty a zámek Pouze pro DPX ³ 630 s chráničem nebo bez chrániče				
1	0 204 48	Pro vnitřní pomocné pole výšky 1 550 nebo 1 595 mm				
1	0 204 49	Pro vnitřní pomocné pole výšky 1 950 nebo 1 995 mm				

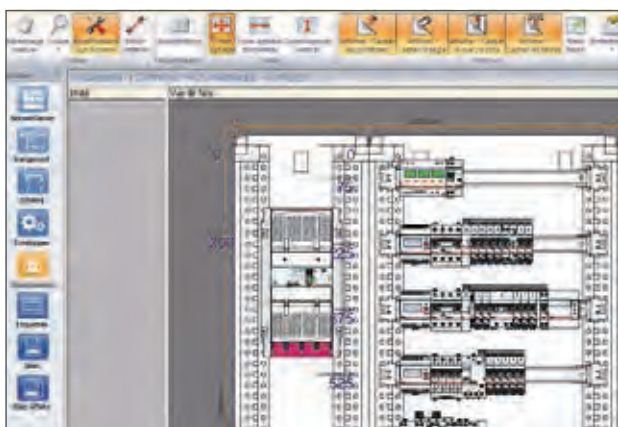
Bal.	Obj. č.	Dveře				
		Dodává se s klikou s vyměnitelnou zámkovou vložkou (str. 392, objednává se zvlášť) Vzdálenost čelního panelu a dveří: kovových – 48 mm Pro rozváděčové skříně				
		Výška (mm)		Šířka (mm)		
1	0 212 73	1 595	700			
1	0 212 74	1 995	700			
1	0 212 78	1 595	950			
1	0 212 79	1 995	950			
		Vnější pomocné pole Montáž z boku rozváděčové skříně Připojuje se vpravo nebo vlevo Dodává se s podstavcem o výšce 100 mm a se spojovacím příslušenstvím				
		Výška		Šířka		
		celková (mm)	využitelná (mm)	vnější (mm)	využitelná (mm)	
1	0 204 73	1 595	1 400	500	400	
1	0 204 74	1 995	1 800	500	400	
		Montážní desky Pro DPX-IS 630 - vertikální				
1	0 206 27	Pro DPX ³ 630 - vertikální				
1	0 206 28	Pro DPX ³ 630 s chráničem - vertikální				
1	0 206 29	Pro DPX ³ 630 s chráničem - vertikální				
		Čelní kryty s panty a zámek pro DPX³ 630 s chráničem nebo bez chrániče Pro pomocné pole výšky 1 550 nebo 1 595 mm				
1	0 204 43	Pro pomocné pole výšky 1 950 nebo 1 995 mm				
1	0 204 44	Pro pomocné pole výšky 1 950 nebo 1 995 mm				
		Čelní kryty s panty a zámek pro DPX-IS 630 Pro pomocné pole výšky 1 550 nebo 1 595 mm				
1	0 204 41	Pro pomocné pole výšky 1 950 nebo 1 995 mm				
1	0 204 42	Pro pomocné pole výšky 1 950 nebo 1 995 mm				
		Dveře Pro pomocné pole výšky 1 595 mm				
1	0 204 83	Pro pomocné pole výšky 1 995 mm				
1	0 204 84	Pro pomocné pole výšky 1 995 mm				
		Příslušenství				
1	0 205 85	Sada těsnění IP 55 v případě spojení více rozvodnic – délka 2 x 10 m				
1	0 204 86 ⁽¹⁾	Spojovací sada				
8	0 204 82	Zdvíhací oka, sada 2 kusů				

(1) Pro skříně výšky 1 095 a 1 295 mm použijte 2 sady
Pro skříně výšky 1 595 mm použijte 3 sady
Pro skříně výšky 1 995 mm použijte 4 sady

XL PRO³ 6300 :

PRO ROZVÁDĚČE DO 6 300 A

XL PRO³ vám umožní provádět kompletní návrhy rozváděčů od výběru přístrojové náplně až po konkrétní rozmístění v rozváděčové skříni.



- Interaktivní výběr produktů a jejich příslušenství
- Automaticky generované schéma rozváděče
- Vizualizace skříně včetně umístění přístrojů
- Sumarizovaný soupis materiálu rozváděče



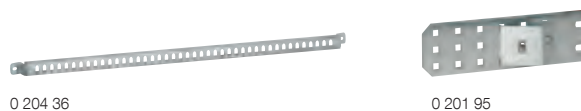
VOLNĚ DOSTUPNÝ SOFTWARE XL PRO³ 6300



Zdarma dostupná verze pro rozváděče až do 6 300A

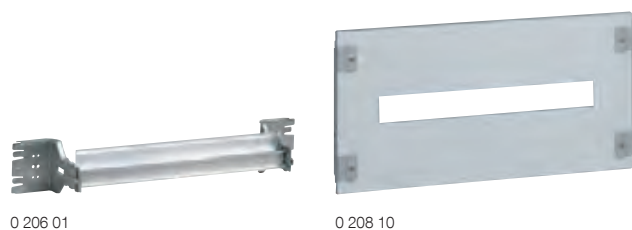
Více informací na www.legrand.cz

XL³ 800 upevnění kabelů, podstavce, příčky a další příslušenství



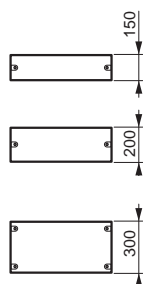
Bal.	Obj. č.	Držáky na upevnění kabelů
1	0 204 35	Pro rozvodnice šířky 660 mm
1	0 204 36	Pro rozvodnice šířky 910 mm
1	0 204 37	Pro vnější pomocné pole
Podstavce		
Pro rozvodnice IP 43		
1	0 204 10	Šířka: 660 mm
1	0 204 11	Šířka: 910 mm
1	0 204 12	Vnější pomocné pole: 460 mm
Pro rozvodnice IP 55		
1	0 204 60	Šířka: 700 mm
1	0 204 61	Šířka: 950 mm
1	0 204 62	Vnější pomocné pole: 500 mm
Přepážky pro horizontální rozdělení		
1	0 204 90	Pro rozvodnice a rozváděčové skříně využitelné šířky 600 mm
1	0 204 91	Pro rozvodnice a rozváděčové skříně využitelné šířky 850 mm
Příslušenství		
Úchyty pro upevnění na stěnu		
1	0 201 00	Sada 4 kovových úchytů pro rozvodnice a rozváděčové skříně IP 43
Univerzální držáky		
Umožňují montáž svorek, svorkovnic atd. Sada 3 kovových držáků		
1	0 201 96	Pro vnitřní pomocné pole
1	0 201 95	Pro vnější pomocné pole
Desky pro vstup kabelů		
1	0 204 20	Dodatečná vylamovací deska pro XL ³ 800 IP 43
Příslušenství pro dveře		
Náhradní rukojeť		
1	0 202 99	Rukojeť s vyměnitelnou zámkovou vložkou (objednává se zvlášť)
Zámkové vložky		
Dodává se s 1 sadou 2 klíčů		
1	0 202 91	Typ 405
1	0 202 92	Typ 455
1	0 202 93	Typ 1242E
1	0 202 94	Typ 2433A
1	0 202 96	Nákrůžek se zářezem

XL³ 800 příslušenství pro montáž modulárních přístrojů, Vistop do 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 a DPX-IS 250 na lištu



Bal.	Obj. č.	Montáž na lištu
1	24 modulů 36 modulů 0 206 01 0 206 51	Lišty Sestava obsahuje lištu a 2 držáky pro upevnění ve 2 pozicích na montážní rám. Umožňují montáž DPX ³ 160 a 250 s adaptéry pro montáž na lištu. Upevnění na montážní rám XL ³ 800 a 4000. Lze osadit držákem na kabely obj. č. 4 052 25 (str. 395). Adaptéry pro montáž DPX³ 160 a 250 na lištu Umožňují montáž DPX ³ na lištu obj.č. 206 01/51 a na desku obj. č. 0 206 11/61. Pro DPX ³ 160 bez chrániče a bočního motorového pohonu Pro DPX ³ 160 s chráničem bez bočního motorového pohonu Pro všechny DPX ³ 160 s bočním motorovým pohonem Pro DPX ³ 250 bez chrániče a bočního motorového pohonu Pro DPX ³ 250 s chráničem bez bočního motorového pohonu Pro všechny DPX ³ 250 s bočním motorovým pohonem Adaptéry pro montáž DPX-IS 250 na lištu Umožňují montáž přístrojů na hliníkovou lištu obj.č. 206 01/51 a na desku obj. č. 0 206 11/61. Pro DPX-IS 250 Distanční lišta Určená ke společnému umístění modulárních přístrojů s DPX ³ 160/250 a DPX-IS 250 na liště obj. č. 0 206 01/51 nebo montážní desce obj. č. 0 262 11/61. Pro 20 modulů
1	4 210 71	
1	4 210 73	
1	4 210 68	
1	4 210 72	
1	4 210 74	
1	4 210 69	
1	0 262 39	
1	4 052 26	

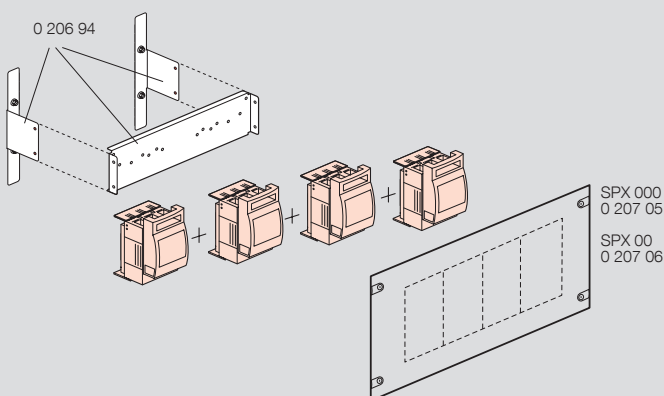
Bal.	Obj. č.	Čelní kryty
1	24 modulů 36 modulů 0 208 00 ⁽¹⁾ 0 209 50 ⁽²⁾	Pro modulární přístroje S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 208 01 ⁽¹⁾ 0 209 01 ⁽²⁾ 0 209 51 ⁽²⁾	Pro Vistop do 160 A S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 208 10 ⁽¹⁾ 0 209 10 ⁽²⁾ 0 209 60 ⁽²⁾	Pro DPX³ a DPX-IS 250 S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby



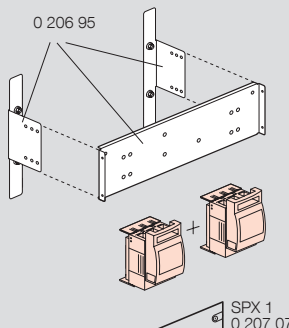
XL³ 800 upevňovací příslušenství pro SPX

Montáž SPX na montážní desku

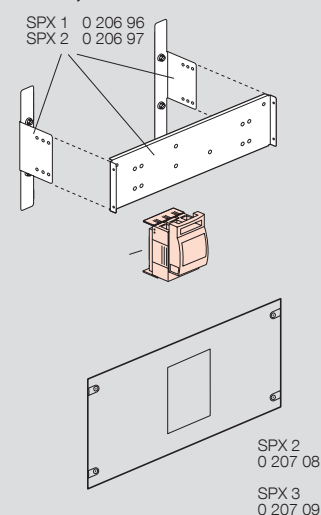
SPX 000, SPX 00



SPX 1

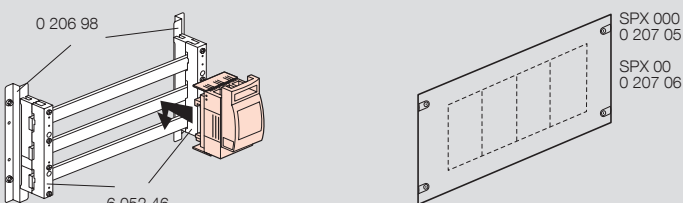


SPX 2, SPX 3

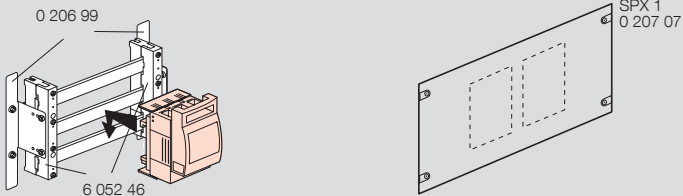


Montáž SPX na systém přípojníc 60 mm

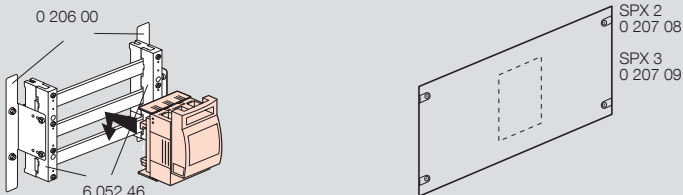
SPX 000, SPX 00



SPX 1



SPX 2



(1) Plombovatelné.
(2) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

XL³ 800

příslušenství pro montáž DPX³ 160 a DPX³ 250 na montážní desku




0 206 11



0 206 17



0 208 13

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 160 a 250 v pevném provedení s předním připojením
1	24 modulů 0 206 11	<p>Upevnění na montážní rám</p> <p>Vertikální montáž</p> <p>Deska osazená lištou  pro montáž DPX³ 160/250 s adaptérem obj. č. 4 210 68/69/71/72 nebo s montážní deskou pro mechanické blokování obj. č. 4 210 58</p> <p>Umožňuje společné umístění různých přístrojů a montáž modulárních přístrojů s nástavcem obj. č. 0 262 99</p> <p>Montážní deska pro DPX³ s otočným ovládním s adaptérem obj. č. 4 210 68/69</p> <p>Montážní deska pro 2x DPX³ s motorovými pohony a mechanickým blokováním obj. č. 4 210 58</p>
1	36 modulů 0 206 61	
1	0 206 08	
1	0 206 13	<p>Horizontální montáž</p> <p>Pro ochranu proti poškození kabelů použijte těsnění obj. č. 0 202 40 (str. 395)</p> <p>Pro 1 DPX³ 160</p> <p>Pro 1 DPX³ 250</p>
1	24 modulů 0 206 15	
1	0 206 17	

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty
1	24 modulů 0 208 10 ⁽¹⁾	<p>Pro DPX³ 160/250 ve vertikální poloze bez otočného ovládní</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>S uchycením šrouby pro DPX³ 250 s kryty svorek</p>
1	36 modulů 0 209 10 ⁽²⁾	
1	0 209 27	
1	24 modulů 0 208 05 ⁽¹⁾	<p>Pro DPX³ 160/250 ve vertikální poloze s otočným ovládním</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p>
1	0 209 05 ⁽²⁾	
1	0 208 13 ⁽¹⁾	<p>Pro DPX³ 160 v horizontální poloze</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p>
1	0 209 13 ⁽²⁾	
1	0 208 17 ⁽¹⁾	<p>Pro DPX³ 250 v horizontální poloze</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p>
1	0 209 17 ⁽²⁾	



XL³ 800

příslušenství pro montáž DPX³ 630 a 1600 na montážní desku



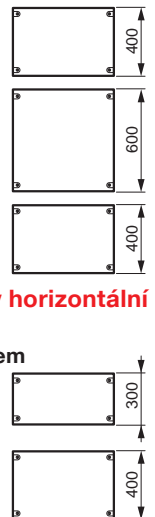
0 208 34



0 206 24

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 630 a 1600 v pevném provedení s předním připojením
1	24 modulů 0 206 20	<p>Upevnění na montážní rám</p> <p>Vertikální montáž</p> <p>Pro 1 až 3 DPX³ 630 bez chrániče</p> <p>Pro 1 až 3 DPX³ 630 s chráničem</p> <p>Pro 1 DPX-IS 1600 nebo 1 DPX³ 1 600 s předním přívodem</p> <p>Horizontální montáž</p> <p>Pro ochranu proti poškození kabelů použijte těsnění obj. č. 0 202 40 (str. 395)</p> <p>Pro 1 DPX³ 630 s chráničem nebo bez chrániče</p> <p>Pro 1 DPX-IS 1600 nebo 1 DPX³ 1600</p>
1	36 modulů 0 206 70	
1	0 206 22	
1	0 211 00	0 211 02
1	0 206 23	
1	0 206 30	0 206 80

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty – přístroje ve vertikální poloze
1	24 modulů 0 208 20 ⁽²⁾	<p>Pro 1 až 3 DPX³ 630 bez chrániče</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p>
1	36 modulů 0 209 20 ⁽¹⁾	
1	0 208 22 ⁽²⁾	<p>Pro 1 až 3 DPX³ 630 s chráničem</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p>
1	0 209 22 ⁽¹⁾	
1	0 211 10 ⁽²⁾	<p>Pro 1 DPX³ 1600</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p>
1	0 211 11 ⁽¹⁾	
1	24 modulů 0 209 21 ⁽¹⁾	<p>Čelní kryty – přístroje v horizontální poloze</p> <p>Pro 1 DPX3 630 s chráničem nebo bez něj</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p>
1	36 modulů 0 208 23 ⁽²⁾	
1	0 208 34 ⁽²⁾	<p>Pro 1 DPX³ 1600</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p>
1	0 209 34 ⁽¹⁾	
1	0 209 84 ⁽¹⁾	

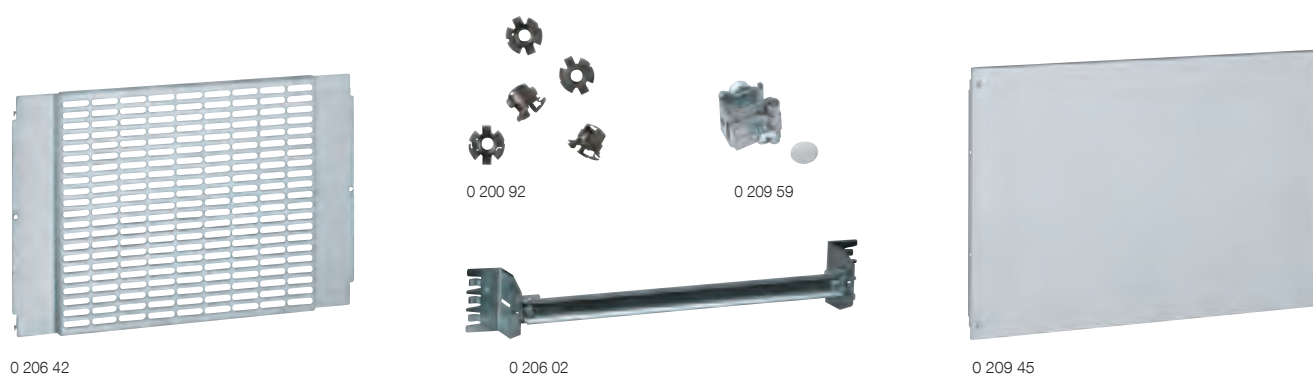


(1) Plombovatelné
(2) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

(1) Plombovatelné
(2) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

XL³ 800

čelní kryty a příslušenství

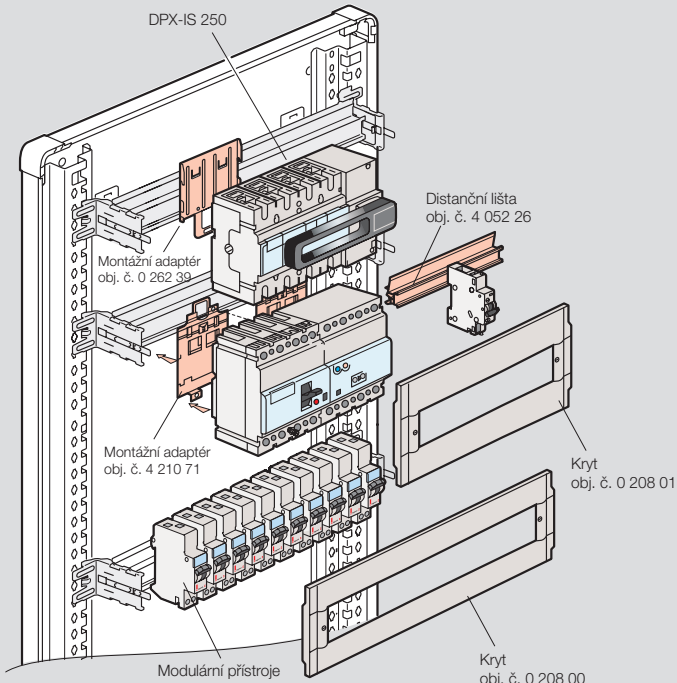


Bal.	Obj. č.	Příslušenství
		Univerzální montážní desky
		Upevnění na montážní rám
1	0 206 41	Perforované, šířka 600 mm, výška 200 mm
1	0 206 42	Perforované, šířka 600 mm, výška 400 mm
1	0 206 43	Plné, šířka 600 mm, výška 200 mm
1	0 206 44	Plné, šířka 600 mm, výška 400 mm
1	0 206 45	Plné, šířka 600 mm, výška 600 mm
1	0 206 46	Plné, šířka 850 mm, výška 400 mm
		Univerzální L lišty
		Upevnění na montážní rám
1	0 206 04	Šířka 600 mm (24 modulů)
1	0 206 54	Šířka 850 mm (36 modulů)
		Univerzální nastavitelné lišty
		Obsahují lištu L a 2 nastavitelné držáky
		Upevnění na montážní rám
1	0 206 02	Pro rozvodnice a rozváděčové skříně, 24 modulů
1	0 206 52	Pro rozvodnice a rozváděčové skříně, 36 modulů
		Samodržící matice
		Montáž zepředu, zajištění otočením o 1/4 otáčky
20	0 200 92	Matice pro šroub M6
		Šrouby
50	0 200 91	Šroub M6
		Korekční sprej, 400 ml
6	0 200 98	Sprej barvy RAL 7035 pro opravu poškození a ošetření výřezů
		Svítilno
1	0 209 89	Sada pro rozváděč XL ³ 800/4000 obsahující zářivku, úchyty a čelní panel se šrouby
		Ochranné těsnění
1	0 202 40	Pro ochranu výřezů na desce Délka 10 m, lze řezat
		Uspořádání kabelů
		Držáky perforovaných žlabů Lina 25
		Pro horizontální a vertikální upevnění žlabů Lina 25 a pro nastavení jejich výšky
		Upevnění na montážní rám. Pro osovou vzdálenost mezi lištami 150 mm lze použít pouze žlaby šířky 25mm
1	0 204 70	Sada 2 kusů
1	0 205 70	Pro rozvodnice a rozváděčové skříně šířky 36 modulů Sada 2 kusů
		Pro rozvodnice a rozváděčové skříně šířky 24 modulů
		Perforované žlaby Lina 25
		Délka: 2 m
		Šířka (mm) Výška (mm)
56	0 362 02	25 60
48	0 362 07	40 60
40	0 362 08	40 80
32	0 362 12	60 60
32	0 362 13	60 80

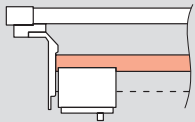
Bal.	Obj. č.	Uspořádání kabelů (pokračování)
		Nýty
		Pro upevnění žlabu na montážní rám
100	0 200 80	
		Kabelový držák na lištu
		Umožňuje horizontální vedení kabelů
12	4 052 25	Upevnění přímo na lištu Lze osadit kryty žlabů Lina 25
		Plné čelní kryty
		S uchycením na 1/4 otáčky
		Plombovatelné
		Výška (mm)
	24 modulů	
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600
		S uchycením šrouby
		Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59
		Výška (mm)
	24 modulů 36 modulů	
1	0 209 40 0 209 90	50
1	0 209 41 0 209 91	100
1	0 209 42 0 209 92	150
1	0 209 43 0 209 93	200
1	0 209 44 0 209 94	300
1	0 209 45 0 209 95	400
1	0 209 46 0 209 96	600
		Panty
1	0 209 59	Sada 2 pantů Určené ke krytům, které se připevňují šrouby
		Záslepky
		Na kovové nebo plastové kryty
20	0 200 51	24 modulů, hladký povrch, lze odřezat libovolnou délku
10	0 016 65	18 modulů oddělitelných po modulu nebo 1/2 modulu
		Samolepicí držák na popisné štítky
10	0 203 99	Dodává se se soupravou štítků na označení řad na krytu
		Větrací čelní kryty
		Kryty s větrací mřížkou zabezpečují přirozené proudění vzduchu
		Uchycení šrouby
1	24 modulů 0 209 49	Výška 200 mm

Montáž modulárních přístrojů, vypínačů Vistop do 160 A, DPX³ 160, 250 a DPX IS 250 na přístrojovou DIN lištu

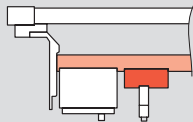
Přístrojová DIN lišta obj. č. 0 206 01/51.
2 polohy: horní pro montáž modulárních přístrojů;
dolní pro montáž výkonových jističů DPX³, vypínačů Vistop a DPX-IS.



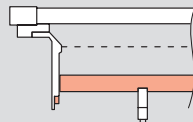
Dolní poloha



Přístroj DPX³ samostatně



Přístroj DPX³ + distanční lišta + modulární přístroj

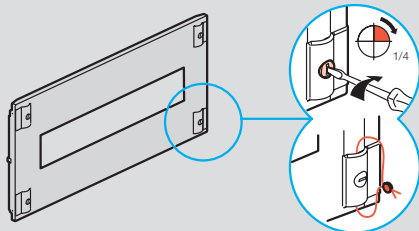


Samostatně modulární přístroj

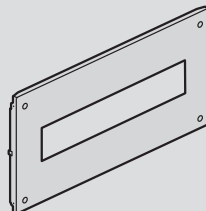
Horní poloha

Kryty

Rychloupínací, uchycení pootočením šroubu o 1/4 otáčky

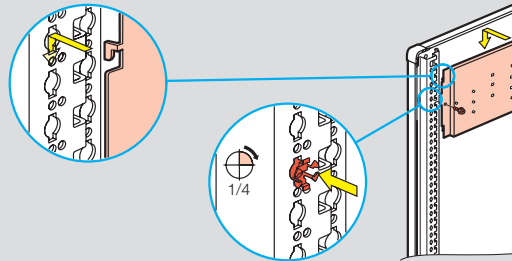


Uchycení šrouby

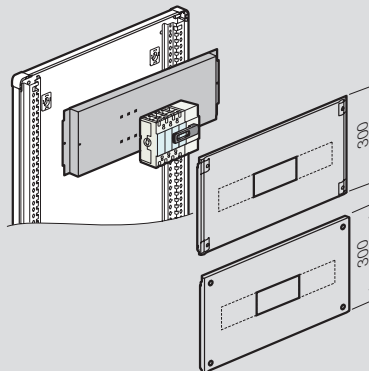


Montáž přístrojů DPX³ 160, 250, 630, DPX-IS 250 a 630 na montážní desku

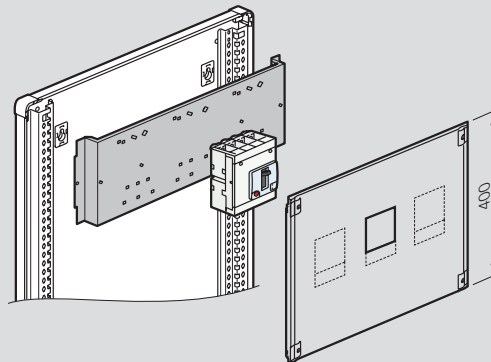
Zavěšení a upevnění montážních desek přímo na montážní rámy



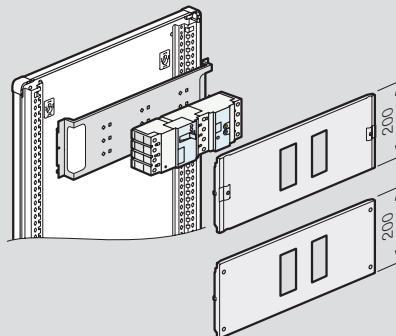
Montáž vypínače DPX-IS



Montáž přístroje ve vertikální poloze

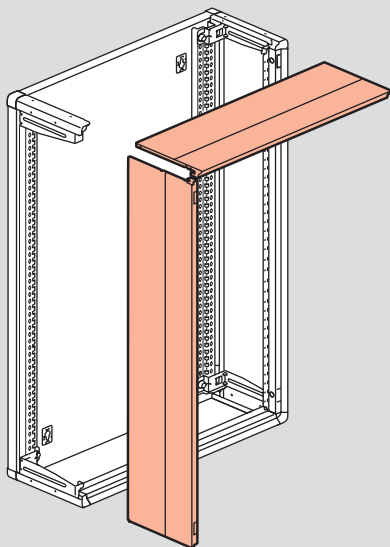


Montáž přístroje v horizontální poloze

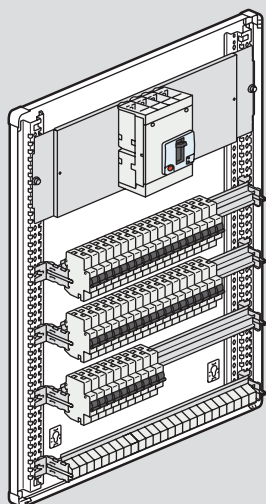


Princip montáže

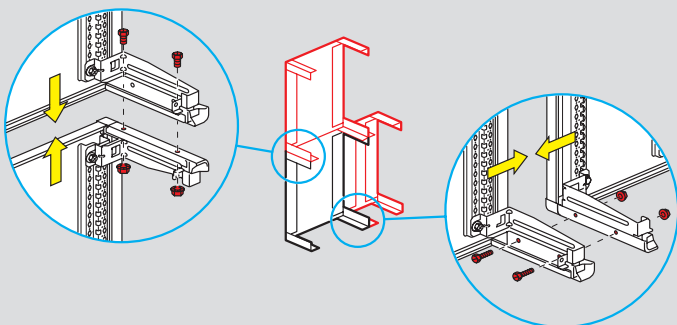
Samostatné odnímatelné panely



Neomezený přístup

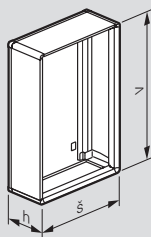


Horizontální a vertikální spojení

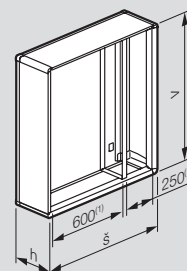


Rozměry

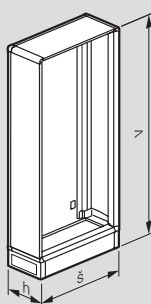
Rozváděče s montáží na zeď



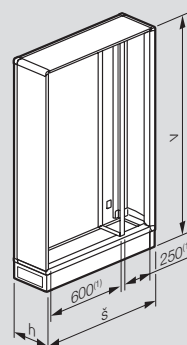
Rozváděče s vyčleněným pomocným polem uvnitř



Rozváděčové skříně s podstavcem nebo samostatné pomocné pole



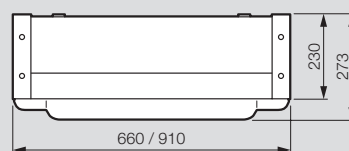
Rozváděčové skříně s podstavcem s vyčleněným pomocným polem uvnitř



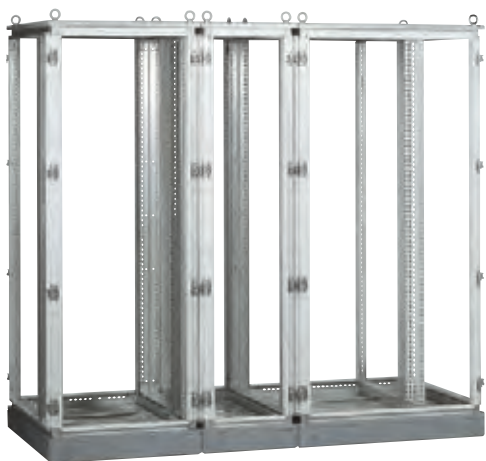
(1) Šířka krytů

IP 40-43

Obj. č.	Vnější rozměry (mm)		
	š	v	h
Rozvodnice			
0 204 01	660	1050	230
0 204 02	660	1250	230
0 204 06	910	1050	230
0 204 07	910	1250	230
Rozváděčové skříně			
0 204 03	660	1550	230
0 204 04	660	1950	230
0 204 08	910	1550	230
0 204 09	910	1950	230
Samostatná pomocná pole			
0 204 23	460	1550	230
0 204 24	460	1950	230



ROZVÁDĚČE PRO VŠECHNY KONFIGURACE


**SESTAVITELNÁ KONSTRUKCE
PRO ŠÍŘKY 24 A 36 MODULŮ**

● Skládá se z: sestava stropu a základny, konstrukční rám, montážní rám a boční/zadní panely

● 2 výšky:
1935 nebo 2135 mm

● 3 šířky:
475, 725 nebo 975 mm

● 3 hloubky:
475, 725 nebo 975 mm

● 2 stupně krytí:
IP 30 nebo IP 55
(s dveřmi a těsněním)

ROZBOČOVACÍ PRVKY:

Svorkovnice, držáky plochých přípojníc, rozbočovací svorky, propojovací hřebeny


XL³ 4000
výběr příslušenství

Přístroj	Provedení	Pozice	Konfigurace	Připojení
MONTÁŽ NA DIN LIŠTU				
Modulární do 63 A		vertikální		
Modulární nad 63 A		vertikální		
Vístop 63 až 160 A	modulární	vertikální		
MONTÁŽ NA DESKU				
DPX³ 160 (Lze kombinovat s DPX ³ 250)	pevné	vertikální	bez bočního motorového pohonu	přední
			s bočním motorovým pohonem	přední
			bez čelního motorového pohonu	přední nebo zadní
			s čelním motorovým pohonem	přední nebo zadní
			s otočným ovládním	přední přední nebo zadní
			manuální přepínač zdrojů	přední přední nebo zadní
	odnímatelné	vertikální	-	přední
			s nebo bez čelního motorového pohonu	přední nebo zadní
			s otočným ovládním	přední nebo zadní
			manuální nebo motorový přepínač zdrojů	přední nebo zadní
			s nebo bez čelního motorového pohonu	přední nebo zadní
			bez čelního motorového pohonu	přední nebo zadní
DPX³ 250 (Lze kombinovat s DPX ³ 160)	pevné	vertikální	bez bočního motorového pohonu	přední
			s bočním motorovým pohonem	přední
			bez čelního motorového pohonu	přední nebo zadní
			s čelním motorovým pohonem	přední nebo zadní
			s otočným ovládním	přední přední nebo zadní
			manuální přepínač zdrojů	přední přední nebo zadní
	odnímatelné	vertikální	-	přední
			s nebo bez čelního motorového pohonu	přední nebo zadní
			s otočným ovládním	přední nebo zadní
			manuální nebo motorový přepínač zdrojů	přední nebo zadní
			s nebo bez čelního motorového pohonu	přední nebo zadní
			bez čelního motorového pohonu	přední nebo zadní
DPX-IS 250	pevné	vertikální	jeden přístroj	přední nebo zadní
		vertikální	1 nebo 2 přístroje	přední nebo zadní
		horizontální	jeden přístroj	přední nebo zadní

Nástavec	XL ³ 4000 - 24 modulů							XL ³ 4000 - 36 modulů				
	Úchyt	Deska	Kovový čelní kryt				Úchyt	Deska	Kovový čelní kryt			
			Výška (mm)	1/4 otáčky	Šrouby	Zámek			Výška (mm)	Šrouby	Zámek	
-	0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00	-	0 206 51	-	150	0 209 50	-	
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-	
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 71/73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 71	300	0 209 60	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
-	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
-	-	0 206 08 + 4 210 71/73	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 94	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-	
-	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 69	0 206 81	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 95	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 72/74	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 72	300	0 209 60	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	-	
-	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72/74	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 96	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-	
-	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 69	0 206 83	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 97	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-	
-	-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-	
-	-	0 206 18	300	-	0 209 18	-	-	-	-	-	-	

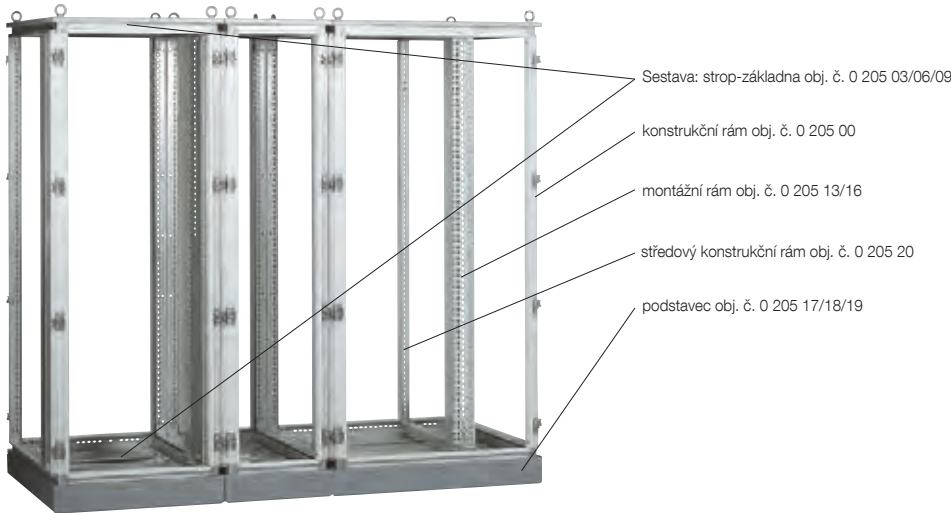
Přístroj	Provedení	Pozice	Konfigurace	Připojení	Otočné ovládání / motorový pohon	
DPX³ 630	pevné	vertikální	1 až 3 přístroje bez chrániče	přední	-	
			1 až 3 přístroje bez chrániče	přední nebo zadní	s nebo bez	
			1 až 3 přístroje s chráničem	přední	-	
			1 až 3 přístroje s chráničem	přední nebo zadní	s nebo bez	
		horizontální	s nebo bez chrániče zadní	přední	-	
			s nebo bez chrániče zadní	přední nebo zadní	s nebo bez	
	odnímatelné	vertikální	přepínač zdrojů	přední nebo zadní	s nebo bez motorového pohonu	
			1 až 2 přístroje bez chrániče	přední nebo zadní	s nebo bez	
		horizontální	1 až 2 přístroje s chráničem	přední nebo zadní	s nebo bez	
			s nebo bez chrániče zadní	přední nebo zadní	s nebo bez otočného ovládání	
		výsuvné	vertikální	bez chrániče	přední nebo zadní	s nebo bez otočného ovládání
				bez chrániče	přední nebo zadní	s motorovým pohonem
	s chráničem			přední nebo zadní	s nebo bez otočného ovládání	
	s chráničem			přední nebo zadní	s motorovým pohonem	
	horizontální		s nebo bez chrániče zadní	přední nebo zadní	s nebo bez otočného ovládání	
			s nebo bez chrániče zadní	přední nebo zadní	s motorovým pohonem	
vertikální	přepínač zdrojů	přední nebo zadní	-			
	přepínač zdrojů	přední nebo zadní	s motorovým pohonem			
DPX-IS 630	pevné	vertikální	jeden přístroj	přední nebo zadní	-	
		horizontální	jeden přístroj	přední nebo zadní	-	
DPX-IS 1600	pevné	vertikální	jeden přístroj	přední	-	
		horizontální	jeden přístroj	-	-	
DPX³ 1600	pevné	vertikální	bez chrániče	přední	-	
			bez chrániče	přední	otočné ovl. nebo motor. pohon	
			bez chrániče	zadní	-	
			bez chrániče	zadní	otočné ovl. nebo motor. pohon	
		horizontální	bez chrániče	přední	-	
			bez chrániče	přední	s motorovým pohonem	
			bez chrániče	zadní	s motorovým pohonem	
			bez chrániče	zadní	-	
	horizontální	bez chrániče	zadní	s motorovým pohonem		
		přepínač zdrojů	přední nebo zadní	-		
		přepínač zdrojů	přední nebo zadní	s motorovým pohonem		
		výsuvné	vertikální	bez chrániče	přední	-
				bez chrániče	přední	otočné ovl. nebo motor. pohon
			horizontální	bez chrániče	zadní	-
bez chrániče	zadní			otočné ovl. nebo motor. pohon		
přepínač zdrojů	zadní	-				
	zadní	s motorovým pohonem				
DMX³ 2500 - 50/65 kA 3P a 4P	pevné	vertikální	jeden přístroj	-	-	
	výsuvné		jeden přístroj	-	-	
DMX³ 2500 - 100 kA 3P a DMX³ 4000 3P	pevné	vertikální	jeden přístroj	-	-	
	výsuvné		jeden přístroj	-	-	
DMX³ 2500 - 100 kA 4P a DMX³ 4000 4P	pevné	vertikální	jeden přístroj	-	-	
	výsuvné		jeden přístroj	-	-	

(1) S motorovým pohonem bez nástavce
(2) 2 sady nástavce v případě nastavitelné desky

XL ³ 4000 - 24 modulů							XL ³ 4000 - 36 modulů				
Nástavec	Úchyt	Deska	Kovový čelní kryt				Úchyt	Deska	Kovový čelní kryt		
			Výška (mm)	1/4 otáčky	Šrouby	Zámek			Výška (mm)	Šrouby	Zámek
	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-
0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-
	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-
0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-
	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-
	-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-
0 207 50 ⁽¹⁾	-	0 206 76	400	-	0 210 67	-	-	-	-	-	-
	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-
	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-
0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 212 21	-	-	-	-	-
0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 212 04	-	-	-	-	-
0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 212 23	-	-	-	-	-
0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 212 05	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-
0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-
	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-
	-	0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 211 02	400	0 209 84	-
	-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-
	-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 36	-	-	-	-	-
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 37	-	-	-	-	-
	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48
	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48
	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48
	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48
	-	0 207 51	600	-	-	0 209 39	-	0 207 52	600	-	0 209 48
	-	0 207 53	600	-	-	0 209 39	-	0 207 54	600	-	0 209 48

XL³ 4000

rozdávěčové skříně



0 205 12

Rozměry str. 415
Přehled složení str. 404

IP 30 – IK 07, IP 55 – IK 08 s dveřmi a sadou těsnění
 V souladu s normou ČSN EN 61439-1
 Zkouška žhavou smyčkou při 750 °C dle ČSN EN 60695-2-11
 Barva skříně RAL 7035, podstavec RAL 7004
 Šířka pro 24 modulů (šířka 725 mm nebo 975 mm s vnitřním pomocným polem), 36 modulů (šířka 975 mm)
 Vnější výška 1935 nebo 2135 mm, využitelná výška 1800 nebo 2000 mm

Bal.	Obj. č.	Rozváděčové skříně a pomocná pole		
		Konstrukční rámy		
		Upevňují se mezi strop a základnu Tvoří nosnou konstrukci pro uchycení bočních/zadních panelů a dveří Sada 4 dílů		
		Středový konstrukční rám		
		Upevnění na konstrukci rozváděčové skříně, používá se pro vytvoření vnitřního pomocného pole		
		Sestava strop-základna pro rozváděčovou skříň		
		S konstrukčním rámem tvoří nosnou konstrukci rozváděčové skříně S deskami pro průchod kabelů		
		Šířka		
		hloubka (mm)	celková (mm)	využitelná (mm)
1	0 205 04	475	725	600
1	0 205 05	725	725	600
1	0 205 07	475	975	850
1	0 205 08	725	975	850
1	0 205 06	975	725	600
1	0 205 09	975	975	850
		Strop-základna pro pomocné pole		
		S konstrukčním rámem tvoří nosnou konstrukci rozváděčové skříně S deskami pro průchod kabelů		
1	0 205 01	475	475	350
1	0 205 02	725	475	350
1	0 205 03	975	475	350
		Zadní a boční panely		
		Upevnění pomocí šroubů		
		Vnější výška (mm)		
		2000	2200	
1	0 205 41	0 208 57	Šířka 475 mm	
1	0 205 42	0 208 58	Šířka 725 mm	
1	0 205 43	0 208 59	Šířka 975 mm	
		Krycí rámy (IP30 pro skříň bez dveří)		
1	0 205 61	0 208 31	IP 30 šířka 475 mm	
1	0 205 62	0 208 32	IP 30 šířka 725 mm	
1	0 205 63	0 208 33	IP 30 šířka 975 mm	
1	0 205 65	0 208 47	Používá se při spojení skříní. Pro IP 55 je potřeba těsnění 205 85.	
		Podstavce		
		Výška (mm)		
		100		
1	0 205 11	šířka (mm)	hloubka (mm)	
1	0 205 14	475	475	
1	0 205 15	725	475	
1	0 205 17	725	725	
1	0 205 18	975	475	
1	0 205 19	975	725	
1	0 205 19	975	975	

Bal.	Obj. č.	Příslušenství	
		Montážní rámy	
		Sada 2 montážních rámu Umožňují upevnění montážního příslušenství (montážní desky, lišty) Pro skříně hloubky 475 mm Pro skříně hloubky 725 a 975 mm Pro pomocná pole	
		Vnější výška (mm)	
		2000	2200
1	0 205 12	0 208 52	
1	0 205 13	0 208 53	
1	0 205 16	0 208 54	
1	0 205 58	0 208 55	
1	0 205 59	0 208 56	
1	0 205 68		
1	0 205 69		
1	0 205 79		
		Rámy pro uchycení čelních krytů	
		Pevná montáž pro skříně o šířce 425 mm, 725 mm nebo o šířce 975 mm bez pomocného pole Pevná montáž pro skříň o šířce 975 mm s vnitřním pomocným polem Otočná montáž pro skříň o šířce 725 mm Otočná montáž pro skříň o šířce 975 mm bez vnitřního pomocného pole Otočná montáž pro skříň o šířce 975 mm s vnitřním pomocným polem	
		Pevné pomocné příčky	
		Upevnění na konstrukční rám Používají se ve vnitřním pomocném poli Sada 2 příček délky 350 mm Sada 2 příček délky 600 mm Sada 2 příček délky 850 mm	
1	0 205 21		
1	0 205 22		
1	0 205 23		
		Nastavitelné pomocné příčky	
		Upevnění na konstrukční rám Určené pro držáky přípojnic Sada 2 příček délky 350 mm Sada 2 příček délky 600 mm Sada 2 příček délky 850 mm	
1	0 205 51		
1	0 205 52		
1	0 205 53		
		Příslušenství pro dělené rámy	
		Sada 4 držáků pro upevnění zkráceného montážního rámu Sada 2 příček pro upevnění zkráceného montážního rámu, délka 350 mm Sada 2 příček pro upevnění zkráceného montážního rámu, délka 600 mm	
2	0 205 30		
1	0 205 31		
1	0 205 32		
		Vnější výška (mm)	
		2000 2200	
1	0 205 47	0 208 66	
1	0 205 48	0 208 67	
		Otevíratelné čelní kryty	
		Pro vnitřní pomocné pole Pro vnější pomocné pole	

XL³ 4000

dveře a příslušenství



0 205 77



0 205 82

Bal.	Obj. č.	Dveře
		Dodává se s rukojetí Vyměnitelné zámkové vložky se objednávají zvlášť (str. 392) Montáž na přední, zadní nebo boční stranu
		Vypouklé kovové
		Výška (mm) 2000 2200
1	0 205 54	Šířka 725 mm
1	0 205 57	Šířka 975 mm
		Vypouklé prosklené
1	0 205 64	Šířka 725 mm
1	0 205 67	Šířka 975 mm
		Ploché kovové
1	0 205 71	Šířka 475 mm
1	0 205 74	Šířka 725 mm
1	0 205 77	Šířka 975 mm
		Ploché prosklené
1	0 205 84	Šířka 725 mm
1	0 205 87	Šířka 975 mm
		Náhradní rukojeť
1	0 202 99	Rukojeť s vyměnitelnými zámkovými vložkami (objednává se zvlášť)
		Příslušenství pro montáž
		Spojení skříní
1	0 205 86	Šrouby pro spojení konstrukcí
1	0 205 88	Sada 2 profilů ve tvaru L
1	0 205 89	Sada 2 rovných výztužných destiček
1	0 205 85	Těsnění IP 55 v případě spojení skříní – délka 2 x 10 m
1	0 205 10	Sada pro vertikální spojení podstavců
		Závěsná oka
1	0 205 82	Sada 4 ks Maximální zatížení 340 kg na oko

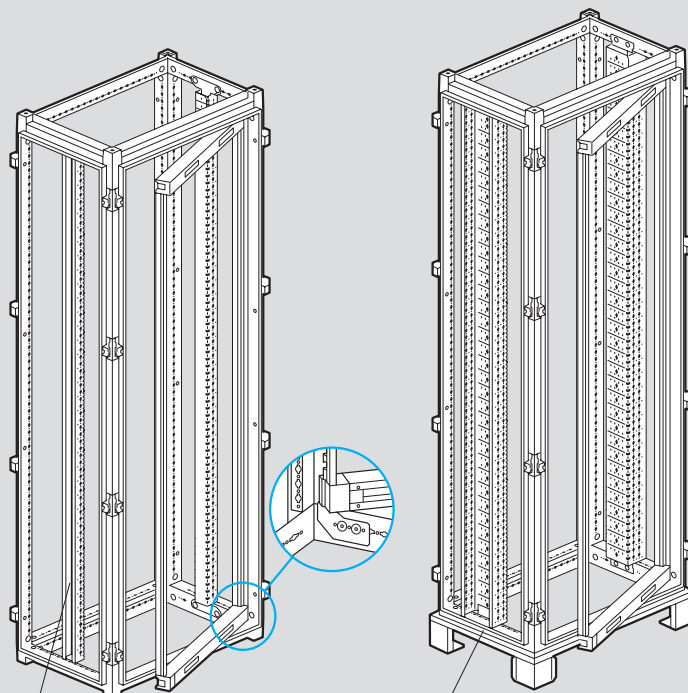
Zámkové vložky **str. 392**

Rozváděčové skříně XL³ 6300 **str. 416**

XL³ 4000

rozdávěčové skříně

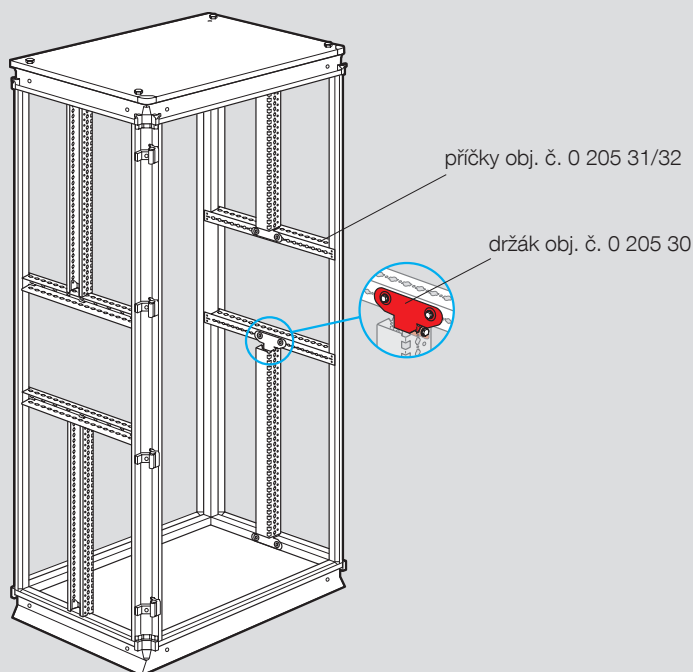
Nosné rámy otočných čelních krytů



s užším montážním rámem
obj. č. 0 205 12

s montážním rámem
obj. č. 0 205 13

Vytvoření děleného rámu pro sloupky obj. č. 0 205 12



příčky obj. č. 0 205 31/32

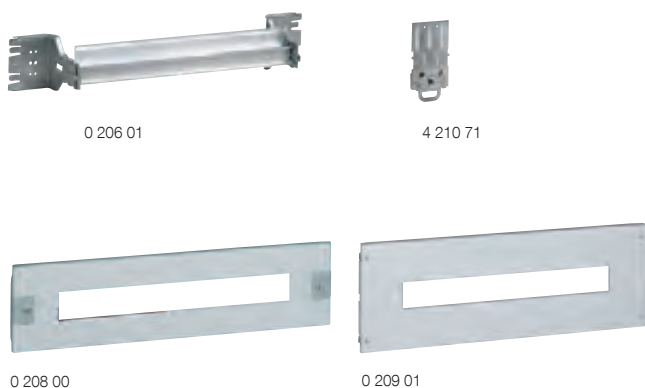
držák obj. č. 0 205 30

Rozváděčová skříně		Sestava základ-na-strop	Konstrukční rám	Podstavec	Montážní rám	Rám na uchycení čelních krytů		Vnitřní pomocné pole - příčka	Vnitřní pomocné pole - kryt	Zadní panel	Boční panel	Dveře			
Šířka x hloubka (mm)	Výška (mm)					pevné	otočné					Vypouklé	Ploché		
												Kovové	Prosklené	Kovové	Prosklené
725 x 475	1 935		0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2 135		0 205 04	0 205 14	0 205 52	0 205 55	-	-	0 205 58	0 205 57	0 205 61	0 205 63	-	-	-
725 x 725	1 935		0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2 135		0 205 05	0 205 15	0 205 53	0 205 55	-	-	0 205 58	0 205 58	0 205 61	0 205 63	-	-	-
725 x 975	1 935		0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2 135		0 205 06	0 205 18	0 205 53	0 205 55	-	-	0 205 58	0 205 59	0 205 61	0 205 63	-	-	-
975 x 475	1 935		0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2 135		0 205 07	0 205 17	0 205 52	0 205 55	-	-	0 205 59	0 205 57	0 205 62	0 205 64	-	-	-
975 x 475 (1)	1 935		0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2 135		0 205 07	0 205 17	0 205 54	0 205 56	-	0 205 21	0 205 66	0 205 59	0 205 57	0 205 62	0 205 64	-	-
975 x 725	1 935		0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2 135		0 205 08	0 205 18	0 205 53	0 205 55	-	-	0 205 59	0 205 58	0 205 62	0 205 64	-	-	-
975 x 725 (1)	1 935		0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2 135		0 205 08	0 205 18	0 205 54	0 205 56	-	0 205 22	0 205 66	0 205 59	0 205 58	0 205 62	0 205 64	-	-
975 x 975	1 935		0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2 135		0 205 09	0 205 19	0 205 53	0 205 55	-	-	0 205 59	0 205 59	0 205 62	0 205 64	-	-	-
975 x 975 (1)	1 935		0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2 135		0 205 09	0 205 19	0 205 54	0 205 56	-	0 205 23	0 205 66	0 205 59	0 205 59	0 205 62	0 205 64	-	-

Vnější pomocné pole		Sestava základ-na-strop	Konstrukční rám	Podstavec	Čelní kryt	Zadní panel	Boční panel	Kovové dveře
Šířka x hloubka (mm)	Výška (mm)							
475 x 475	1 935		0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
	2 135		0 205 01	0 205 11	0 205 67	0 205 57	0 205 57	0 205 65
475 x 725	1 935		0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
	2 135		0 205 02	0 205 14	0 205 67	0 205 57	0 205 58	0 205 65
475 x 975	1 935		0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
	2 135		0 205 03	0 205 17	0 205 67	0 205 57	0 205 59	0 205 65

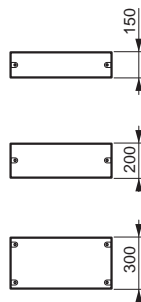
(1) S vnitřním pomocným polem

XL³ 4000 příslušenství pro montáž modulárních přístrojů, Vistop do 160A, DPX³ 160, DPX³ 250 a DPX-IS 250 na lištu

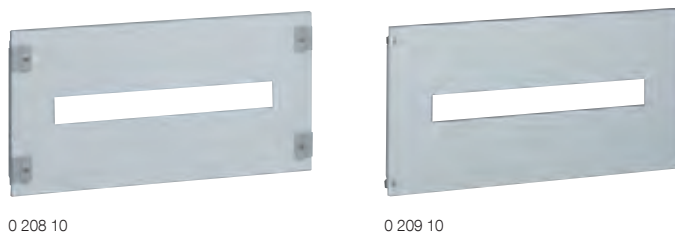


Bal.	Obj. č.	Montáž na lištu
		Lišty Sestava obsahuje lištu a 2 držáky s upevněním ve 2 pozicích na montážní rám. Umožňují montáž DPX ³ 160 a 250, Vistop a DPX-IS s adaptéry pro montáž na lištu. Upevnění na montážní rám XL ³ 800 a 4000. Lze osadit držákem na kabely obj. č. 4 052 25 (str. 411).
1	24 modulů 36 modulů 0 206 01 0 206 51	
1	4 210 71	Adaptéry pro montáž DPX³ na lištu Umožňují montáž DPX ³ na hliníkovou lištu obj.č. 206 01/51 a na desku obj. č. 0 206 11/61. Pro DPX ³ 160 bez chrániče a bočního motorového pohonu.
1	4 210 73	Pro DPX ³ 160 s chráničem bez bočního motorového pohonu.
1	4 210 68	Pro všechny DPX ³ 160 s bočním motorovým pohonem.
1	4 210 72	Pro DPX ³ 250 bez chrániče a bočního motorového pohonu.
1	4 210 74	Pro DPX ³ 250 s chráničem bez bočního motorového pohonu.
1	4 210 69	Pro všechny DPX ³ 250 s bočním motorovým pohonem.
1	0 262 39	Adaptéry pro montáž DPX-IS 250 na lištu Umožňují montáž přístrojů na hliníkovou lištu obj.č. 206 01/51 a na desku obj. č. 0 206 11/61. Pro DPX-IS 250.
1	4 052 26	Distanční lišta Určená ke společnému umístění modulárních přístrojů s DPX ³ 160/250 a DPX-IS 250 na liště obj. č. 0 206 01/51 nebo montážní desce obj. č. 0 262 11/61. Pro 20 modulů.

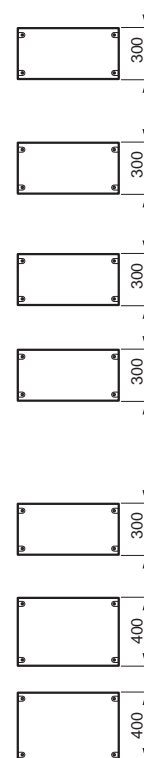
Bal.	Obj. č.	Čelní kryty
1	24 modulů 36 modulů 0 208 00 ⁽¹⁾ 0 209 00 ⁽²⁾	Pro modulární přístroje S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 208 01 ⁽¹⁾ 0 209 01 ⁽²⁾	Pro Vistop do 160A S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 208 10 ⁽¹⁾ 0 209 10 ⁽²⁾	Pro DPX³ a DPX-IS 250 S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby



XL³ 4000 příslušenství pro montáž DPX-IS 250, 630, 1600 na montážní desku



Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX-IS
		Upevnění na montážní rám
1	24 modulů 36 modulů 0 206 05 0 206 55	Vertikální montáž Pro 1 až 2 DPX-IS 250
1	0 206 07 0 206 57	Pro 1 DPX-IS 630
1	0 211 00	Pro 1 DPX-IS 1600 nebo 1 DPX ³ 1600 s předním připojením
1	0 211 06 0 211 03	Pro 1 DPX-IS 1600 nebo 1 DPX ³ 1600 se zadním připojením
1	0 206 18 0 206 19	Horizontální montáž Pro 1 DPX-IS 250 Pro 1 DPX-IS 630
		Čelní kryty
1	24 modulů 36 modulů 0 208 10 ⁽²⁾ 0 209 10 ⁽¹⁾	Pro 1 DPX-IS 250 ve vertikální poloze S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 208 06 ⁽²⁾ 0 209 06 ⁽¹⁾	Pro 2 DPX-IS 250 ve vertikální poloze S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 209 18	Pro 1 DPX-IS 250 v horizontální poloze S uchycením šrouby
1	0 208 07 ⁽²⁾ 0 209 07 ⁽¹⁾	Pro 1 DPX-IS 630 ve vertikální poloze Neumožňuje montáž krytu svorek obj. č. 0 262 45 S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 209 19	Pro 1 DPX-IS 630 v horizontální poloze S uchycením šrouby
1	24 modulů 0 211 13 ⁽¹⁾	Pro 1 DPX-IS 1600 ve vertikální poloze S uchycením šrouby
1	0 208 36	Pro 1 DPX-IS 1600 v horizontální poloze S uchycením šrouby



(1) Plombovatelné
(2) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

(1) Plombovatelné
(2) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

XL³ 4000

příslušenství pro montáž DPX³ 160 a DPX³ 250 na montážní desku

XL³ 4000

příslušenství pro montáž DPX³ 630 a 1600 na montážní desku



0 206 11



0 206 17




0 208 10

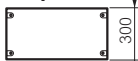

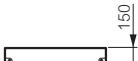
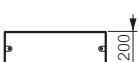


0 206 20



0 208 34

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 160 a 250 v pevném provedení
1	24 modulů 0 206 11	<p>Upevnění na montážní rám</p> <p>Vertikální montáž</p> <p>Deska osazená lištou  pro montáž DPX³ 160/250 s upevňovacím adaptérem obj. č. 4 210 68/69/71/72 nebo s montážní deskou pro mechanické blokování obj. č. 4 210 58</p> <p>Umožňují společné umístění různých přístrojů a montáž modulárních přístrojů s nastavcem obj. č. 0 262 99</p> <p>Deska pro DPX³ s otočným ovládáním s adaptérem obj. č. 4 210 68/69</p> <p>Montážní deska pro 2x DPX³ 160/250 s motorovými pohony a mechanickým blokováním obj. č. 4 210 58</p> <p>Horizontální montáž</p> <p>Pro ochranu proti poškození kabelů použijte těsnění obj. č. 0 202 40 (str. 395)</p> <p>Pro 1 DPX³ 160</p> <p>Pro 1 DPX³ 250</p>
1	36 modulů 0 206 61	
1	0 206 08	
1	0 206 13	
1	24 modulů 0 206 15	<p>Čelní kryty</p> <p>Pro DPX³ 160/250 ve vertikální poloze bez otočného ovládání</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>S uchycením šrouby, pro DPX³ s krytem svorek</p> <p>Pro DPX³ 160/250 ve vertikální poloze s otočným ovládáním</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>Pro DPX³ 160 v horizontální poloze</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>Pro DPX³ 250 v horizontální poloze</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p>
1	0 206 17	

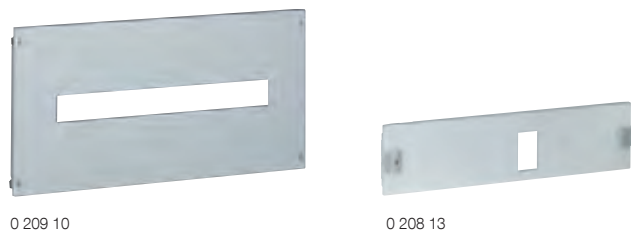
1	24 modulů 0 208 10 ⁽¹⁾	
1	36 modulů 0 209 10 ⁽²⁾	
1	0 209 27	
1	24 modulů 0 208 05 ⁽¹⁾	
1	0 209 05 ⁽²⁾	
1	0 208 13 ⁽¹⁾	
1	0 209 13 ⁽²⁾	
1	0 208 17 ⁽¹⁾	
1	0 209 17 ⁽²⁾	

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 630 a 1600 v pevném provedení
1	24 modulů 0 206 20 ⁽¹⁾	<p>Upevnění na montážní rám</p> <p>Vertikální montáž</p> <p>Pro 1 až 3 DPX³ 630 bez chrániče</p> <p>Pro 1 až 3 DPX³ 630 s chráničem</p> <p>Pro 1 DPX-IS 1600 nebo 1 DPX³ 1600 s předním připojením</p> <p>Horizontální montáž</p> <p>Pro ochranu proti poškození kabelů použijte těsnění obj. č. 0 202 40 (str. 395)</p> <p>Pro 1 DPX³ 630 s nebo bez chrániče</p> <p>Pro 1 DPX-IS 1600 nebo 1 DPX³ 1600 s předním připojením</p> <p>Čelní kryty – přístroje ve vertikální poloze</p> <p>Pro 1 až 3 DPX³ 630</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>Pro 1 až 3 DPX³ 630 s chráničem</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>Pro 1 DPX³ 1600</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>Čelní kryty – přístroje v horizontální poloze</p> <p>Pro 1 DPX³ 630 s nebo bez chrániče bez otočného ovládání a motorového pohonu</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>Pro 1 DPX³ 630 s nebo bez chrániče s otočným ovládáním nebo motorovým pohonem</p> <p>S uchycením šrouby</p> <p>Pro 1 DPX³ 1600</p> <p>S uchycením na 1/4 otáčky</p> <p>S uchycením šrouby</p>
1	36 modulů 0 206 70	
1	0 206 22 ⁽¹⁾	
1	0 206 30	
1	0 206 23	
1	0 206 30	
1	24 modulů 0 208 20 ⁽²⁾	
1	0 209 20 ⁽³⁾	
1	0 208 22 ⁽²⁾	
1	0 209 22 ⁽³⁾	
1	0 208 30 ⁽²⁾	
1	0 209 30 ⁽³⁾	
1	0 208 23 ⁽²⁾	
1	0 209 21 ⁽³⁾	
1	0 209 23 ⁽³⁾	
1	24 modulů 0 208 34 ⁽²⁾	
1	36 modulů 0 209 34 ⁽³⁾	
1	0 209 84 ⁽³⁾	

(1) Plombovatelné
(2) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

(1) Možnost montáže 2 DPX3 630 4P
(2) Plombovatelné
(3) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

XL³ 4000 příslušenství pro montáž DPX³ 160 a 250 v pevném provedení na nastavitelnou montážní desku



0 209 10

0 208 13

Nastavitelné montážní desky umožňují připojení s předním/zadním připojením a montáž motorového pohonu nebo otočného ovládání

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 160 a 250 v pevném provedení
		Nastavitelné montážní desky pro přístroje ve vertikální poloze Montáž přístrojů na příslušné upevňovací adaptéry Umožňují montáž otočného ovládání a čelních motorových pohonů Pro 1 až 3 DPX ³ 160/250 Pro 2 DPX ³ 160/250 s mechanickou blokadí
1	24 modulů 36 modulů 0 207 90 0 207 61	
1	0 206 63	
1	0 207 49	Upevňovací adaptéry pro přístroje ve vertikální poloze Pro 1 DPX ³ 160 Pro 1 DPX ³ 160 s mechanickou blokadí Pro 1 DPX ³ 250 Pro 1 DPX ³ 250 s mechanickou blokadí
1	0 206 71	
1	0 207 64	
1	0 206 73	
1	24 modulů 0 207 94	Nastavitelné montážní desky pro přístroje v horizontální poloze Pro 1 DPX ³ 160 Pro 1 DPX ³ 250
1	0 207 96	
1	24 modulů 36 modulů 0 208 10 ⁽²⁾ 0 209 60 ⁽¹⁾	Čelní kryty – přístroje ve vertikální poloze Pro DPX³ 160/250 s nebo bez motorového pohonu S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 209 10 ⁽¹⁾	
1	0 208 05 ⁽²⁾	Pro 1 až 3 DPX³ 160/250 s otočným ovládáním S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 209 05 ⁽¹⁾	
1	24 modulů 0 208 13 ⁽²⁾	Čelní kryty – přístroje v horizontální poloze Umožňují montáž čelních motorových pohonů Pro 1 DPX³ 160 S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 209 13 ⁽¹⁾	
1	0 208 17 ⁽²⁾	Pro 1 DPX³ 250 S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 209 17 ⁽¹⁾	
1	0 206 88	Montážní desky pro přepínače zdrojů (mechanická blokadě) DPX³ 160/250 – přístroje v horizontální poloze Sestavy obsahují nastavitelnou montážní desku a čelní kryt Pro pevné provedení
1	0 207 38	Pro odnímatelné provedení

(1) Plombovatelné

(2) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

XL³ 4000 příslušenství pro montáž DPX³ 160 a 250 v odnímatelném provedení s nastavitelnou montážní deskou

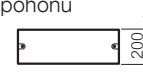
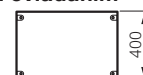


0 212 11

0 212 13

Nastavitelné montážní desky umožňují připojení s předním/zadním připojením a montáž motorového pohonu nebo otočného ovládání

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 160 a 250 v odnímatelném provedení
		Nastavitelné montážní desky pro přístroje ve vertikální poloze Montáž přístrojů na příslušné upevňovací adaptéry Umožňují montáž otočného ovládání a čelních motorových pohonů Pro 1 až 3 DPX ³ Pro 2 DPX ³ 160/250 s mechanickou blokadí
1	0 207 91	
1	0 206 69	
1	0 207 59	Upevňovací adaptéry pro přístroje ve vertikální poloze Pro 1 DPX ³ 160 Pro 1 DPX ³ 160 s mechanickou blokadí Pro 1 DPX ³ 250 Pro 1 DPX ³ 250 s mechanickou blokadí
1	0 206 81	
1	0 207 69	
1	0 206 83	
1	0 207 95	Nastavitelné montážní desky pro přístroje v horizontální poloze Pro 1 DPX ³ 160 Pro 1 DPX ³ 250
1	0 207 97	
1	0 212 11	Čelní kryty – přístroje ve vertikální poloze Pro 1 až 3 DPX³ 160/250 s nebo bez motorového pohonu Uzamykatelné s panty
1	0 212 08	Pro 1 až 3 DPX³ 160/250 s otočným ovládáním Uzamykatelné s panty
1	0 212 13	Čelní kryty – přístroje v horizontální poloze Umožňují montáž čelních motorových pohonů Pro 1 DPX³ 160/250 Uzamykatelné s panty



XL³ 4000 příslušenství pro montáž DPX³ 630 v pevném provedení na nastavitelnou montážní desku

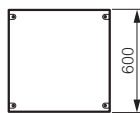


0 208 20

0 208 23

Nastavitelné montážní desky umožňují připojení s předním/zadním připojením a montáž motorového pohonu nebo otočného ovládání

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 630 v pevném provedení
		Nastavitelné montážní desky pro přístroje ve vertikální poloze Montáž přístrojů na příslušné upevňovací adaptéry
1	24 modulů 36 modulů 0 207 20 0 207 70	Pro 1 až 3 DPX ³ 630
1	0 207 22 0 207 72	Pro 1 až 3 DPX ³ 630 s chráničem
		Upevňovací adaptéry pro přístroje ve vertikální poloze
1	0 207 85	DPX ³ 630
1	0 207 86	DPX ³ 630 s chráničem
		Nastavitelné montážní desky – přístroje v horizontální poloze
1	24 modulů 0 207 93	Pro 1 DPX ³ 630 s nebo bez chrániče
		Čelní kryty – přístroje ve vertikální poloze
		Pro DPX ³ 630 s nebo bez motorového pohonu nebo čelního ovládání
1	24 modulů 36 modulů 0 208 20 ⁽¹⁾ 0 209 70 ⁽²⁾	Pro 1 až 3 DPX³ 630 S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 208 22 ⁽¹⁾ 0 209 72 ⁽²⁾	Pro 1 až 3 DPX³ 630 s chráničem S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
		Čelní kryty – přístroje v horizontální poloze
1	0 208 23 ⁽¹⁾ 0 209 21 ⁽²⁾	Pro 1 DPX³ 630 s nebo bez chrániče S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	0 209 23 ⁽²⁾	Pro 1 DPX³ 630 s nebo bez chrániče s motorovým pohonem nebo otočným ovládáním S uchycením šrouby



XL³ 4000 příslušenství pro montáž DPX³ 630 v odnímatelném nebo výsuvném provedení na nastavitelnou montážní desku a přepínače zdrojů



0 210 60

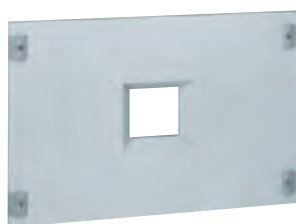
0 212 27

Nastavitelné montážní desky umožňují připojení s předním/zadním připojením a montáž motorového pohonu nebo otočného ovládání

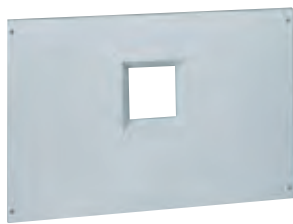
Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 630 v odnímatelném nebo výsuvném provedení
		Nastavitelné montážní desky pro přístroje ve vertikální poloze Montáž přístrojů na příslušné upevňovací adaptéry
1	0 210 60	Pro 1 až 2 DPX ³ 630
1	0 210 61	Pro 1 až 2 DPX ³ 630 s chráničem
		Upevňovací adaptéry pro přístroje ve vertikální poloze
1	0 210 62	Pro 1 DPX ³ 630
1	0 210 63	Pro 1 DPX ³ 630 s chráničem
		Nastavitelné montážní desky – přístroje v horizontální poloze
1	0 207 98	Pro 1 DPX ³ 630 s nebo bez chrániče
		Čelní kryty pro přístroje v odnímatelném provedení
		Uzamykatelné s panty
1	0 210 64	Přístroje ve vertikální poloze Pro 1 až 2 DPX ³ 630
1	0 210 65	Pro 1 až 2 DPX ³ 630 s chráničem
1	0 212 17	Přístroje v horizontální poloze Pro 1 DPX ³ 630 s nebo bez chrániče
		Čelní kryty pro přístroje ve výsuvném provedení
1	0 212 21	Přístroje ve vertikální poloze s nebo bez otočného ovládání Pro 1 DPX ³ 630
1	0 212 23	Pro 1 DPX ³ 630 s chráničem
1	0 212 04	Přístroje ve vertikální poloze s motorovým pohonem Pro 1 DPX ³ 630 s nebo bez chrániče
1	0 212 18	Přístroje v horizontální poloze Pro 1 DPX ³ 630 s nebo bez chrániče nebo otočného ovládání
1	0 212 19	Pro 1 DPX ³ 630 s nebo bez chrániče, s motorovým pohonem
		Montážní desky pro přepínače zdrojů (mechanická blokace) DPX³ 630
1	0 210 66	Přístroje ve vertikální poloze Pro 2 DPX ³ 630
		Čelní kryty pro přepínače zdrojů
		Pro DPX³ 630 v pevném provedení Pro 2 DPX ³ 630 s nebo bez motorového pohonu
		Pro DPX³ 630 ve výsuvném provedení Uzamykatelné s panty
1	0 210 68	Pro 2 DPX ³ 630
1	0 210 69	Pro 2 DPX ³ 630 s motorovým pohonem

(1) Plombovatelné
(2) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

XL³ 4000 příslušenství pro montáž DPX³ 1600 v pevném provedení na nastavitelnou montážní desku



0 211 10



0 209 34

Nastavitelné montážní desky umožňují připojení s předním/zadním připojením a montáž motorového pohonu nebo otočného ovládání

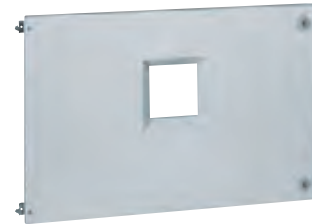
Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 1600 v pevném provedení
1	24 modulů 0 211 04	Nastavitelné montážní desky pro přístroje ve vertikální poloze Pro 1 DPX ³ 1600 s předním připojením Pro 1 DPX-IS 1600 nebo 1 DPX ³ 1600 se zadním připojením
1	36 modulů 0 211 06	
1	24 modulů 0 211 00 ⁽³⁾	Montážní desky pro přístroje v pevném provedení pro přístroje v horizontální nebo vertikální poloze, možnost použití nastavitelného adaptéru Pro 1 DPX-IS 1600 nebo 1 DPX ³ 1600 s předním připojením
1	36 modulů 0 211 02	
1	0 207 36	Nastavitelný upevňovací adaptér pro přístroje v horizontální poloze Pro 1 DPX ³ 1600 se zadním připojením
1	24 modulů 0 211 10 ⁽¹⁾	Čelní kryty pro přístroje ve vertikální poloze Pro 1 DPX³ 1600 S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	36 modulů 0 211 11 ⁽²⁾	
1	24 modulů 0 211 14 ⁽²⁾	Pro 1 DPX³ 1600 s otočným ovládáním nebo motorovým pohonem S uchycením šrouby
1	0 211 13	Pro 1 DPX-IS 1600 S uchycením šrouby
1	24 modulů 0 208 34 ⁽¹⁾	Čelní kryty pro přístroje v horizontální poloze Pro 1 DPX³ 1600 S uchycením na 1/4 otáčky S uchycením šrouby
1	36 modulů 0 209 34 ⁽²⁾	
1	24 modulů 0 209 35	Pro 1 DPX³ 1600 Se zadním připojením s otočným ovládáním nebo motorovým pohonem nebo s předním připojením s otočným ovládáním S uchycením šrouby
1	0 209 36	Pro 1 DPX-IS 1600 s předním připojením s motorovým pohonem S uchycením šrouby



XL³ 4000 příslušenství pro montáž DPX³ 1600 ve výsuvném provedení na nastavitelnou montážní desku a přepínače zdrojů



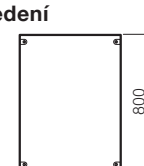
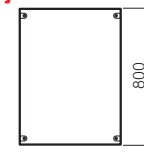
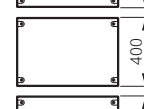
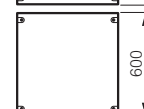
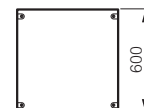
0 211 15



0 212 34

Nastavitelné montážní desky umožňují připojení s předním/zadním připojením a montáž motorového pohonu nebo otočného ovládání

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DPX ³ 1600 ve výsuvném provedení
1	0 211 05	Nastavitelné montážní desky pro přístroje ve vertikální poloze Pro 1 DPX ³ 1600 s předním připojením
1	0 207 35	Nastavitelné montážní desky pro přístroje v horizontální poloze Pro 1 DPX ³ 1600 se zadním připojením
1	0 211 15	Čelní kryty pro přístroje ve výsuvném provedení Uzamykatelné s panty Přístroje ve vertikální poloze Pro 1 DPX ³ 1600
1	0 211 16	Pro 1 DPX ³ 1600 s motorovým pohonem nebo otočným ovládáním
1	0 212 34	Přístroje v horizontální poloze Pro 1 DPX ³ 1600
1	0 212 35	Pro 1 DPX ³ 1600 s motorovým pohonem nebo otočným ovládáním
1	0 206 86	Montážní desky pro přepínače zdrojů (mechanická blokáce) DPX³ 1600 Přístroje v horizontální poloze Pro 2 DPX ³ 1600 v pevném provedení
1	0 206 87	Pro 2 DPX ³ 1600 ve výsuvném provedení
1	0 209 86 ⁽¹⁾	Čelní kryty pro přepínače zdrojů Pro DPX³ 1600 v pevném provedení S uchycením šrouby
1	0 209 87 ⁽¹⁾	
1	0 212 36	Pro DPX³ 1600 ve výsuvném provedení Uzamykatelné s panty Pro 2 DPX ³ 1600 Pro 2 DPX ³ 1600 s motorovým pohonem
1	0 212 37	



(1) Plombovatelné
(2) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59
(3) Montáž DPX-IS pouze ve vertikální poloze

(1) Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59

XL³ 4000 příslušenství pro montáž DMX³ v pevném nebo výsuvném provedení a pro montáž pojistkových odpínačů SPX



0 209 38 + 0 288 22

XL³ 4000 čelní kryty a příslušenství



0 208 44



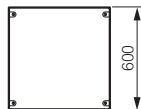
0 209 59



0 200 51

Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro DMX ³ 2500/4000
1	24 modulů 0 207 51	Přístroje v pevném provedení Pro 1 DMX ³ nebo DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P, šířka 600 mm
1	36 modulů 0 207 52	
1	0 207 53	Přístroje ve výsuvném provedení Pro 1 DMX ³ nebo DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P, šířka 600 mm
1	0 207 54	
1	0 207 53	Přístroje ve výsuvném provedení Pro 1 DMX ³ nebo DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P, šířka 850 mm
1	0 207 54	

Bal.	Obj. č.	Čelní kryty pro DMX ³ 2500/4000
1	24 modulů 0 209 38	Plombovatelné s panty pro DMX ³ v pevném a výsuvném provedení Pro 1 DMX ³ 2500/4000 3P nebo 1 DMX ³ 2500 - 50/65 kA 4P nebo 1 DMX ³ -I 2500 3P/4P šířka 600 mm
1	36 modulů 0 209 39	
1	0 209 39	Pro 1 DMX ³ 2500 - 100 kA 4P nebo 1 DMX ³ 4000 4P nebo 1 DMX ³ -I 4000, šířka 600 mm
1	0 209 48	Pro 1 DMX ³ nebo DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P, šířka 850 mm



Bal.	Obj. č.	Montážní desky pro pojistkové odpínače SPX
1	0 206 53	Montáž na montážní desku Pro SPX 000 a SPX 00, pro 4 přístroje Pro SPX 1, pro 2 přístroje Pro SPX 2, pro 1 přístroj Pro SPX 3, pro 1 přístroj
1	0 206 54	
1	0 206 55	
1	0 206 56	
1	0 209 52	Montáž na systém přípojníc 60 mm Upevňovací rám pro montáž držáku přípojníc pro SPX 000/00/1/2/3 Držák přípojníc na vzdálenost mezi fázemi 60 mm Izolační držák na přípojnice 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 mm.
1	6 052 46	
1	0 209 63	Čelní kryty Pro SPX 000, výška 300 mm Pro SPX 00, výška 300 mm Pro SPX 1, výška 400 mm Pro SPX 2/3, výška 400 mm
1	0 209 64	
1	0 209 66	
1	0 209 67	

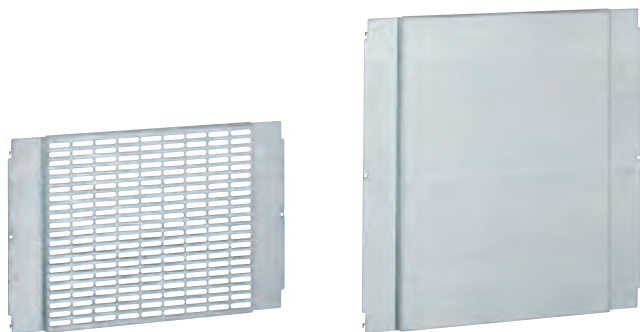
Bal.	Obj. č.	Plně čelní kryty
		S uchycením na 1/4 otáčky Plombovatelné Výška (mm)
1	24 modulů 0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600
		S uchycením šrouby Možnost objednání pantů obj. č. 0 209 59 Výška (mm)
1	24 modulů 0 209 40	50
1	0 209 41	100
1	0 209 42	150
1	0 209 43	200
1	0 209 44	300
1	0 209 45	400
1	0 209 46	600

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro přirozené větrání
1	24 modulů 0 209 49	Perforované čelní kryty Výška 200 mm
1	36 modulů 0 209 99	
1	0 205 44	Perforované kryty podstavce Větrací panely pro podstavec šířky 725 mm Větrací panely pro podstavec šířky 975 mm
1	0 205 45	
1	0 205 46	Distanční stropní díl Nosník pro nadzvednutí stropu

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro čelní kryty
1	0 209 59	Panty Sada 2 pantů Upevnění na čelní kryty pomocí šroubů
20	0 200 51	Záslepky Pro čelní kryty 24 modulů, hladký povrch, možno oddělit libovolnou délku 18 modulů oddělitelné po modulu nebo 1/2 modulu
10	0 016 65	
10	0 203 99	Držák štítků Dodává se s archem se štítky pro označení přístrojů na čelním krytu

XL³ 4000

příslušenství



0 206 42

0 206 45



0 206 02

4 052 25

Bal.	Obj. č.	Univerzální montážní desky
		Upevnění na montážní rám
		Pevné desky
1	0 206 41	Perforované, šířka 600 mm, výška 200 mm
1	0 206 42	Perforované, šířka 600 mm, výška 400 mm
1	0 206 43	Plné, šířka 600 mm, výška 200 mm
1	0 206 44	Plné, šířka 600 mm, výška 400 mm
1	0 206 45	Plné, šířka 600 mm, výška 600 mm
1	0 206 46	Plné, šířka 850 mm, výška 400 mm
		Nastavitelné plné desky
1	0 206 40	Výška 100 mm, šířka 600 mm
1	0 206 47	Výška 200 mm, šířka 600 mm
1	0 206 48	Výška 400 mm, šířka 600 mm
1	0 206 49	Výška 200 mm, šířka 850 mm
1	0 206 90	Výška 100 mm, šířka 850 mm
		Plná montážní deska přes celou skříň
1	0 205 40	Dodává se vodicími lištami pro nastavení hloubky Výška 1800 mm, šířka 600 mm
		Univerzální L-lišty
1	0 206 04	Upevnění na funkční sloupky Šířka 600 mm (24 modulů)
1	0 206 54	Šířka 850 mm (36 modulů)
		Univerzální nastavitelné úchyty
		Obsahují lištu L a 2 nastavitelné držáky Upevnění na funkční sloupky
1	0 206 02	Pro rozvodnice a rozváděče 24 modulů
1	0 206 52	Pro rozvodnice a rozváděče 36 modulů
		Vedení kabelových svazků
12	4 052 25	Držák kabelových svazků Umožňuje horizontální průchod kabelového svazku Upevnění přímo na hliníkovou lištu do 2 pozic. Lze osadit kryty žlabů Lina 25
		Držáky na upevnění žlabu Lina 25 Pro horizontální a vertikální upevnění žlabů Lina 25 a pro nastavení jejich výšky Upevnění na montážní rám. Pro osovou vzdálenost mezi lištami 150 mm lze použít pouze žlaby šířky 25 mm Sada 2 kusů
1	0 204 70	Pro rozvodnice a rozváděčové skříňe 36 modulů
1	0 205 70	Pro rozvodnice a rozváděčové skříňe 24 modulů
		Perforované žlaby Lina 25 Délka: 2 m
56	0 362 02	Šířka (mm) 25 Výška (mm) 60
48	0 362 07	40 60
40	0 362 08	40 80
32	0 362 12	60 60
32	0 362 13	60 80
		Nýty
100	0 200 80	Pro upevnění žlabu na montážní rám

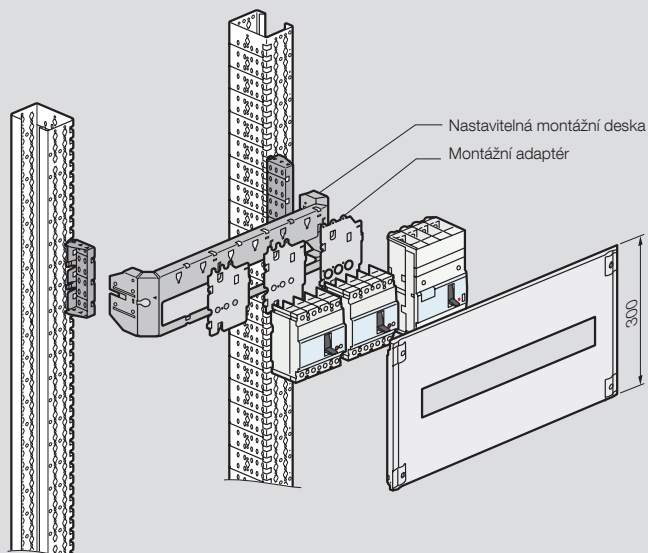
Bal.	Obj. č.	Příslušenství
		Klipové matice a šrouby Montáž na přední stranu otočením o 1/4 otáčky Šroub M6
50	0 200 91	Klipové matice pro šroub M6
20	0 200 92	
6	0 200 98	Korekční sprej, 400 ml Sprej barvy RAL 7035 pro opravu poškození a ošetření výřezů
		Osvětlení rozváděče
		Svitidlo
1	0 209 89	Sada pro rozváděč XL ³ 800/4000 obsahující zářivku, úchyty a čelní panel se šrouby
		Držáky na upevnění kabelů
1	0 205 21	Sada 2 příček délky 350 mm
1	0 205 22	Sada 2 příček délky 600 mm
1	0 205 23	Sada 2 příček délky 850 mm

XL³ 4 000 - montáž přístrojů DPX³ 160 a 250 v pevném provedení na nastavitelnou montážní desku

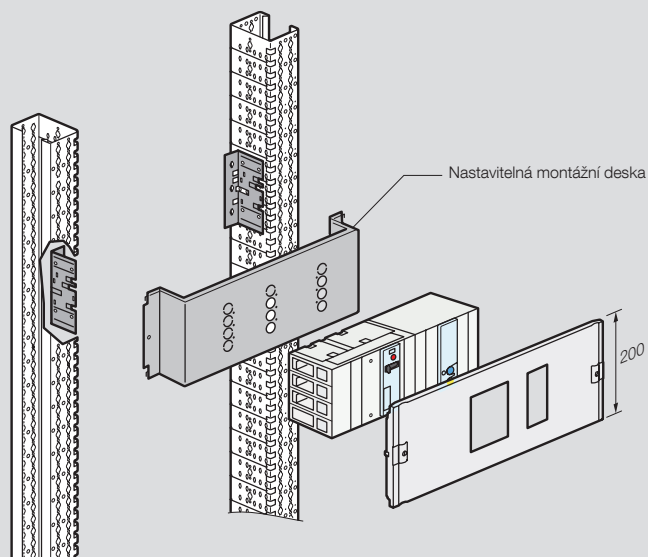
Princip montáže přístrojů

Všechny přístroje DPX³ lze snadným a rychlým způsobem namontovat na montážní rámy použitím montážní desky a montážního adaptéru (v některých případech).

Jističe ve vertikální poloze



Jističe v horizontální poloze

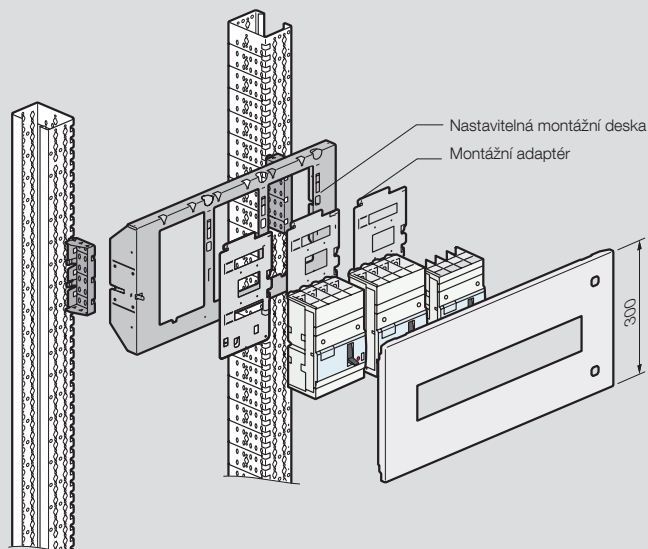


XL³ 4 000 - montáž přístrojů DPX³ 160 a 250 v odnímatelném provedení na nastavitelnou montážní desku

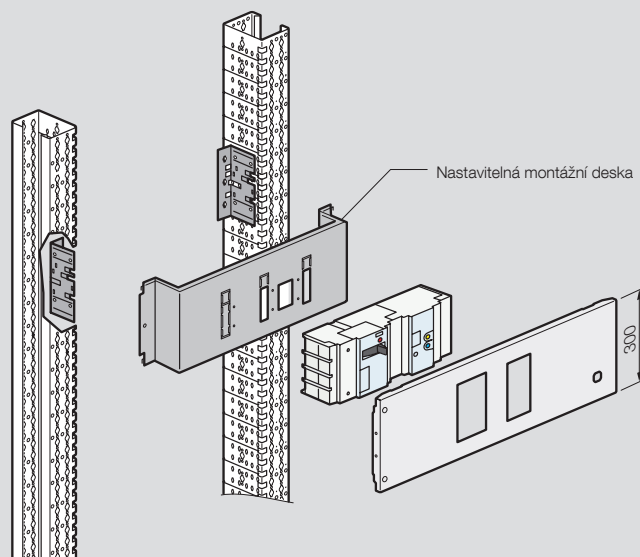
Princip montáže přístrojů

Všechny přístroje DPX³ lze snadným a rychlým způsobem namontovat na montážní rámy použitím montážní desky a montážního adaptéru (v některých případech).

Jističe ve vertikální poloze



Jističe v horizontální poloze



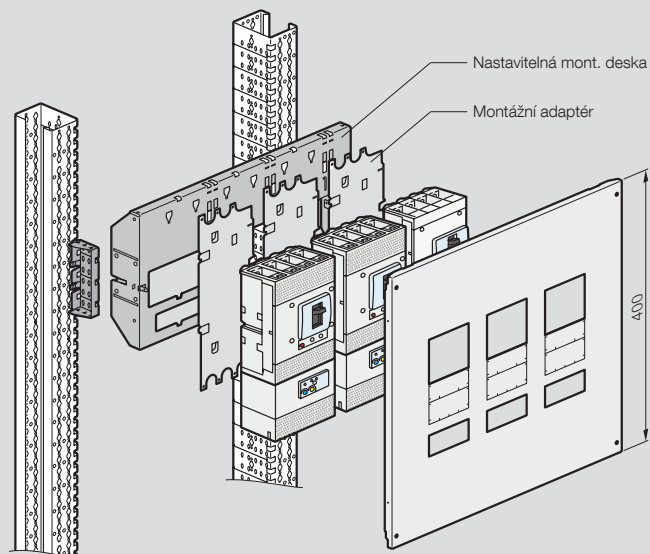
XL³ 4000 – montáž přístrojů DPX³ 630 v pevném provedení na nastavitelnou montážní desku

XL³ 4000 – montáž přístrojů DPX³ 630 v odnímatelném/výsuvném provedení na nastavitelnou montážní desku

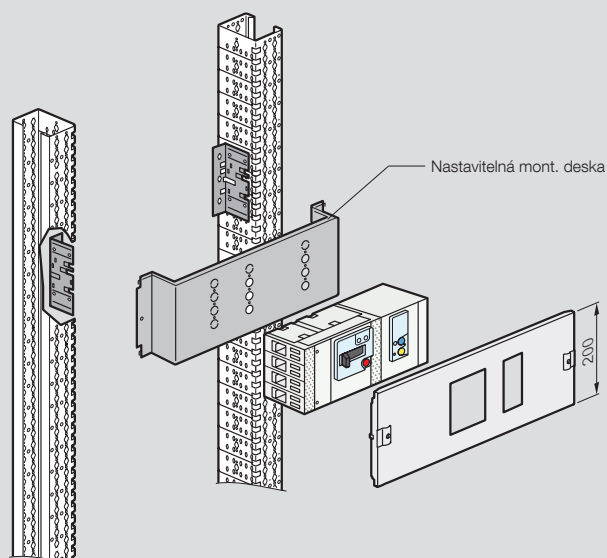
Princip montáže přístrojů

Všechny přístroje DPX³ lze snadným a rychlým způsobem namontovat na montážní rámy použitím montážní desky a montážního adaptéru (v některých případech).

Jističe ve vertikální poloze



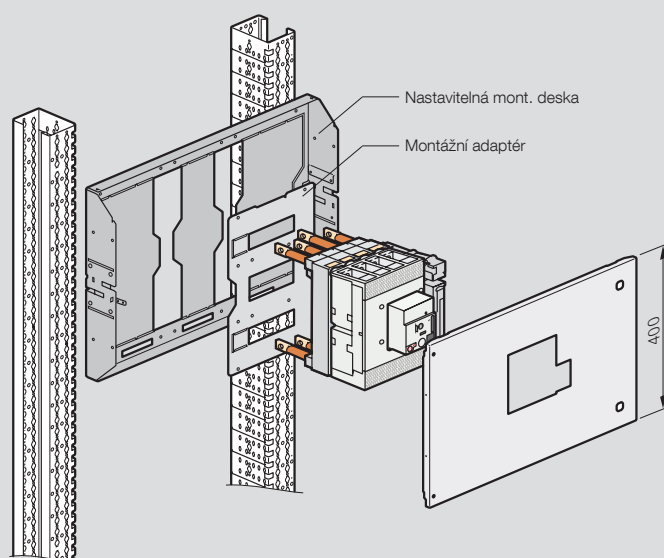
Jističe v horizontální poloze



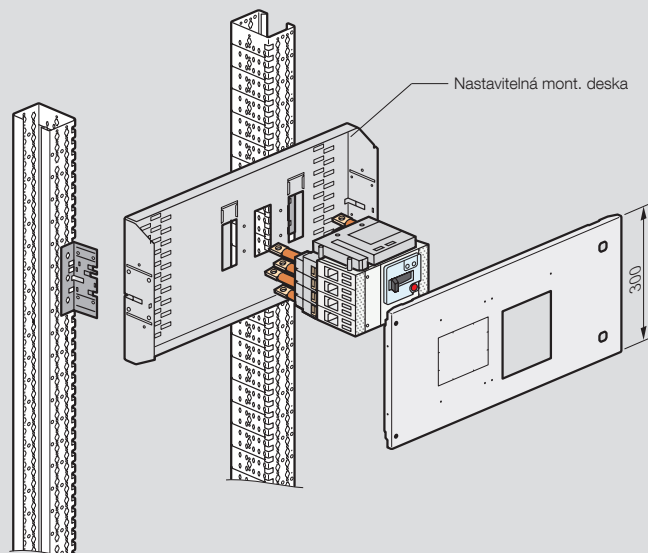
Princip montáže přístrojů

Všechny přístroje DPX³ lze snadným a rychlým způsobem namontovat na montážní rámy použitím montážní desky a montážního adaptéru (v některých případech).

Jističe ve vertikální poloze



Jističe v horizontální poloze

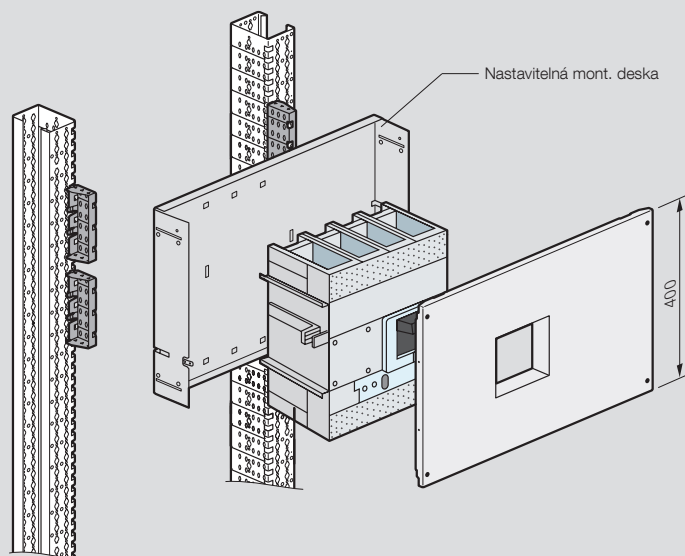


XL³ 4000 – montáž přístrojů DPX³ 1600 v pevném provedení na nastavitelnou montážní desku

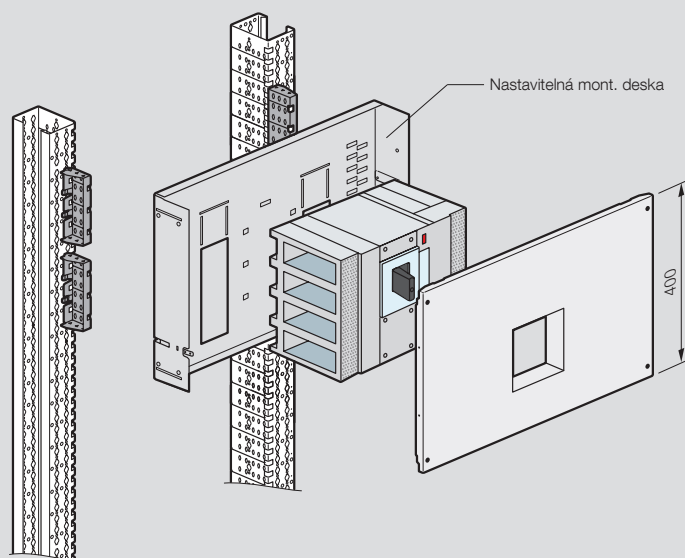
Princip montáže přístrojů

Všechny přístroje DPX³ lze snadným a rychlým způsobem namontovat na montážní rámy použitím montážní desky a montážního adaptéru (v některých případech).

Jističe ve vertikální poloze



Jističe v horizontální poloze

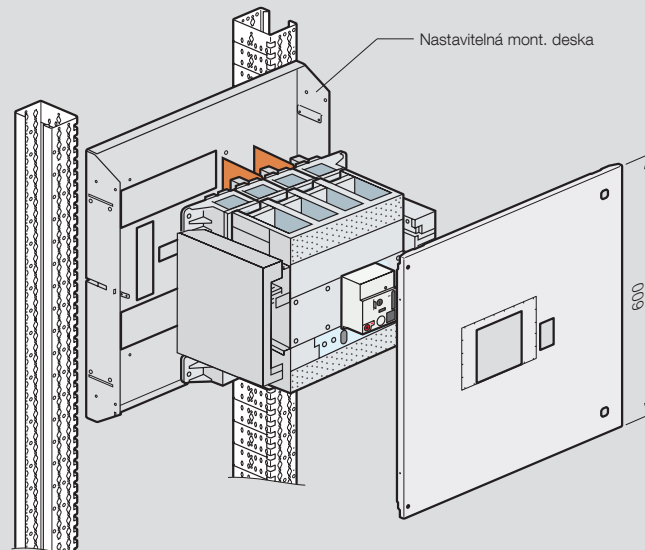


XL³ 4000 – montáž přístrojů DPX³ 630 ve výsuvném provedení na nastavitelnou montážní desku

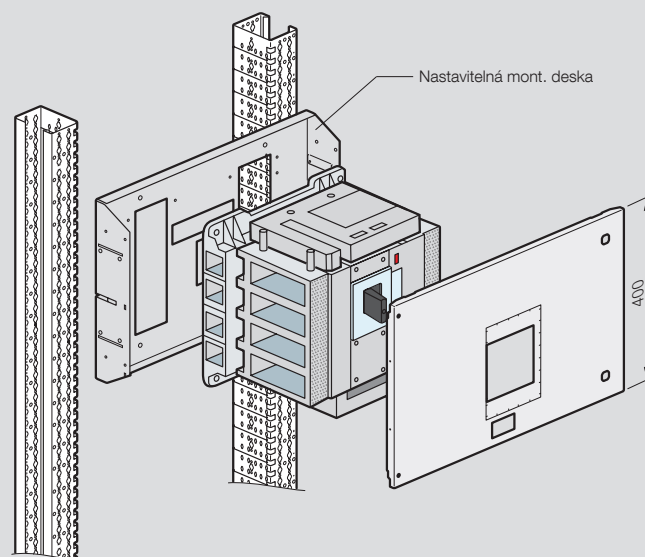
Princip montáže přístrojů

Všechny přístroje DPX³ lze snadným a rychlým způsobem namontovat na montážní rámy použitím montážní desky a montážního adaptéru (v některých případech).

Jističe ve vertikální poloze



Jističe v horizontální poloze



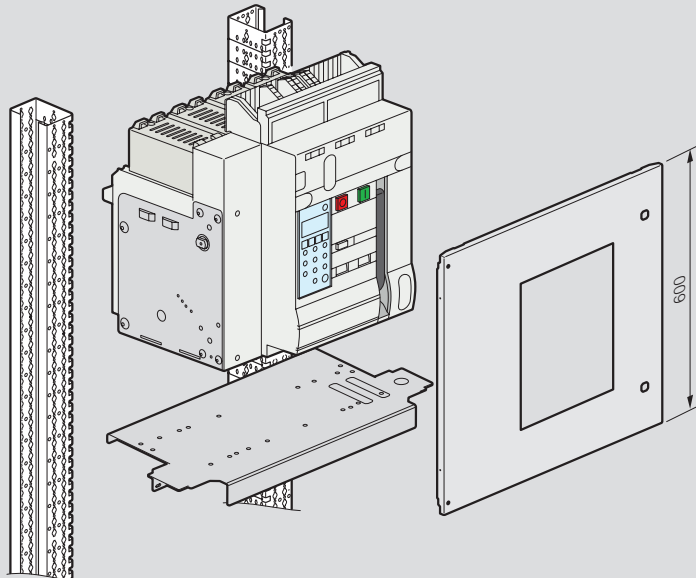
XL³ 4000 – montáž přístrojů DMX³ a DMX³-I v pevném a výsuvném provedení

XL³ 4000 systém skládání

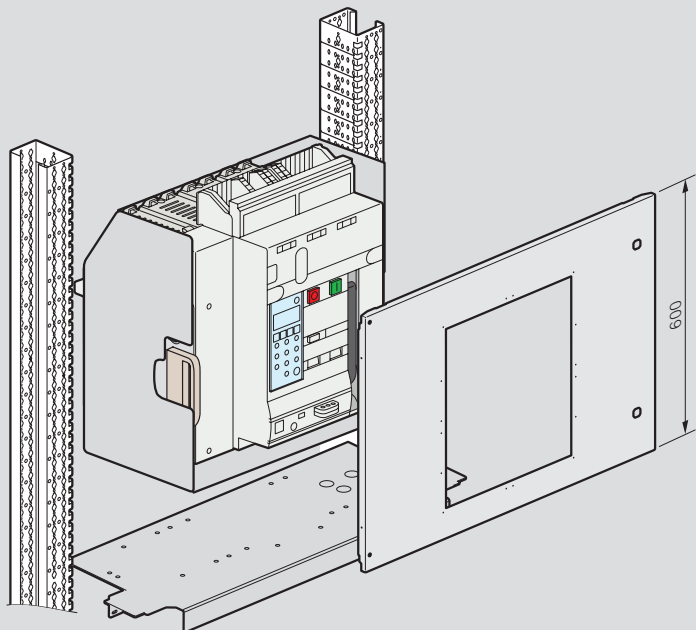
Princip montáže přístrojů

Montážní desky se upevňují přímo na montážní rám

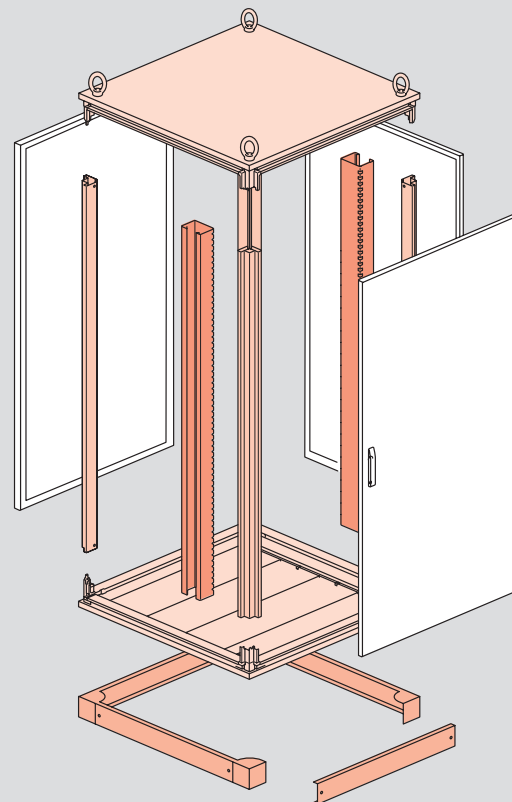
Pevné provedení DMX³



Výsuvné provedení DMX³



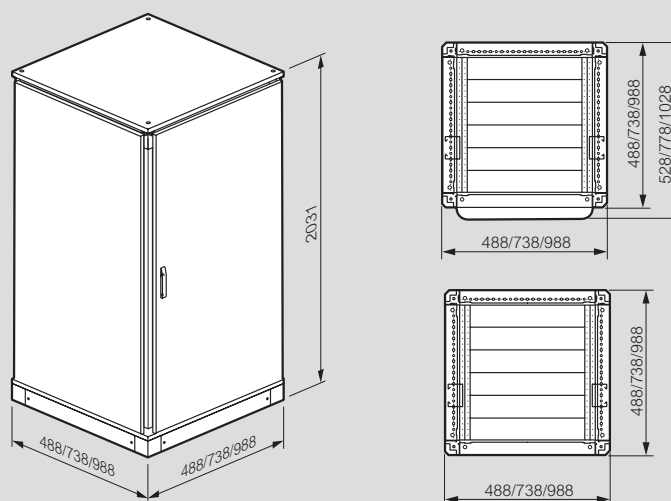
Princip montáže skříně



- Sestava strop-základna
- Konstrukční rámy
- Montážní rámy
- Zadní a boční panely
- Podstavec

Rozměry

Vnější rozměry (mm)





0 211 37

Sestava se skládá z:
 - Sestava strop-základna obj. č. 0 211 35
 - Konstruktivní rámy obj. č. 0 211 36
 - Montážní rámy obj. č. 0 211 37
 - Zadní panel obj. č. 0 211 41
 - Rámy pro uchycení čelních krytů obj. č. 0 208 55
 - Závěsná oka obj. č. 0 205 82



0 208 00



0 211 40



0 211 39

IP 30 - IK 07

V souladu s normou ČSN EN 61439-1

Barva skříně RAL 7035, podstavec RAL 7004

Výška 2 135 mm, využitelná výška 2 000 mm

Bal.	Obj. č.	Rozváděčové skříně
1	0 211 36	Konstruktivní rámy Upevňují se mezi strop a základnu. Tvoří nosnou konstrukci pro uchycení bočních/zadních panelů a dveří. Sada 4 dílů.
1	0 211 33	Sestava strop-základna S konstrukčním rámem tvoří nosnou konstrukci rozváděčové skříně. S deskami pro průchod kabelů.
1	0 211 34	Hloubka (mm) celková 1425 využitelná 1300
1	0 211 35	Hloubka (mm) celková 1425 využitelná 1300
1	0 208 57	Boční panely Upevnění pomocí šroubů Šířka 475 mm
1	0 208 58	Šířka 725 mm
1	0 208 59	Šířka 975 mm
1	0 211 41	Zadní panel Upevnění pomocí šroubů Šířka 1300 mm
1	0 211 48	Krycí rámy IP 30 1300 x 2000 mm
1	0 211 30	Podstavce Výška (mm) Hloubka (mm) Šířka (mm) 100 475 1425
1	0 211 31	100 725 1425
1	0 211 32	100 975 1425
1	0 211 37	Příslušenství Montážní rámy Umožňují upevnění montážního příslušenství (montážní desky, lišty) Sada 2 montážních rámu
1	0 208 55	Rámy pro uchycení čelních krytů Pevná montáž pro skříně o šířce 725 mm nebo 975 mm
1	0 373 12	Držáky přípojníc 6300 A Držáky pro 3 přípojnice 200 x 10 mm (na fázi)
1	0 373 13	Doplňkové držáky slouží k doplnění pevných držáků obj. č. 0 373 12 pro dodržení potřebné max. vzdálenosti mezi držáky (podle Isc)

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	0 205 86	Spojení více skříní Šrouby na spojení konstrukcí
1	0 205 88	Sada 2 L profilů pro zpevnění spojení
1	0 205 89	Sada 2 plochých destiček pro zpevnění spojení
1	0 205 82	Zdvhací oka Sada 4 ok Maximální hmotnost: 480 kg na oko
1	0 211 42	Příslušenství pro montáž přístrojů na DIN lištu Lišta Hliníková DIN lišta s 2-polohovými držáky Upevnění na montážní rám 36 modulů
1	0 208 00	Čelní kryt Výška 200 mm
1	0 211 38	Příslušenství pro montáž DMX³ 6300 Montážní desky Pro 1 DMX ³ 6300 3P/4P v pevném provedení
1	0 211 40	Pro 1 DMX ³ 6300 3P/4P ve výsuvném provedení
1	0 211 39	Čelní kryt Pro 1 DMX ³ 6300 3P/4P v pevném nebo výsuvném provedení
1	0 211 44	Plně čelní kryty Výška 200 mm, šířka 1300 mm
1	0 211 45	Výška 400 mm, šířka 1300 mm
1	0 211 46	Sady pro oddělení DMX ³ 6300 oddělovací sada (4b)
1	0 211 47	Oddělení pro 6300 A přípojnice
1	0 211 49	Sada pro horizontální oddělení

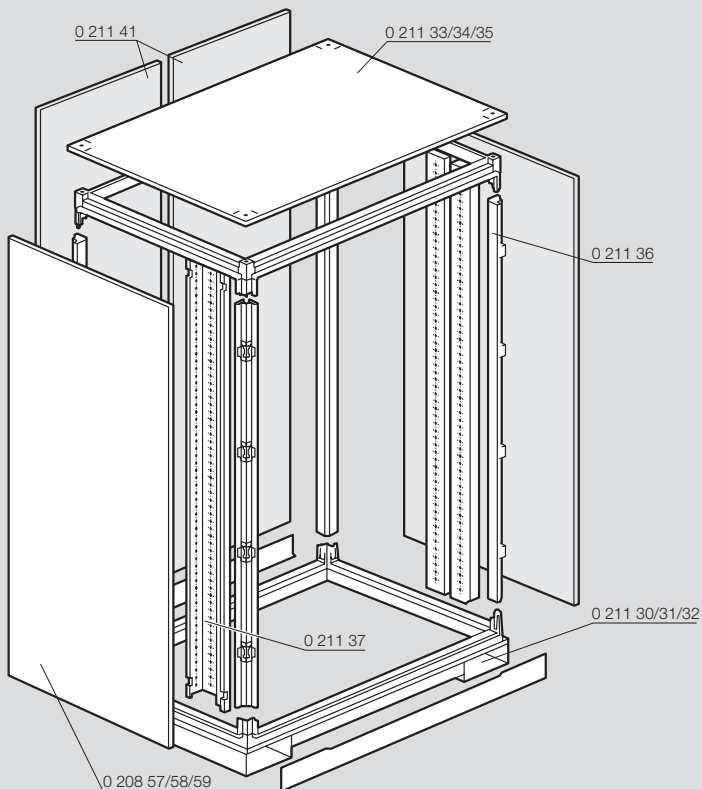


Více informací na www.Legrand.cz

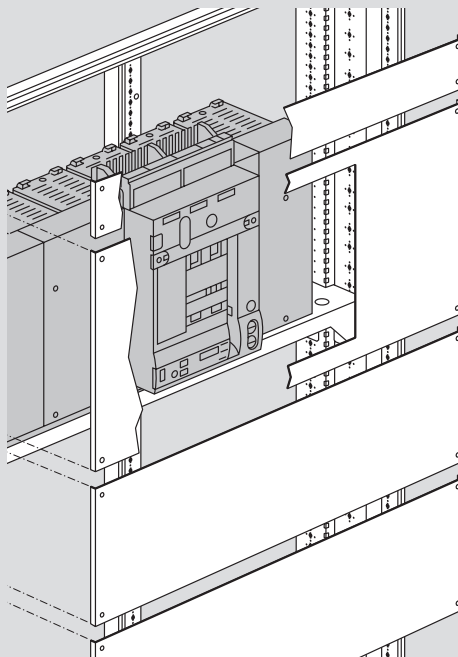


rozdávěčové skříně XL³ 6300

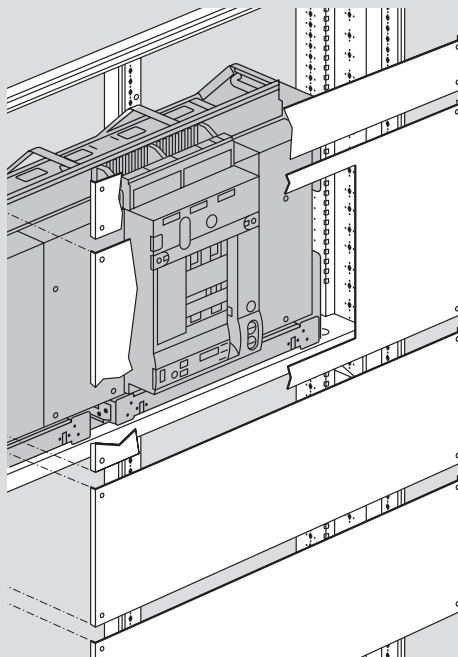
Princip montáže skříně



Montáž DXM³ 6300 v pevném provedení

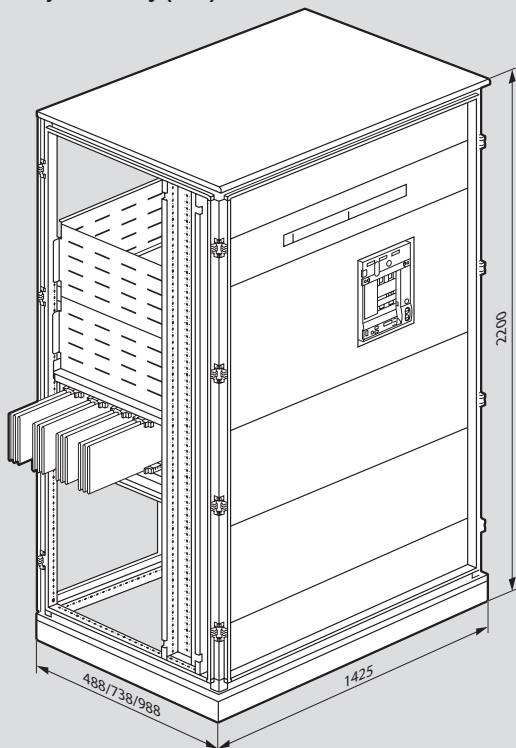


Montáž DMX³ 6300 v pevném provedení






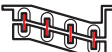
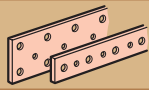
Rozměry

Vnější rozměry (mm)



přípojnice a izolační držáky

výběrová tabulka

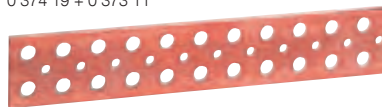
Izolační držáky přípojnic			≤ 400 A		≤ 800 A		≤ 1000 A				
			 Obj. č. 0 373 10	 Obj. č. 0 373 15	 Obj. č. 0 373 20 – 0 373 90	 Obj. č. 0 373 21 – 0 373 91					
Ploché měděné přípojnice											
Obj. č.	Rozměr (mm)	Počet přípojnic na pól	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-	
0 374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-	
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-	
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-	
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1 050	900	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 374 46	100 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	125 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	80 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	120 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	

přípojnice a příslušenství

≤ 1600 A				≤ 4000 A			
Obj. č. 0 373 22/23 – 0 373 92 vertikální		Obj. č. 0 373 24/25 – 0 373 93 vertikální		Obj. č. 0 373 22/23 – 0 373 92 horizontální		Obj. č. 0 373 24/25 – 0 373 93 horizontální	
I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
700	630	430	350	700	630	500	420
1150	1000	650	510	1180	1020	750	630
-	-	-	-	1600	1380	1000	900
-	-	-	-	2020	1720	1120	1000
800	700	500	400	800	700	600	500
1350	1150	770	590	1380	1180	750	630
-	-	-	-	1900	1600	1100	1000
-	-	-	-	2350	1950	1350	1200
950	850	600	475	950	850	700	600
1500	1300	890	700	1600	1400	1000	850
-	-	-	-	2200	1900	1250	1100
-	-	-	-	2700	2300	1600	1400
1000	900	630	500	1000	900	750	630
1650	1450	940	740	1700	1480	1050	900
-	-	-	-	2350	2000	1300	1150
-	-	-	-	2850	2400	1650	1450
1250	1050	750	580	1250	1050	850	700
1900	1600	1120	900	2050	1800	1200	1050
-	-	-	-	2900	2450	1600	1400
-	-	-	-	3500	2900	1900	1650
-	-	-	-	1450	1270	1000	800
-	-	-	-	2500	2150	1450	1250
-	-	-	-	3450	2900	1800	1600
-	-	-	-	4150	3450	2150	1950
-	-	-	-	1460	1270	1150	950
-	-	-	-	2500	2150	1700	1500
-	-	-	-	3450	2900	2500	2000
-	-	-	-	1750	1500	1350	1150
-	-	-	-	3050	2550	2000	1650
-	-	-	-	4150	3500	2900	2400
-	-	-	-	2000	1750	1650	1450
-	-	-	-	3600	2950	2500	2000
-	-	-	-	4800	4000	3500	3000



0 374 19 + 0 373 11



0 374 40



0 374 10

Bal. Obj. č. Měděné přípojnice

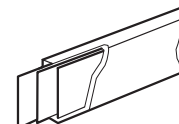
Ploché pevné

Bal.	Obj. č.	Rozměr (mm)	Max. proud (A)	Závit		Délka (mm)
				Ø (mm)	vzdálenost	
10	0 373 88	12 x 2	110	M5	18	990
10	0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990
10	0 374 33	15 x 4	200	M6	18	990
		Rozměr (mm)	I (A)		Závit	Délka (mm)
			IP ≤ 30	IP > 30		
10	0 374 34	18 x 4	245	200	M6	990
10	0 374 38	25 x 4	280	250	M6	990
4	0 374 18	25 x 5	330	270	M6	1750
4	0 374 19	32 x 5	450	400	M6	1750
		Rozměr (mm)	I (A)		Závit	Délka (mm)
			IP ≤ 30	IP > 30		
1	0 374 40	50 x 5	700	630	10,5 - 6,5	1750
1	0 374 41	63 x 5	800	700	10,5 - 8,5	1750
1	0 374 59	75 x 5	950	850	10,5 - 6,5	1750
1	0 374 43	80 x 5	1000	900	10,5 - 6,5	1750
1	0 374 46	100 x 5	1250	1050	10,5 - 6,5	1750

Ohebné přípojnice

Dodávané v délce 2 m.

Bal.	Obj. č.	Rozměr (mm)	I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30
1	0 374 10	13 x 3	200	160
1	0 374 67	20 x 5	400	250
1	0 374 11	24 x 4	400	250
1	0 374 12	32 x 5	630	400
1	0 374 57	50 x 5	850	630
1	0 374 58	50 x 10	1250	1000



držáky přípojníc a montážní příslušenství pro rozváděče XL³

výběrová tabulka

		Ploché měděné přípojnice					
I max (A)		400	800	1000	1600	4000	
Typ držáku							
Způsob montáže		0 373 10	0 373 15	0 373 20	0 373 21	0 373 22/23	0 373 24/25
XL³ 400							
	Vertikální v zadní části rozváděče		●				
	Vertikální v zadní části pomocného pole	●					
XL³ 800							
	Vertikální v zadní části rozváděče		● + 0 373 14				
	Vertikální v zadní části vnitřního pomocného pole	●					
	Vertikální v zadní části samostatného pomocného pole			●			
XL³ 4000							
	Horizontální v horní nebo dolní části	H : 475				● + 0 205 51 ⁽⁵⁾	
		H : 725				● + 0 205 52	● ⁽⁵⁾
		H : 975				● + 0 205 53	● ⁽¹⁾
	Horizontální propojovací díl	H : 725				● + 0 205 51	● ⁽⁴⁺⁵⁾
		H : 975				● + 0 205 52	●
	Vertikální podél bočního panelu v pomocném poli	H : 475		● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51	
		H : 725		● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●
		H : 975		● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	● ⁽¹⁾
	Vertikální podél bočního panelu v rozváděči	H : 725		● + 0 205 51		● + 0 205 51	
		H : 975		● + 0 205 52		● + 0 205 52	●
	Vertikální podél zadního panelu	Š : 475		● + 0 205 51		● + 0 205 51 ⁽²⁾	
		Š : 725	● + 0 373 14	● + 0 205 52		● + 0 205 52	
		Š : 975		● + 0 205 53		● + 0 205 53	
	Horizontální podél zadního panelu	Š : 475		● ⁽³⁾ + 0 205 51		● ⁽³⁾ + 0 205 51	● ⁽³⁾ + 0 205 51
		Š : 725		● ⁽³⁾ + 0 205 52		● ⁽³⁾ + 0 205 52	● ⁽³⁾ + 0 205 52
		Š : 975		● ⁽³⁾ + 0 205 53		● ⁽³⁾ + 0 205 53	● ⁽³⁾ + 0 205 53

(1) Pro montáž držáku do pom. pole také použijte obj. č. 0 205 20 – střední konstrukční rám.

(2) Minimální hloubka 725 mm.

(3) Pro každý držák je potřeba jednu pomocnou příčku.

(4) Nepovinné pro pomocné pole.

(5) Je potřeba zkrátit / rozdělit montážní rám.

izolační držáky přípojnic pro rozváděče XL³



0 373 10



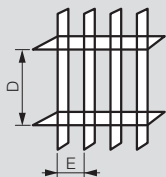
0 373 24

Bal.	Obj. č.	1 plochá přípojnice na pól	Bal.	Obj. č.	1 nebo 2 ploché přípojnice na pól																												
1	0 373 15	<p>Pro měděné přípojnice ≤ 400 A</p> <p>Držáky přípojnic 18 x 4, 25 x 5 a 32 x 5 mm, umístěné na plochu vedle sebe</p> <p>Použití v rozváděčích XL³ 400 nebo XL³ 800 společně s montážními úchyty obj. č. 0 373 14.</p> <p>Montážní úchyty k upevnění držáků obj. č. 0 373 15 do rozváděčů XL³ 800</p> <p>Držáky přípojnic 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 a 32 x 5 mm, přípojnice jsou pootočené v podélném směru osy, vertikální rozvod v rozváděči.</p> <p>Montáž:</p> <ul style="list-style-type: none"> - XL³ 400: do části pro kabely nebo přípojnice. - XL³ 800: do části pro kabely nebo přípojnice uvnitř rozváděče, - na plnou nebo perforovanou montážní desku. 	1	0 373 22	<p>Pro přípojnice 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 a 100 x 5 ve vzpřímené poloze.</p> <p>Pro měděné přípojnice ≤ 1 600 A</p> <p>Pevné izolační držáky přípojnic</p> <p>Montáž do XL³ 4000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • držáky pro přechod přípojnic mezi rozváděči: <table border="1"> <tr> <td>Hloubka rozv. (mm)</td> <td>Obj. č. pomocných příček</td> </tr> <tr> <td>725</td> <td>0 205 52</td> </tr> <tr> <td>975</td> <td>0 205 53</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • držáky pro postranní a horizontální přípojnicový rozvod: <table border="1"> <tr> <td>475</td> <td>0 205 51</td> </tr> <tr> <td>725</td> <td>0 205 52</td> </tr> <tr> <td>975</td> <td>0 205 53</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • držáky pro vertikální a horizontální přípojnicový rozvod v zadní části rozváděče <table border="1"> <tr> <td>Šířka rozv. (mm)</td> <td>Obj. č. pomocných příček</td> </tr> <tr> <td>475</td> <td>0 205 51 nebo 0 205 21⁽¹⁾</td> </tr> <tr> <td>725</td> <td>0 205 52 nebo 0 205 22⁽¹⁾</td> </tr> <tr> <td>975</td> <td>0 205 53 nebo 0 205 23⁽¹⁾</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • držáky pro postranní přípojnicový rozvod v samostatné části k uložení a rozvodu kabelů nebo přípojnic uvnitř nebo zvenku rozváděče: <table border="1"> <tr> <td>Hloubka rozv. (mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>475</td> <td>0 205 51</td> </tr> <tr> <td>725</td> <td>0 205 52</td> </tr> <tr> <td>975</td> <td>0 205 53</td> </tr> </table>	Hloubka rozv. (mm)	Obj. č. pomocných příček	725	0 205 52	975	0 205 53	475	0 205 51	725	0 205 52	975	0 205 53	Šířka rozv. (mm)	Obj. č. pomocných příček	475	0 205 51 nebo 0 205 21 ⁽¹⁾	725	0 205 52 nebo 0 205 22 ⁽¹⁾	975	0 205 53 nebo 0 205 23 ⁽¹⁾	Hloubka rozv. (mm)		475	0 205 51	725	0 205 52	975	0 205 53
Hloubka rozv. (mm)	Obj. č. pomocných příček																																
725	0 205 52																																
975	0 205 53																																
475	0 205 51																																
725	0 205 52																																
975	0 205 53																																
Šířka rozv. (mm)	Obj. č. pomocných příček																																
475	0 205 51 nebo 0 205 21 ⁽¹⁾																																
725	0 205 52 nebo 0 205 22 ⁽¹⁾																																
975	0 205 53 nebo 0 205 23 ⁽¹⁾																																
Hloubka rozv. (mm)																																	
475	0 205 51																																
725	0 205 52																																
975	0 205 53																																
1	0 373 20	<p>Pro měděné přípojnice ≤ 800 A</p> <p>Držáky přípojnic 18 x 4, 25 x 5 a 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, přípojnice jsou pootočené v podélném směru osy.</p> <p>Montáž:</p> <ul style="list-style-type: none"> • držáky na vertikální přípojnicový rozvod v rozváděči - XL³ 800: přímo do samostatné části pro kabely a přípojnice. • držáky pro postranní přípojnicový rozvod v rozváděči - XL³ 4000: přímo do rozváděče. <p>Hloubka 725 s pomocnými příčkami obj. č. 0 205 51. Hloubka 975 s pomocnými příčkami obj. č. 0 205 52.</p> <ul style="list-style-type: none"> - XL³ 4000: přímo do samostatné části na uložení a rozvod kabelů nebo přípojnic uvnitř nebo zvenku rozváděče. <p>Hloubka 475 s pomocnými příčkami obj. č. 0 205 51. Hloubka 725 s pomocnými příčkami obj. č. 0 205 52. Hloubka 975 s pomocnými příčkami obj. č. 0 205 53. </p>	1	0 373 23	<p>Nastavitelné izolační držáky přípojnic</p> <p>Montují se mezi pevné držáky přípojnic z důvodu zabezpečení požadovaných vzdáleností mezi sousedními držáky.</p>																												
1	0 373 21	<p>Pro měděné přípojnice ≤ 1 000 A</p> <p>Držáky přípojnic 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 a 80 x 5 mm</p> <p>Přípojnice ve vertikální poloze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • držáky pro postranní přípojnicový rozvod XL³ 4000: přímo do samostatné části na uložení a rozvod kabelů nebo přípojnic uvnitř nebo zvenku rozváděče. <p>Hloubka 475 s pomocnými příčkami obj. č. 0 205 51. Hloubka 725 s pomocnými příčkami obj. č. 0 205 52. Hloubka 975 s pomocnými příčkami obj. č. 0 205 53.</p>	1	0 373 24	<p>1 až 4 ploché přípojnice na pól</p> <p>Pro přípojnice 50 x 5 až 125 x 5 mm nebo 3 přípojnice 80 x 10 až 120 x 10 ve stojaté poloze.</p> <p>Pro měděné přípojnice ≤ 4 000 A</p> <p>Pevné izolační držáky přípojnic</p> <p>Montáž na konstrukci rozváděče XL³ 4000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • držáky pro přechod přípojnic mezi rozváděči a horizontální přípojnicový rozvod v rozváděči nebo části na vedení kabelů nebo přípojnic hloubky 725 a 925 mm. • držáky pro postranní přípojnicový rozvod: v části na vedení kabelů nebo přípojnic hloubky 725 a 975 mm se středními konstrukčními rámy obj. č. 0 205 20 (str. 402). • držáky pro horizontální přípojnicový rozvod v zadní části rozváděče s pomocnými příčkami. <table border="1"> <tr> <td>Šířka rozv. (mm)</td> <td>Obj. č. pomocných příček</td> </tr> <tr> <td>475</td> <td>0 205 51 nebo 0 205 21⁽¹⁾</td> </tr> <tr> <td>725</td> <td>0 205 52 nebo 0 205 22⁽¹⁾</td> </tr> <tr> <td>975</td> <td>0 205 53 nebo 0 205 23⁽¹⁾</td> </tr> </table>	Šířka rozv. (mm)	Obj. č. pomocných příček	475	0 205 51 nebo 0 205 21 ⁽¹⁾	725	0 205 52 nebo 0 205 22 ⁽¹⁾	975	0 205 53 nebo 0 205 23 ⁽¹⁾																				
Šířka rozv. (mm)	Obj. č. pomocných příček																																
475	0 205 51 nebo 0 205 21 ⁽¹⁾																																
725	0 205 52 nebo 0 205 22 ⁽¹⁾																																
975	0 205 53 nebo 0 205 23 ⁽¹⁾																																
1	0 373 25	<p>Nastavitelné izolační držáky přípojnic</p> <p>Montují se mezi pevné držáky přípojnic obj. č. 0 373 24 z důvodu zabezpečení požadovaných vzdáleností mezi sousedními držáky.</p>	1	0 205 51	Délka 350 mm																												
			1	0 205 52	Délka 600 mm																												
			1	0 205 53	Délka 850 mm																												
			1	0 205 31	Délka 350 mm																												
			1	0 205 32	Délka 600 mm																												

Rozváděče XL³ 400, **str. 376**
 Rozváděče XL³ 800, **str. 386**
 Rozváděče XL³ 4000, **str. 398**

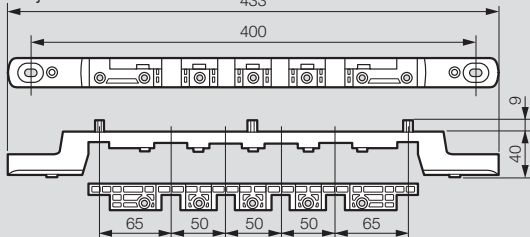
(1) Pevné příčky: obj. č. 205 21 / 22 / 23; střední konstrukční rám: obj. č. 0 205 20 (str. 402).

Určení vzdáleností mezi izolačními držáky



Rozměr „E“ neměnný

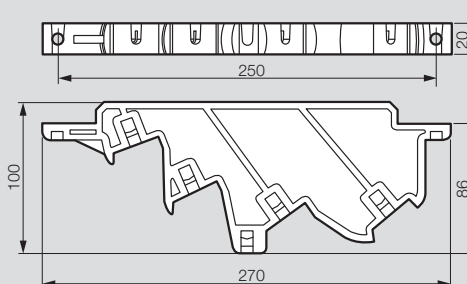
Obj. č. 0 373 15



Rozměr „E“ neměnný

Ui: 1 000 V; Uimp: 12 kV – stupeň znečištění: 3

Obj. č. 0 373 10



Maximální vzdálenosti „D“ (mm)

Držáky	0 373 15		
	0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)
Přípojnice			
Maximální zkrat. proud (I _{pk} v kA)	10	1 000	1 200
	15	700	1 000
	20	550	750
	25	400	600
	30	350	500
	35		
	40	250	350
	50	200	300
	60	200	250
	70	150	200
80	150	200	

Držáky	0 373 10			
	0 374 34 (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)
Přípojnice				
Maximální zkrat. proud (I _{pk} v kA)	10	550	650	800
	15	400	600	700
	20	300	450	550
	25	250	350	400
	30	200	300	350
	35	150	250	300
	40	150	200	300
	45		150	200
	50		150	175
	55		100	150
	60			150

Rozměr „E“ neměnný: 75 mm

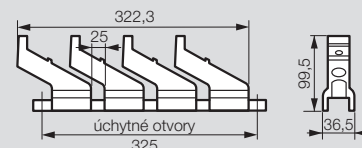
Ui: 1 000 V; Uimp: 12 kV – stupeň znečištění: 3

Maximální vzdálenosti „D“ (mm)

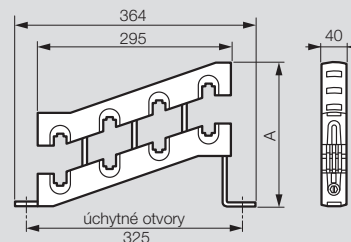
Držáky	0 373 20				0 373 21			
	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)
Přípojnice	1 přípojnice na pól				1 přípojnice na pól			
Maximální zkrat. proud (I _{pk} v kA)	10	800	900		1 000	1 200	1 200	1 200
	15	600	600	700	800	800	900	1 000
	20	450	500	600	700	650	700	750
	25	350	400	500	550	500	600	600
	30	300	350	400	450	400	500	550
	35	250	300	350	400	350	450	450
	40	200	250	275	300	300	350	400
	45	200	200	225	250	300	300	350
	50	150	150	200	200	250	250	300
	60	125	125	150	150	200	250	250
	70	100	100	150	150	150	200	200
	80			100	100	100	150	200
	90					100	150	200
	100					100	150	150
110					100	100	150	
120					100	100	100	

Měděné přípojnice				
Rozměr (mm)	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	217	230	242	247

Obj. č. 0 373 20



Obj. č. 0 373 21



ROZVODNICE PLEXO³ V KRYTÍ IP 65

Rychlá a jednoduchá montáž

Dostatečný prostor pod lištami,
boční části bez lišt lze využít v plné
výšce rozvodnice, demontovatelná
rozbočovací svorkovnice
s volitelným umístěním.



- Možnost změnit směr otevírání dveří nebo otočit celou rozvodnici



- Montáž dalšího příslušenství do rozšiřovacího bloku

Plexo³ rozvodnice pro povrchovou montáž IP 65 pro venkovní prostředí 2 až 72 modulů, rozšiřovací bloky



6 019 76



6 019 82



6 019 88

V souladu s normou ČSN EN 61439-3 a ČSN EN 62208
Samozhášivý materiál při 650 °C
Stupeň krytí IP 65, IK 09, vhodné do venkovního prostředí
Rozvodnice třídy ochrany II \square
Barva těla: světle šedá L750A, rám s dveřmi: tmavě šedá RAL 7046
Lze spojovat horizontálně i vertikálně (příslušenství)
Možnost plombování čelního rámu a krytů modulárních přístrojů (příslušenství)
Možnost instalace přístrojů DPX³ 160 na DIN lištu
Možnost instalace nedomulárních přístrojů na perforovanou montážní desku
anebo panelových přístrojů na plný kryt (příslušenství)
Možnosti instalace přístrojů P17 a Plexo IP 55 do bočních stran víceřadých rozvodnic nebo do rozšiřovacích bloků

Bal.	Obj. č.	Plexo ³ – nástěnné rozvodnice IP 65		
		Dodávány se štítkem pro označení dle ČSN EN 61439-3 Dodávány se svorkovnicemi N a PE (kromě obj. č. 0 019 02) a s vyjímatelným rámem s DIN lištami Možnost doplnění dalších svorkovnic (str. 328) s příslušenstvím Rozvodnice pro 12 a více modulů dodávány se záslepkami neosazených modulů Reverzibilní dveře s možností uzamykání		
		Rozvodnice s kapacitou 2 až 8 modulů Vertikální otevírání dveří		
		Počet řad	Počet modulů	
1	0 019 02	1	2 (+1)	
1	6 019 74	1	4	
1	6 019 76	1	6	
1	6 019 78	1	8	
		Rozvodnice s kapacitou 12 modulů v řadě Horizontální otevírání dveří		
		Počet řad	Počet modulů	Počet záslepek š. 5 modulů
1	6 019 81	1	12	1
1	6 019 82	2	24	2
1	6 019 83	3	36	2
		Rozvodnice s kapacitou 18 modulů v řadě Horizontální otevírání dveří Rozvodnice obj. č. 6 019 88 s dělenými dveřmi		
		Počet řad	Počet modulů	Počet záslepek š. 5 modulů
1	6 019 85	1	18	1
1	6 019 86	2	36	2
1	6 019 87	3	54	3
1	6 019 88	4	72	3
		Multifunkční rozšiřovací bloky		
		Umožňují montovat - průmyslové zásuvky P17: 16 nebo 32A - zapuštěné instalační přístroje Plexo IP 55 - ovládací a signalizační přístroje Osmoz		
		Vertikální bloky Dodávány s čelními kryty a záslepkami v každé pozici Pro 2řadové rozvodnice, 3 pozice pro přístroje Pro 3řadové rozvodnice, 4 pozice pro přístroje		
1	0 019 17			
1	0 019 18			
		Horizontální bloky Horizontální bloky je nutné kombinovat vždy se 2 libovolnými kryty		
1	0 019 19	Blok pro rozvodnice šířky 12 modulů		
1	0 019 20	Blok pro rozvodnice šířky 18 modulů		
1	0 577 12	Kryt pro 1 přístroj do 32 A		
1	0 577 13	Kryt pro 2 přístroje do 16 A (se záslepkou ve druhé pozici)		
1	0 577 15	Záslepovací kryt		



Bal. Obj. č. Plné kryty a perforované montážní desky

Bal.	Obj. č.	Plné kryty
2	0 019 64	Kryt pro 1 řadu pro zakrytí perforovaných montážních desek s nemodulárními přístroji, nebo pro instalaci panelových přístrojů
2	0 019 65	Pro rozvodnice šířky 12 modulů v řadě Pro rozvodnice šířky 18 modulů v řadě
		Perforovaná montážní deska
		Montuje se do rozvodnice místo DIN lišty Výška 150 mm
1	0 019 62	Pro rozvodnice šířky 12 modulů v řadě
1	4 018 53	Pro rozvodnice šířky 18 modulů v řadě

Příslušenství

1	0 019 71	Adaptér pro přístroje Plexo IP 55 Montážní adaptér pro instalaci zapuštěných přístrojů Plexo IP 55 do boků 2, 3 a 4řadových rozvodnic Použijte 1 adaptér pro každý přístroj do jedné ze 4 pozic v každé rozvodnici
1	0 019 66	Zámek na klíč Zámek se 2 klíči č. 850
1	0 019 67	Spojovací průchodky Sada 2 ks průchodek pro zachování krytí IP 65 při spojení 2 rozvodnic nebo rozvodnice a rozšiřovací bloku
1	0 019 68	Příslušenství pro plombování Sada 2 ks pro zaplombování vrchního krytu a 8 ks pro zaplombování krytů modulárních přístrojů
1	0 019 69	Montážní patky Sada 4 volitelných vnějších úchytů pro montáž na stěnu
20	0 019 61	Záslepký volných modulů, tmavě šedé - RAL 7046 5 modulů, dělitelné po modulu nebo po 1/2 modulu
1	0 019 55	Průchodky IP 65 pro vodiče Doplňková sada 2 ks průchodek ISO Ø 32 mm, 5 ks průchodek ISO Ø 25 mm a 10 ks průchodek ISO Ø 20 mm
1	0 019 56	Doplňková sada 100 ks průchodek ISO Ø 20 mm
1	0 019 57	Doplňková sada 100 ks průchodek ISO Ø 25 mm
1	0 019 58	Doplňková sada 100 ks průchodek ISO Ø 32 mm
1	0 019 72	Přídavné / náhradní patky pro svorkovnice Pár patek pro držák pro neizolované svorkovnice, svorkovnice IP 2X, nebo pro pásoviny (str. 328)
1	0 019 73	Patky pro držák svorkovnic pro víceřadové rozvodnice
5	0 048 17	Přídavné / náhradní držáky svorkovnic Držák pro neizolované svorkovnice nebo svorkovnice IP 2X (str. 328)
1	4 048 21	Držák pro rozvodnice šířky 12 modulů, 35 otvorů, 276 mm
		Držák pro rozvodnice šířky 18 modulů, 50 otvorů, 385 mm
1	0 050 53	Přídavné svorkovnice IP 2X Zemnicí (zelené) svorkovnice IP 2X se šroubovými a automatickými svorkami pro přímou instalaci do horní nebo dolní části rozvodnic Svorkovnice pro rozvodnice šířky 12 modulů, zelená, délka 276 mm Šroubové svorky: 5 x 6 až 25 mm ² Automatické svorky: 36 x 1,5 až 4 mm ²
1	0 050 54	Svorkovnice pro rozvodnice šířky 18 modulů, zelená, délka 385 mm Šroubové svorky: 5 x 6 až 35 mm ² a 5 x 6 až 25 mm ² Automatické svorky: 45 x 1,5 až 4 mm ²
1	0 019 70	Závěs rámu Sada dvou pantů pro výklopné zavěšení čelního rámu na tělo rozvodnice

Rozvodnice

Kapacita 2, 4, 6 a 8 modulů

Obj. č.	Rozměry (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
6 019 74	115,6	128	200	120	-
6 019 76	115,6	164	200	120	70
6 019 78	115,6	200	200	120	106

Rozvodnice s kapacitou 12 a 18 modulů v řadě

Obj. č.	Rozměry (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

Multifunkční rozšiřovací bloky

Obj. č.	Rozměry (mm)		Obj. č.	Rozměry (mm)	
	A	B		A	B
0 019 19	340	220	0 019 17	137	432
0 019 20	448	220	0 019 18	137	622

Čelní kryty pro horizontální bloky

obj. č. 0 577 12 obj. č. 0 577 13 obj. č. 0 577 15

Složení svorkovnic a záslepek

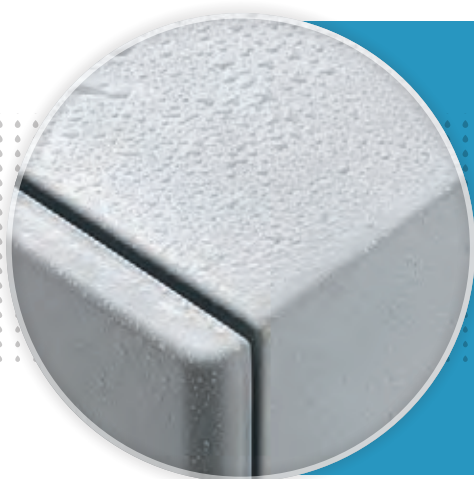
Svorkovnice 12 modulových rozvodnic v držácích délky 276 mm
Svorkovnice 18 modulových rozvodnic v držácích délky 385 mm

Obj. č.	Počet připojení				Počet 5 modulových záslepek
	Ochranné vodiče		Střední vodiče		
	4 – 25 mm ²	1,5 – 16 mm ²	4 – 25 mm ²	1,5 – 16 mm ²	
0 019 02	-	-	-	-	-
6 019 74	-	4	-	4	-
6 019 76	-	4	-	4	-
6 019 78	-	8	-	8	-
6 019 81	1	12	1	12	1
6 019 82	1	16	1	16	2
6 019 83	1	21	1	21	2
6 019 85	1	16	1	16	1
6 019 86	1	21	1	21	2
6 019 87	1	26	1	26	3
6 019 88	1	34	1	34	3

Ocelové skříně Atlantic

Řešení
pro všechny
druhy prostředí

Díky maximální robustnosti a vodotěsnému provedení je možné použít ocelové skříně Atlantic pro nejrůznější typy aplikací



➤ Skříně s krytím IP 66





STUPEŇ KRYTÍ

IP 66 (nebo IP 55 pro 2 dveřové provedení)
v souladu s ČSN EN 60529

MECHANICKÁ ODOLNOST

IK 10 v souladu s ČSN EN 62262

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Texturovaný polyesterový nástřik v síle
80 µm poskytuje vynikající odolnost vůči
korozi a chemickým látkám

DVEŘE

Vnější: ocelové plné nebo prosklené
Vnitřní: ocelové nebo plastové

3 PŘÍKRYTÍ:

Široká řada velikostí
(celkem 51 objednávacích čísel)



Vertikální:

v rozměrech od 300 x 200 x 160 mm
do 1 400 x 800 x 400 mm



Čtvercové:

v rozměrech od 300 x 300 x 160 mm
do 600 x 600 x 400 mm



Horizontální:

v rozměrech od 300 x 400 x 160 mm
do 1000 x 1200 x 300 mm

APLIKACE

Ideální pro použití ve všech **komerčních**
a **průmyslových** prostorech, kde jsou
vyžadovány robustní, vodotěsné a nerezové
rozdávěče (kancelářské budovy, nákupní
centra, hotely, sklady, venkovní parkoviště,
tábořiště a další ...)



Snadné použití...

**Rychlá
a bezpečná
instalace**

Ocelové skříně Atlantic jsou dodávány k okamžitému použití s připravenými otvory pro kabelové vstupy, s dveřmi včetně těsnění a zámků a pro verze s plnými dveřmi s vyjímatelnou plnou montážní deskou
1 objednáací číslo = 1 kompletní skříň



TĚSNĚNÍ

Polyuretanové těsnění zajišťuje celkové krytí - IP 66 pro skříně s 1 dveřmi, nebo IP 55 pro skříně se 2 dveřmi.

REVERSIBILNÍ DVEŘE

Snadno vyjímatelné dveře s panty s ocelovými závěsy a čepy ošetřené vysoce odolnou antikorozní úpravou garantují potřebnou pevnost a životnost a umožňují až 130° otevření pro snadný přístup do rozváděče. Jako příslušenství lze osadit panty umožňující 180° otevření - str. 437.

PROFILOVANÉ VÝZTUŽE

Pro zvýšení pevnosti dveří a snadnou montáž přídatného vybavení a upevnění kabeláže. Např. s vyvazovacími pásky Colring™ - str. 292, anebo s perforovanými žlaby Transcab a Lina 25™ - str. 297.

UZAVÍRÁNÍ A ZÁMKY

Tvarované západky pro efektivní uzavření zajišťující těsnost a výměnné zámkové vložky pro optimální způsoby uzamykání. Skříně dodávány s vložkou a klíčem tvaru nákrůžku se zářezem, výměnné zámkové vložky a klíče - str. 456.





VYJÍMATELNÉ PLNÉ MONTÁŽNÍ DESKY

Poskytují maximální využitelný prostor pro snadnou a přímou montáž vybavení a je možné je doplnit o lyžiny pro nastavení optimální montážní hloubky. Desky dodávané se skříněmi s plnými dveřmi, nepříšroubované, pro lyžiny - viz str. 437.



VYJÍMATELNÉ KABELOVÉ VSTUPY

Dodávané desky pro vstup kabelů jsou zapuštěné v profilu základny skříně pro optimální vzhled, opatřené polyuretanovým těsněním zajišťujícím dokonalou těsnost a lze je vybavit kabelovými průchodkami nebo vyměnit za desky Cabstop s předpřipravenými průchodkami, které šetří velké množství času při instalaci a poskytují optimální oporu pro tah kabelů.



➤ Cabstop desky s průchodkami pro vstup kabelů (str. 451)

...Modularita

ROZMANITOST A UNIVERZÁLNOST

Ocelové skříně Atlantic mohou být vybavené širokou řadou příslušenství pro splnění požadavků všech způsobů použití, usnadnění montáže a úsporu Vašeho času



VNIŘNÍ DVEŘE

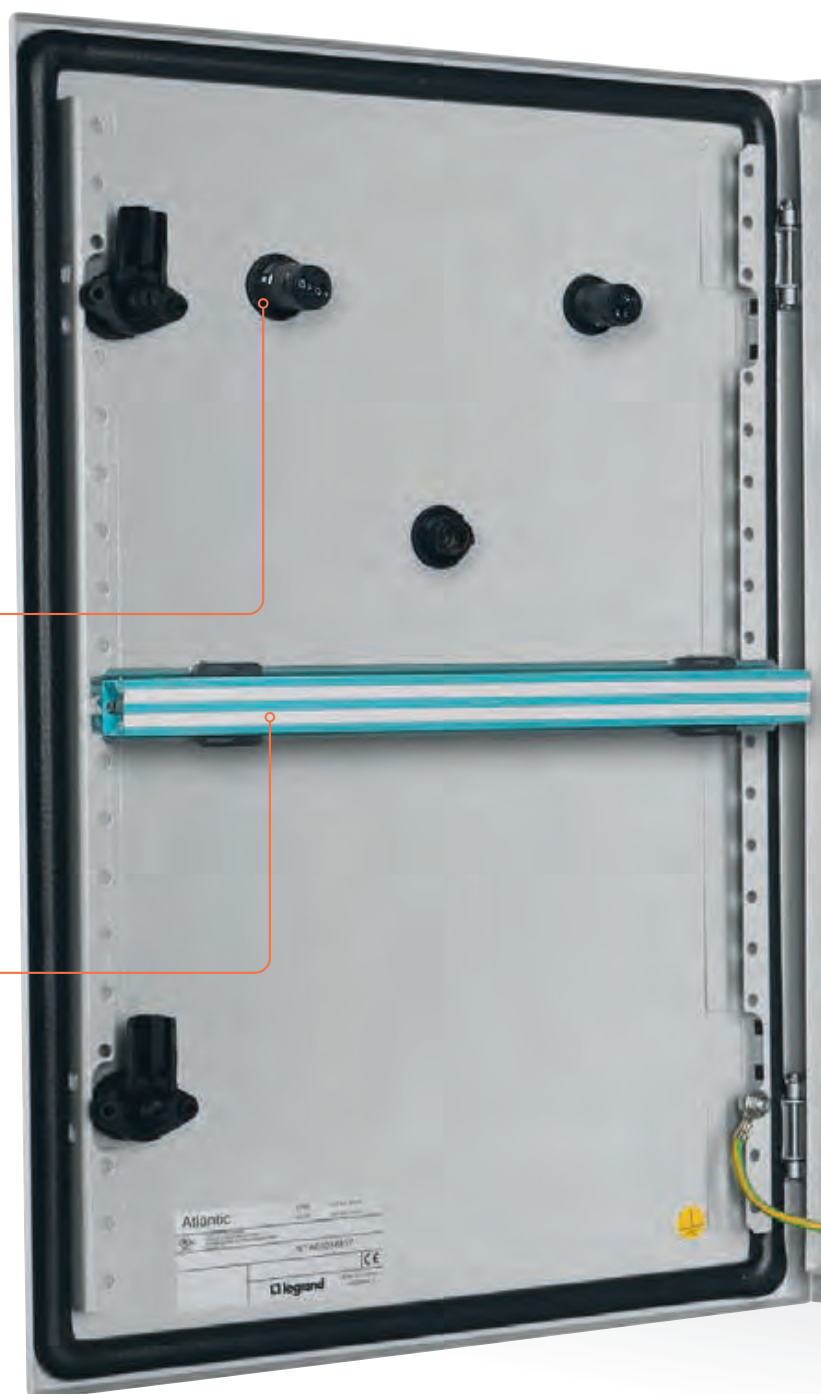
Pro přímou montáž do skříně, dostupné v ocelovém a plastovém provedení, zvyšují bezpečnost pro obsluhu (str. 444)

OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ PŘÍSTROJE OSMOZ

Hlavice lze libovolně rozmístit a snadno instalovat do vnitřních i vnějších dveří (str. 307)

TRANSCAB A LINA 25™

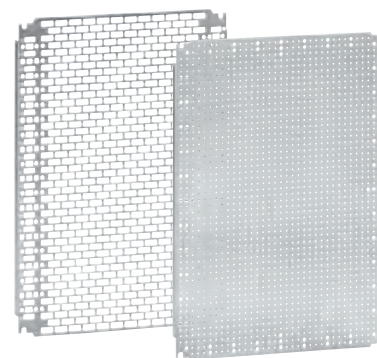
Perforované žlaby pro uložení a organizaci vodičů a Linafix příslušenství po upevnění na dveře, rám, stojiny nebo montážní desky (plné či perforované) pomáhají ušetřit významné množství času při instalaci a případných úpravách (str. 297)





PATKY PRO UCHYCENÍ

Dodávané v sadě 4 kusů, s nosností 300 kg umožňují snadné a bezpečné uchycení ke zdi, bez nutnosti vytvoření montážního prostoru ve skříni (str. 437)



LINA 12,5 a LINA 25™

Perforované montážní desky (výměnné místo plných desek dodávaných se skříněmi) pro ještě rychlejší a snazší přímou instalaci výzbroje skříní (str. 452)

MODULÁRNÍ ŠASI S DIN LIŠTAMI A KRYTY

Dodávané montážní desky lze vyměnit za kompletní šasi se stojinami, DIN lištami a kryty (str. 450) pro rychlou instalaci a čisté zakrytí modulárních přístrojů, ale i výkonových jističů DPX³, vypínačů Vistop™, rozbočovacích svorkovnic, nebo jiných přístrojů instalovaných na DIN lištu

Atlantic INOX

Určené pro
náročná prostředí

Skříně z nerezové oceli Atlantic INOX a Atlantic INOX pro potravinářský průmysl přináší vynikající odolnost vůči korozi a chemikáliím a poskytují tím ideální řešení pro prostředí se striktními hygienickými požadavky



HLAVNÍ VÝHODY

- > Skříně s krytím IP 66 v souladu s ČSN EN 60529
- > Mechanická odolnost IK 10 v souladu s ČSN EN 62262
- > Plné nebo prosklené dveře
- > V rozměrech od 300 x 200 x 160 mm do 1 400 x 800 x 400 mm
- > Materiál: nerezová ocel 304L (nerezová ocel 316L dostupná na vyžádání)
- > Přizpůsobené pro náročná prostředí, včetně potravinářského průmyslu, farmacie, chemický průmysl, zpracování vody, a další
- > Speciální příslušenství z nerezové oceli a společné příslušenství pro všechny skříně Atlantic

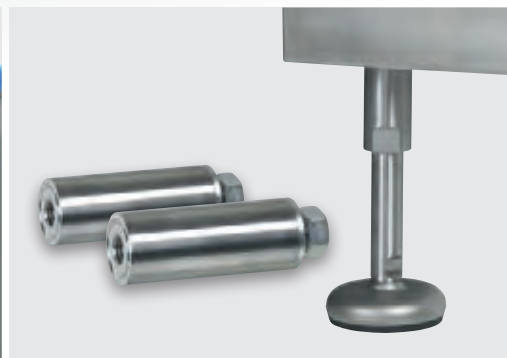


& Atlantic INOX pro potravinářský průmysl



HLAVNÍ VÝHODY

- > Skříňe s krytím IP 66 a IP 69 v souladu s ČSN EN 60529
- > Mechanická odolnost IK 10 v souladu s ČSN EN 62262
- > Vertikální provedení, 1 dveře
- > V rozměrech od 400 x 300 x 200 mm do 1 000 x 800 x 300 mm
- > Materiál: nerezová ocel 304L
- > Skříňe Atlantic INOX pro potravinářský průmysl mají **broušený povrch**, který je ideální pro prostředí se striktními hygienickými požadavky a **speciální tvar** všech částí, který zajišťuje **snadné čištění** a **zabraňuje usazování prachu a nečistot** - nemají žádná nepřístupná místa
- > Speciální konstrukční prvky a příslušenství pro potravinářský průmysl:
 - šikmá střecha (sklon 30°)
 - modré silikonové těsnění pro jednoznačnou identifikaci jako speciální rozváděč pro potravinářství
 - speciální zámky dveří ve standardu pro potravinářství
 - nástěnné nástavce a nožičky z nerezové oceli pro snadné čištění ze všech stran okolo rozváděče
- > Společné příslušenství se všemi ostatními skříňemi Atlantic



Marina, Atlantic, Atlantic INOX a Atlantic INOX pro potravinářský průmysl

výběrová tabulka skříní a příslušenství pro vybavení

Základní rozměry ⁽⁶⁾				Atlantic (str. 436)	Atlantic INOX (str. 440)	Atlantic INOX pro potravinářský průmysl (str. 441)	Marina (str. 442)				
				IP 66 - IK 10 (s 1 dveří) IP 55 - IK 10 (se 2 dveří)	Nerezová ocel 304L ⁽⁶⁾ IP 66 - IK 10 (s 1 dveří) IP 55 - IK 10 (se 2 dveří)	Nerezová ocel 304L IP 66 a IP 69 - IK 10	Polyesterové, UV odolné IP 66 - IK 10				
				RAL 7035 dodávané s plnou montážní deskou 	RAL 7035 s prosklenými dveřmi 	304L ⁽⁵⁾ 	304L s prosklenými dveřmi 		RAL 7035 	RAL 7035 s prosklenými dveřmi 	
Konfigurace	V (mm)	Š (mm)	H (mm)								
	300	200	160	0 369 10 ⁽¹⁾		0 352 00 ⁽³⁾		0 362 50			
	400	300	160	0 369 12 ⁽¹⁾							
	500	400	160	0 369 13 ⁽¹⁾							
	400	300	200	0 369 17	0 369 27	0 352 01	0 352 21	0 352 34	0 362 51	0 362 71	
	500	400	200	0 369 18	0 369 28	0 352 02	0 352 22		0 362 52	0 362 72	
	600	400	200	0 369 19	0 369 29	0 352 03	0 352 24				
	600	500	200	0 369 20							
	700	500	200	0 369 21							
	500	400	250	0 369 25							
	600	400	250	0 369 26	0 369 36	0 352 05	0 352 25	0 352 36	0 362 55	0 362 75	
	700	500	250	0 369 30	0 369 40	0 352 06	0 352 26		0 362 56	0 362 76	
	800	600	250	0 369 31	0 369 41						
	1 000	600	250	0 369 32							
	1 000	800	250	0 369 33							
	800	600	300	0 369 37	0 369 47	0 352 11	0 352 31	0 352 38	0 362 61	0 362 81	
	1 000	600	300	0 369 38	0 369 48						
	1 000	800	300	0 369 39	0 369 49	0 352 13	0 352 33	0 352 39	0 362 63	0 362 83	
	1 200	600	300	0 369 42							
	1 200	800	300	0 369 43		0 352 14	0 352 76		0 362 64	0 362 84	
	1 200	1 000	300			0 352 16					
800	600	400	0 369 44								
1 000	800	400	0 369 45								
1 200	800	400	0 369 46	0 369 56							
1 400	800	400	0 369 50	0 369 60	0 352 15				0 362 85		
1 600	800	400							0 362 86		
1 800	800	400							0 362 87		
	300	300	160	0 369 51 ⁽¹⁾							
	300	300	200	0 369 55							
	400	400	200	0 369 57		0 352 07					
	500	500	200	0 369 59							
	500	500	250	0 369 62		0 352 55	0 352 75				
	600	600	250	0 369 64	0 369 74	0 352 09					
	800	800	300	0 369 68		0 352 12					
600	600	400	0 369 72								
	300	400	160	0 369 11 ⁽¹⁾							
	300	400	200	0 369 75							
	400	600	200	0 369 76		0 352 04					
	400	600	250	0 369 77		0 352 08					
	600	800	300	0 369 78 ⁽²⁾							
	600	1 000	300	0 369 79 ⁽²⁾							
	800	1 000	300	0 369 80 ⁽²⁾							
1 000	1 200	300	0 369 81 ⁽²⁾								

(1) Bez prolisů pro kabelové vstupy

(2) Se 2 dveřmi

(3) Označená skřín Atlantic INOX je dodávaná s plnou montážní deskou

(4) Využitelný prostor 800 x 640 mm

(5) Pro skřín Atlantic INOX z nerezové oceli 316L nás prosím kontaktujte

(6) Desky pro přímou montáž do prolisů pro vstup kabelů - pro skřín bez prolisů, nebo pro montáž na jiné rovné plochy použijte montážní sadu obj. č. 0 364 98 (str. 451)

(M) Pro skřín Marina

(A) Pro skřín Atlantic

(7) Kromě skřín Atlantic INOX pro potravinářský průmysl

(8) Pro skřín Atlantic a Atlantic INOX představují vnější rozměry skřín - pro skřín Marina

a Atlantic INOX pro potravinářský průmysl představují odpovídající velikosti pro vybavení skřín (pro vnější rozměry viz produktové strany)

Príslušenství pro vybavení skříní
(str. 437)

Plně montážní desky	Perforované montážní desky Lina 12,5	Perforované montážní desky Lina 25 (sada 2 ks)	Svislé montážní profily Lina 25 (sada 2 ks)	Jednotlivé nástrojové DIN lišty	Šasi s DIN lištami a kryty	Ocelové vnitřní dveře	Polyesterové vnitřní dveře (Pro skříně Atlantic doplňte adaptér obj. č. 0 363 69)	Střechy	Podstavce	Čabstop IP 55 kabelové vstupy ⁽⁶⁾
0 360 49 ^(M) 0 360 50 ^(A)	0 360 00 ^(A) 0 360 01 ^(M)	0 360 07 ^(A) 0 360 99 ^(M)	0 361 50 ^(A)							
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 15 ^(A)	0 363 59 ^(M/A)			
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16 ^(A)	0 363 60 ^(A)			
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	0 361 01 ⁽⁷⁾	0 363 15 ^(A)	0 363 59 ^(M/A)	0 365 51 ^(A)		0 364 94
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 363 16 ^(A)	0 363 60 ^(M/A)	0 365 52 ^(A)		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 17 ^(A)	0 363 61 ^(M/A)	0 365 52 ^(A)		0 364 95
0 360 84			0 361 53	0 367 82				0 365 67 ^(A)		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 18 ^(A)	0 363 62 ^(M/A)	0 365 67 ^(A)		0 364 95
0 360 55	0 360 09	0 360 55	0 361 52	0 367 81		0 363 16 ^(A)	0 363 60 ^(M/A)	0 365 53 ^(A)		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	0 361 03 ⁽⁷⁾	0 363 17 ^(A)	0 363 61 ^(M/A)	0 365 53 ^(A)		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 363 18 ^(A)	0 363 62 ^(M/A)	0 362 93 ^(M) 0 365 64 ^(A)		0 364 96
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19 ^(A)	0 363 63 ^(M/A)	0 365 54 ^(A)		0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20 ^(A)		0 365 54 ^(A)		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21 ^(A)	0 363 63 ^(M/A)			0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	0 361 06 ⁽⁷⁾	0 363 19 ^(A)	0 363 63 ^(M/A)	0 362 94 ^(M) 0 365 56 ^(A)	0 362 91 ^(M) 0 363 00 ^(A)	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20 ^(A)		0 365 56 ^(A)	0 363 00 ⁽⁷⁾	0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	0 361 09 ⁽⁷⁾	0 363 21 ^(A)	0 363 64 ^(M/A)	0 362 95 ^(M) 0 365 57 ^(A)	0 362 92 ^(M) 0 363 01 ^(A)	0 364 97
0 360 85			0 361 58	0 367 83		0 363 22 ^(A)			0 363 00	0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 363 23 ^(A)	0 363 65 ^(M/A)	0 362 95 ^(M) 0 365 57 ^(A)	0 362 92 ^(M) 0 363 01 ^(A)	0 364 97
						0 360 65	0 360 47 0 365 61	0 360 88 0 363 02	0 361 58 2 x 0 364 96	0 367 85
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19 ^(A)	0 363 63 ^(M/A)		0 363 40 ^(A)	0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21 ^(A)	0 363 63 ^(M/A)	0 365 60 ^(A)	0 363 41 ^(A)	0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 23 ^(A)	0 363 65 ^(M/A)	0 365 60 ^(A)	0 363 41 ^(A)	0 364 97
0 349 59 ^(M) 0 360 67 ^(A)	0 346 08 ^(M) 0 360 75 ^(A)	0 346 09 ^(M) 0 360 90 ^(A)	0 363 90 ^(M) 0 361 59 ^(A)	0 477 28 ^(M) 0 367 84 ^(A)	0 361 11 ^(M)	0 363 66 ^(M)		0 362 97 ^(M) 0 365 60 ^(A)	0 362 96 ^(M) 0 363 41 ^(A)	0 364 97
0 349 50			0 363 91	0 477 28	0 361 12	0 363 67		0 362 97	0 362 96	0 364 97
0 344 18			0 363 92	0 477 28	0 361 13	0 363 68		0 362 97	0 362 96	0 364 97
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80						
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80				0 365 51 ^(A)		0 364 94
0 360 70	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81				0 365 52 ^(A)		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 67 ^(A)		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 64		0 364 96
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83				0 365 54 ^(A)		0 364 97
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84				0 365 57 ^(A)	0 363 01	0 364 97
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83					0 363 40 ^(A)	0 364 97
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81						
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81				0 365 52 ^(A)		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 68 ^(A)		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 54 ^(A)		0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 06	0 361 53	0 367 84				0 365 57 ^(A)	0 363 01	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	0 367 85				0 365 61	0 363 02	2 x 0 364 96
0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	0 367 86				0 365 63	0 363 03	2 x 0 364 97

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**



Príslušenství pro Atlantic INOX pro potravinářský průmysl (str. 441)



Přídavná průhledná dvířka (str. 455)



Kabelové vstupy (str. 451)



Držáky dokumentace (str. 454)



19" šasi pro montáž datových prvků (str. 449)



Uzamykací příslušenství (str. 456)

Atlantic

ocelové skříně s 1 dveří v krytí IP 66 a skříně se 2 dveří v krytí IP 55



Výběrová tabulka skříní a vybavení (str. 434)
Rozměry (str. 438)
Společné příslušenství (str. 455)

Skříně v souladu s normou ČSN EN 62208, vhodné pro rozváděče dle normy ČSN EN 61439

Skříně s 1 dveří - IP 66 dle normy ČSN EN 60529 a NEMA 4X dle normy NEMA 250

Skříně se 2 dveří - IP 55 dle normy ČSN EN 60529 a NEMA 12 dle normy NEMA 250

Mechanická odolnost IK 10 dle normy ČSN EN 62262

Certifikace cULus (kanadsko-americká certifikační autorita), LCIE Bureau Veritas

Elektromagnetická kompatibilita EMC - útlum 20 dB (pro útlumy od 40 do 50 dB při 1 GHz nás prosím kontaktujte)

Reverzibilní skříně šedé barvy RAL 7035

Vynikající odolnost vůči chemikáliím a korozi díky 80 µm texturovanému polyesterovému nástřiku a pantům s čepy ošetřenými vysoce odolnou antikorozi úpravou

Reverzibilní dveře dodávané s těsněním a zámkem s vložkou typu nákrůžek se zářezem (pro ostatní výměnné vložky viz str. 456)

Možnost přizpůsobení instalační hloubky přístrojů pomocí příslušenství (str. 437)

Skříně s plnými dveřmi jsou dodávané s plnou montážní deskou

Skříně s prosklenými dveřmi mají tónované tvrzené sklo

Možnost přímého upevnění na zeď z vnitřku skříně, nebo pomocí montážních patek (str. 437)

Bal. Obj. č. Ocelové skříně vertikální

Bal.	Obj. č.		Vnější rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Počet dveří	Hmotnost (kg)
	Skřín s plnými dveřmi	Skřín s prosklenými dveřmi			
1	0 369 10 ⁽¹⁾		300 x 200 x 160	1	3,9
1	0 369 12 ⁽¹⁾		400 x 300 x 160	1	6,3
1	0 369 13		500 x 400 x 160	1	10,3
1	0 369 17	0 369 27	400 x 300 x 200	1	6,9
1	0 369 18	0 369 28	500 x 400 x 200	1	11,2
1	0 369 19	0 369 29	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 20		600 x 500 x 200	1	16,8
1	0 369 21		700 x 500 x 200	1	20,3
1	0 369 25		500 x 400 x 250	1	13,2
1	0 369 26	0 369 36	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 30	0 369 40	700 x 500 x 250	1	23,8
1	0 369 31	0 369 41	800 x 600 x 250	1	30,9
1	0 369 32		1 000 x 600 x 250	1	44,5
1	0 369 33		1 000 x 800 x 250	1	49,5
1	0 369 37	0 369 47	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 38	0 369 48	1 000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 39	0 369 49	1 000 x 800 x 300	1	56,9
1	0 369 42		1 200 x 600 x 300	1	50,4
1	0 369 43		1 200 x 800 x 300	1	67
1	0 369 44		800 x 600 x 400	1	41,6
1	0 369 45		1 000 x 800 x 400	1	63,5
1	0 369 46	0 369 56	1 200 x 800 x 400	1	73,6
1	0 369 50	0 369 60	1 400 x 800 x 400	1	81,6

Bal. Obj. č. Ocelové skříně - čtvercové a horizontální

Bal.	Obj. č.		Vnější rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Počet dveří	Hmotnost (kg)
	Skřín s plnými dveřmi	Skřín s prosklenými dveřmi			
1	0 369 51 ⁽¹⁾		300 x 300 x 160	1	4,8
1	0 369 55		300 x 300 x 200	1	5,6
1	0 369 57		400 x 400 x 200	1	8,7
1	0 369 59		500 x 500 x 200	1	13,6
1	0 369 62		500 x 500 x 250	1	15,2
1	0 369 64	0 369 74	600 x 600 x 250	1	22,8
1	0 369 68		800 x 800 x 300	1	48
1	0 369 72		600 x 600 x 400	1	33,5
Čtvercové verze					
Horizontální verze					
1	0 369 11 ⁽¹⁾		300 x 400 x 160	1	6,2
1	0 369 75		300 x 400 x 200	1	6,9
1	0 369 76		400 x 600 x 200	1	13
1	0 369 77		400 x 600 x 250	1	14
1	0 369 78		600 x 800 x 300	2	38,4
1	0 369 79		600 x 1 000 x 300	2	47,4
1	0 369 80		800 x 1 000 x 300	2	59,7
1	0 369 81		1 000 x 1 200 x 300	2	85,7

Dveřní kontakt - str. 454



Lina 12,5 a Lina 25™ perforované montážní desky - str. 452



(1) Označené skříně bez přípravy pro kabelové vstupy

Atlantic

stříšky, podstavce a příslušenství



0 365 53



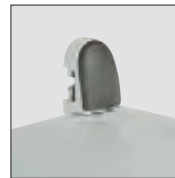
0 364 04



0 363 02 (se skříní)



0 368 08



0 364 01



DIN lišta obj. č. 0 367 82
upevňovací sadou obj. č. 0 367 35
na dveře skříně

Bal.	Obj. č.	Stříšky		
		Ocelové, barva RAL 7035		
		Umožňují přizpůsobení o ± 20 mm (vpředu nebo vzadu)		
		Pro skříně		
		Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Hmotnost (kg)
1	0 365 51	300	200	1,2
1	0 365 52	400	200	1,4
1	0 365 67	500	200	1,8
1	0 365 68	600	200	2,1
1	0 365 53	400	250	1,8
1	0 365 64	500	250	2
1	0 365 54	600	250	2,5
1	0 365 56	600	300	3
1	0 365 57	800	300	3,6
1	0 365 61	1 000	300	4,7
1	0 365 63	1 200	300	5,6
1	0 365 60	800	400	5,5

Bal.	Obj. č.	Podstavce, barva RAL 7021		
		Výška 200 mm		
		Oddělitelné přední a zadní kryty		
		Pro skříně		
		Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Hmotnost (kg)
1	0 363 00	600	300	6
1	0 363 01	800	300	6,7
1	0 363 02	1 000	300	7,4
1	0 363 03	1 200	300	10,1
1	0 363 40	600	400	8,7
1	0 363 41	800	400	10,2

Bal.	Obj. č.	Příslušenství	
		Nastavení montážní hloubky	
		Sada 4 lyžin s patkami a šrouby pro nastavení montážní hloubky stojin nebo montážních desek ve skříních Atlantic a Atlantic INOX od šířky a výšky ≥ 600 mm	
1	0 367 43	Pro skříně hloubky 250 mm	
1	0 367 44	Pro skříně hloubky 300 mm	
1	0 367 45	Pro skříně hloubky 400 mm	
		Nástěnné montážní patky	
		Sada 4 kusů se šrouby	
		Zachovávají IP krytí skříně	
		Pro skříně Atlantic do celkové hmotnosti 300 kg	
1	0 364 01	Patky slitiny Zamak barvy RAL 7035, dodávané s krytkou barvy RAL 7016	
		Na skříně se stříškou lze tyto patky instalovat pouze horizontálně	
1	0 364 04	Ocelové patky s antikorozní úpravou	
		Přichytky na dveře pro DIN lišty	
5	0 367 35	Sada 2 držáků Fixomega se šrouby M6 pro upevnění symetrických DIN lišt hloubky až 15 mm na vnitřní stranu rámu dveří skříně Atlantic	
		Panty pro 180° otevírání dveří	
		Sady pro 1 dveře skříně Atlantic	
		Pro skříně se 2 dveřmi objednejte 2 sady	
		Montují se namísto původních 130° pantů dodávaných se skříní, zachovávají IP krytí skříně, barva RAL 7016	
1	0 367 32	Sada 2 pantů se závěsy pro skříně do výšky 600 mm	
1	0 367 33	Sada 3 pantů se závěsy pro skříně výšky ≥ 700 mm	
		Zarážka dveří	
1	0 363 86	Rameno s příslušenstvím pro 1 dveře skříně Atlantic	
		Pro skříně se 2 dveřmi je možné objednat 2 sady	
		Dvoubodové uzamykání jedním zámkem	
		Sada pro nahrazení standardního uzamykání 2 samostatnými zámky ve skříních Atlantic dvoubodovým uzamykáním ovládaným 1 společným zámkem	
		Skládá se z:	
		- otočné rukojeti se zámkem se 2 klíči typu 2433 A	
		- záslepy původního 2. zámku	
		- zamykací tyče a montážního příslušenství	
		(Pro jiné typy zámkových vložek nás kontaktujte)	
1	0 368 08	Sada pro skříně výšky 600 mm	
1	0 368 09	Sada pro skříně výšky 700 mm	
1	0 368 10	Sada pro skříně výšky 800 mm	

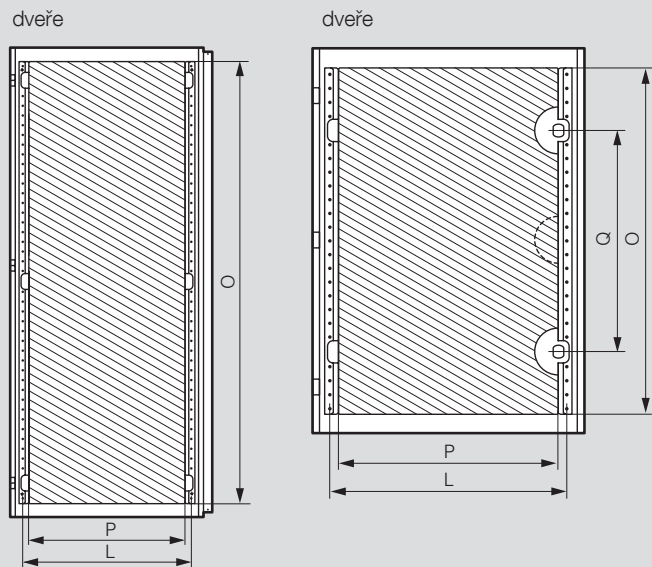


Atlantic

rozměry skříní, vybavení a příslušenství

Využitelné rozměry

Dveře



Obj. č. skříně	Skříně		Využitelný prostor dveří		Pozice zámku Q (mm)	Osy montážních profilů dveří L (mm)
	Výška (mm)	Šířka (mm)	Výška O (mm)	Šířka P (mm)		
0 369 10	300	200	251	148 ⁽³⁾	(1)	Ø
0 369 17/12/27	400	300	351	248 ⁽³⁾	(1)	Ø
0 369 13/18/28	500	400	451	300	(1)	330
0 369 19/26/29/36	600	400	551	300	350	330
0 369 20	600	500	551	400	350	430
0 369 21/30/40	700	500	651	400	400	430
0 369 25	500	400	451	300	(1)	330
0 369 31/37/41/44/47	800	600	751	500	500	530
0 369 32/38/48	1000	600	951	500	(1)	530
0 369 33/39/45/49	1000	800	951	700	(1)	730
0 369 42	1200	600	1151	500	(1)	530
0 369 43/46/56	1200	800	1151	700	(1)	730
0 369 50/60	1400	800	1351	700	(1)	730
0 369 51/55	300	300	251	248 ⁽³⁾	(1)	Ø
0 369 57	400	400	351	348 ⁽³⁾	(1)	Ø
0 369 59/62	500	500	451	400	(1)	430
0 369 64/72/74	600	600	551	500	350	530
0 369 68	800	800	751	700	500	730
0 369 11/75	300	400	251	348 ⁽³⁾	(1)	Ø
0 369 76/77	400	600	351	500	(1)	530
0 369 78	600	800	551	300 x 2	(1)	330
0 369 79	600	1000	551	400 x 2	(1)	430
0 369 80	800	1000	751	400 x 2	(1)	430
0 369 81	1000	1200	951	500 x 2	(1)	530

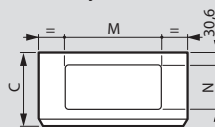
(1) Zámek ve středu výšky

(2) Dveře bez profilů

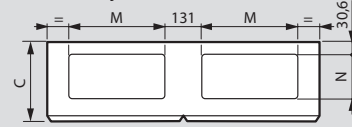
(3) O 12 mm méně na straně s nápisem "Legrand"

Příprava pro kabelové vstupy a hloubka s dveřmi

Skříně šířky ≤ 800 mm



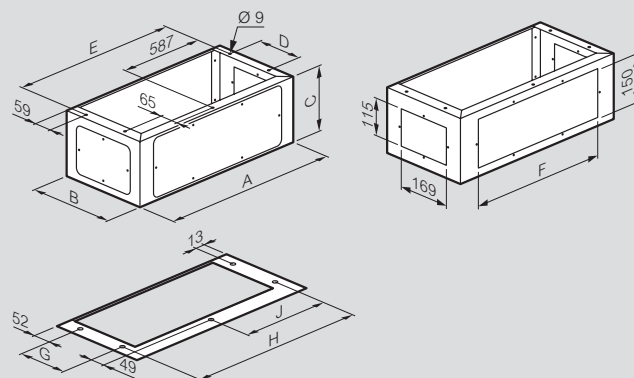
Skříně šířky ≥ 1 000 mm



Skříně velikosti (mm)		Hloubka s dveřmi (mm)	Otvor pro kabelové vstupy	
Šířka	Hloubka	C	M	N
200	160	170	-	-
300	160	170	-	-
400	160	170	-	-
300	200	210	169	115
400	200	210	269	115
400	250	260	269	115
500	200	210	269	115
600	200	210	269	115
500	250	260	369	150
500	300	310	369	150
600	250	260	469	150
600	300	310	469	150
600	400	410	469	150
800	250	260	469	150
800	300	310	469	150
800	400	410	469	150
1000	300	310	369	150
1200	300	310	469	150

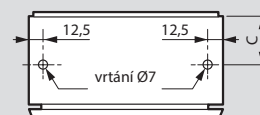
Podstavce

S oddělitelnými kryty otvorů



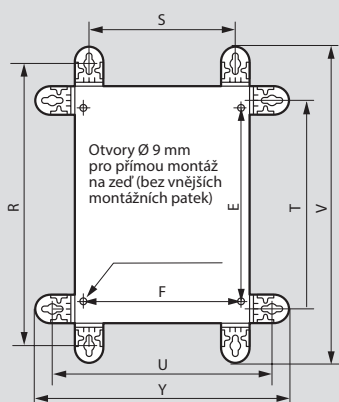
Obj. č.	Pro skříně š x h (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371
0 363 02	1 000 x 300	1 000	280	200	150	974	2 x 369	150	942	471
0 363 03	1 200 x 300	1 200	280	200	150	1 174	2 x 469	150	1 142	571
0 363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271
0 363 41	800 x 400	800	380	200	250	774	469	250	742	371

Montáž stříšky

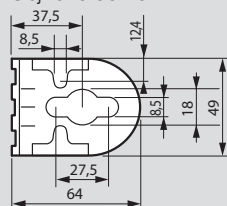


Stříšky obj. č.	C (mm)
0 365 51/52/67/68	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57/61/63	150
0 365 60	200

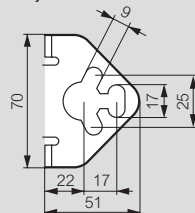
■ Rozměry pro upevnění



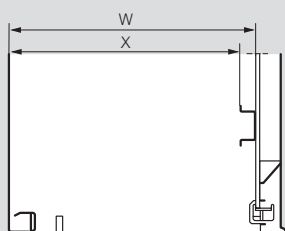
Obj. č. 0 364 01



Obj. č. 0 364 04



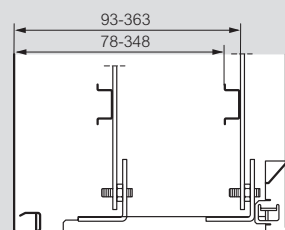
Využitelná hloubka s příslušenstvím upevněným přímo na zadní stěnu skříně



Hloubka skříně (mm)	Využitelná hloubka	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

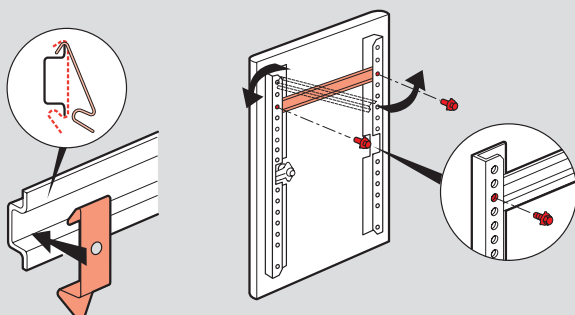
Využitelná hloubka s příslušenstvím upevněným na lyžiny pro nastavení hloubky

Pro skříně hloubky 400 mm se sadou obj. č. 0 367 45



Hloubka skříně (mm)	Obj. č. sady	Nastavitelná hloubka			
		W		X	
		min	max	min	max
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

■ Sada obj. č. 0 367 35 s příchýtkami na dveře pro symetrické DIN lišty hloubky 15 mm



Skříně		Patekly vertikálně		Přímá montáž		Patekly horizontálně		Celkové s 0 364 01		S obj. č. 0 364 04	
Výška (mm)	Šířka (mm)	R (mm)	S ⁽¹⁾ (mm)	E (mm)	F (mm)	T ⁽¹⁾ (mm)	U (mm)	V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	200	375	150	225	169	250	275	430	330	402	302
300	300	375	250	225	269	250	375	430	430	402	402
300	400	375	350	225	369	250	475	430	530	402	502
400	300	475	250	325	269	350	375	530	430	502	402
400	400	475	350	325	369	350	475	530	530	502	502
400	600	475	550	325	569	350	675	530	730	502	702
500	400	575	350	425	369	450	475	630	530	602	502
500	500	575	450	425	469	450	575	630	630	602	602
600	400	675	350	525	369	550	475	730	530	702	502
600	500	675	450	525	469	550	575	730	630	702	602
600	600	675	550	525	569	550	675	730	730	702	702
600	800	675	750	525	769	550	875	730	930	702	902
600	1000	675	950	525	969	550	1075	730	1130	702	1102
700	500	775	450	625	469	650	575	830	630	802	602
800	600	875	550	725	569	750	675	930	730	902	702
800	800	875	750	725	769	750	875	930	930	902	902
800	1000	875	950	725	969	750	1075	930	1130	902	1102
1000	600	1075	550	925	569	950	675	1130	730	1102	702
1000	800	1075	750	925	769	950	875	1130	930	1102	902
1000	1200	1075	1150	925	1169	950	1275	1130	1330	1102	1302
1200	800	1275	750	1125	769	1150	875	1330	930	1302	902
1400	800	1475	750	1325	769	1350	875	1530	930	1502	902

(1) Rozteče platí pro obě varianty montážních patek

Atlantic INOX

skříně z nerezové oceli 304 L



Nástěnné montážní patky horizontálně nebo vertikálně



0 352 01 + 0 364 06

0 352 21

Výběrová tabulka skříní a vybavení (str. 434)
Společné příslušenství (str. 455)

Skříně v souladu s normou ČSN EN 62208, vhodné pro rozváděče dle normy ČSN EN 61439

Mechanická odolnost IK 10 dle normy ČSN EN 62262

Certifikace cULus (kanadsko-americké certifikační autority), LCIE Bureau Veritas

Reverzibilní skříně z nemagnetické nerezové oceli 304L, kartáčovaný povrch

Vynikající odolnost vůči chemikáliím, korozi a povětrnostním vlivům

Určené pro náročná prostředí, potravinářství, farmacie, petrochemický průmysl a podobně

Dveře po stranách zaoblené (nejsou reverzibilní, ale je možno otočit celou skříní), dodávané s těsněním a zámky s vložkou typu nákrůžek se zářezem

Výměnné zámkové vložky (str. 456) nejsou vhodné při použití skříně v agresivním prostředí

Skříně s prosklenými dveřmi mají tónované tvrzené sklo

Možnost přizpůsobení instalační hloubky přístrojů pomocí příslušenství (str. 437)

Možnost přímého upevnění na zeď z vnitřku skříně, nebo pomocí montážních patek, nebo dalšího příslušenství

Bal.	Obj. č.	Skříně z nerezové oceli 304 L
		Skříně s 1 dveřmi - IP 66 dle normy ČSN EN 60529 a NEMA 4X dle normy NEMA 250 Skříně se 2 dveřmi - IP 55 dle normy ČSN EN 60529 a NEMA 12 dle normy NEMA 250
		Vertikální s 1 dveřmi - IP 66
		Vnější rozměry
		Výška (mm) Šířka (mm) Hloubka (mm) Hmotnost (kg)
1	0 352 00	300 200 160 4
1	0 352 01	400 300 200 5,8
1	0 352 02	500 400 200 8,3
1	0 352 03	600 400 200 10,8
1	0 352 05	600 400 250 12
1	0 352 06	700 500 250 15
1	0 352 11	800 600 300 22
1	0 352 13	1000 800 300 38
1	0 352 14	1200 800 300 45
1	0 352 15	1400 800 400 66
		Vertikální se 2 dveřmi - IP 55
		3bodové uzavírání dveří Dodávané s rukojetí se zámkem č. 2433A (jiné typy zámků dostupné na vyžádání)
		Vnější rozměry
		Výška (mm) Šířka (mm) Hloubka (mm) Hmotnost (kg)
1	0 352 16	1200 1000 300 58
		Čtvercové s 1 dveřmi - IP 66
		Vnější rozměry
		Výška (mm) Šířka (mm) Hloubka (mm) Hmotnost (kg)
1	0 352 07	400 400 200 7
1	0 352 55	500 500 250 11
1	0 352 09	600 600 250 15,5
1	0 352 12	800 800 300 28
		Horizontální s 1 dveřmi - IP 66
		Vnější rozměry
		Výška (mm) Šířka (mm) Hloubka (mm) Hmotnost (kg)
1	0 352 04	300 400 200 6
1	0 352 08	400 600 250 12

Příslušenství

Nastavení montážní hloubky

Sada 4 lyžin s patkami a šrouby pro nastavení montážní hloubky stojin nebo montážních desek ve skříních Atlantic

a Atlantic INOX od šířky a výšky ≥ 600 mm

Pro skříně hloubky 250 mm

Pro skříně hloubky 300 mm

Pro skříně hloubky 400 mm

Nerezové nástěnné montážní patky

Sada 4 kusů s nerezovými šrouby

Zachovávají IP krytí skříně

Horizontální nebo vertikální upevnění patek

Pro skříně Atlantic a Atlantic INOX do celkové hmotnosti 300 kg

Patky z nerezové oceli 304L

1	0 367 43
1	0 367 44
1	0 367 45

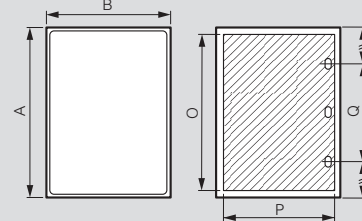
1	0 364 06
---	----------

Atlantic INOX

rozměry skříní, vybavení a příslušenství

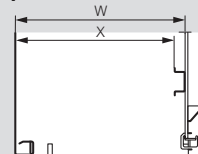
Využitelné rozměry

Dveře

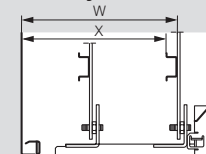


Obj. č. skříně	Celkové rozměry skříně			Využitelný prostor dveří		Pozice zámku
	Výška A (mm)	Šířka B (mm)	Hloubka (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)
0 352 00	301,6	199,6	161,5	250	150	-
0 352 01/21	401,6	299,6	201,5	350	250	-
0 352 02/22	501,6	399,6	201,5	450	350	250
0 352 03/24	601,6	399,6	201,5	550	350	380
0 352 04	301,6	399,6	201,5	250	350	-
0 352 05/25	601,6	399,6	251,5	550	350	380
0 352 06/26	702,4	500	251,5	650	450	400
0 352 07	399,6	399,6	201,5	350	350	200
0 352 55/75	501,6	500	251,5	450	450	250
0 352 08	401,6	600	251,5	350	550	200
0 352 09	601,6	600	251,5	550	550	300
0 352 11/31	802,4	600	301,5	750	550	400
0 352 12	802,4	800,6	301,5	750	750	400
0 352 13/33	1003,6	800,6	301,5	950	750	600
0 352 14	1203,6	800,6	301,5	1150	750	700
0 352 15	1400,6	800,6	401,5	1350	750	700
0 352 16	1200,6	1000,6	301,5	1150	400 x 2	-

Využitelná hloubka s příslušenstvím upevněným přímo na zadní stěnu skříně



Využitelná hloubka s příslušenstvím upevněným na lyžiny pro nastavení hloubky

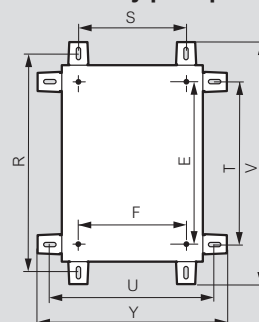


Pro skříně hloubky 400 mm se sadou obj. č. 0 367 45

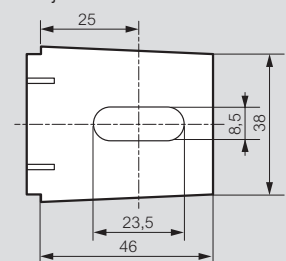
Hloubka skříně (mm)	Využitelná hloubka	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

Hloubka skříně (mm)	Nastavitelná hloubka				
	Obj. č. sady	W	X		
		min	max	min	max
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

Rozměry pro upevnění



Obj. č. 0 364 06/16



Obj. č. skříně	Rozměry (mm)							
	Patky vertikálně		Patky horizontálně		V	Y	E	F
	R	S	T	U				
0 352 00	350	150	250	250	392	292	225	169
0 352 01/21	450	250	350	350	492	392	325	269
0 352 02/22	550	350	450	450	592	492	425	369
0 352 03/24	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 04	350	350	250	450	392	492	225	369
0 352 05/25	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 06/26	750	450	650	550	792	592	625	469
0 352 07	450	350	350	450	492	492	325	369
0 352 55/75	553	450	450	550	595	592	425	469
0 352 08	450	550	350	650	492	692	325	569
0 352 09	650	550	550	650	692	692	525	569
0 352 11/31	850	550	750	650	892	692	725	569
0 352 12	850	750	750	850	892	892	725	769
0 352 13/33	1050	750	950	850	1092	892	925	769
0 352 14	1250	750	1150	850	1292	892	1125	769
0 352 15	1450	750	1350	850	1492	892	1325	769
0 352 16	1250	950	1150	1050	1292	1092	1125	969

Atlantic INOX pro potravinářský průmysl skříně z nerezové oceli 304 L v designu pro hygienickou údržbu



Výběrová tabulka skříní a vybavení (str. 434)
Společné příslušenství (str. 455)

Skříně v souladu s normou ČSN EN 62208, vhodné pro rozváděče dle normy ČSN EN 61439
Stupeň krytí IP 66 a IP 69 dle normy ČSN EN 60529
Mechanická odolnost IK 10 dle normy ČSN EN 62262
Vhodné pro vnitřní i venkovní použití
Certifikace cULus (kanadsko-americké certifikační autority), LCIE Bureau Veritas
Skříně z nemagnetické nerezové oceli 304L, kartáčovaný povrch
Vynikající odolnost vůči chemikáliím, korozi a povětrnostním vlivům
Hygienický design speciálně navržený pro potravinářství a zpracování nápojů a další náročná prostředí se striktními hygienickými požadavky
Modré silikonové těsnění pro jednoznačnou identifikaci jako speciální rozváděč pro potravinářství
Speciální tvar všech částí zajišťuje snadné čištění a zabraňuje usazování prachu a nečistot
Nástěnné nástavce a nožičky z nerezové oceli pro snadné čištění ve všech stran okolo rozváděče, žádná nepřístupná místa
Reverzibilní zaoblené dveře s bezklíčovým zámek z nerezové oceli ve standardu pro potravinářství
Stříška se sklonem 30° a s přesahem pro ochranu dveří

Bal.	Obj. č.	Skříně pro potravinářství			
		Skříně z nerezové oceli 304L Krytí IP 66 a IP 69 Hygienický design			
		Vnější rozměry / Odpovídající velikosti pro vybavení skříní			
		Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)	Hmotnost (kg)
1	0 352 34	566/400	312/300	210/200	6,5
1	0 352 36	798/600	412/400	260/250	12,5
1	0 352 38	1 031/800	612/600	310/300	27,4
1	0 352 39	1 231/1000	812/800	310/300	39

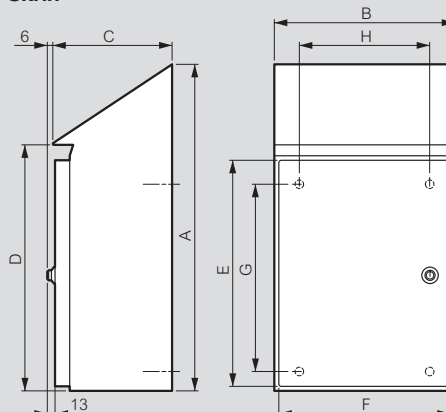
Nástěnné nástavce
Nástavce z nerezové oceli 304L pro odsazenou montáž na stěnu
Sada 4 nástavců pro montáž skříně do celkové hmotnosti 125 kg
Délka 75 mm, lze spojit na max. 150 mm

Nastavitelné nožičky
Sada 4 nožiček pro montáž skříně do celkové hmotnosti 125 kg
Délka 120 až 160 mm, náklon až 10°

Atlantic INOX pro potravinářský průmysl rozměry skříní a příslušenství

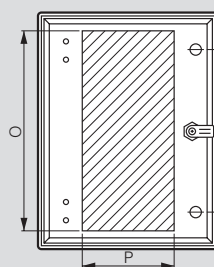
Rozměry

Skřín



Obj. č. skříně	Rozměry (mm)							
	Výška A	Šířka B	Hloubka C	D	E	F	G	H
0 352 34	566	312	210	428	364	267	325	225
0 352 36	798	412	260	628	564	367	525	325
0 352 38	1 031	612	310	828	764	566	725	525
0 352 39	1 231	812	310	1028	964	766	925	725

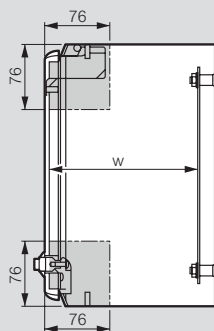
Dveře



Obj. č. skříně	Využitelný prostor dveří		Pozice zámku
	O (mm)	P (mm)	
0 352 34	330	150	..(1)
0 352 36	530	250	400
0 352 38	730	450	600
0 352 39	930	650	800

(1) Jediný zámek ve středu výšky

Využitelná hloubka

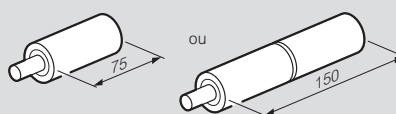


Hloubka skříně (mm)	Využitelná hloubka W (mm)
210	179
260	229
310	279

Prostor vyklápění zámku

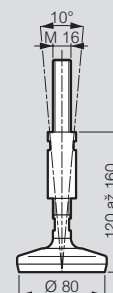
Nástěnné nástavce

Obj. č. 0 364 10



Nastavitelné nožičky

Obj. č. 0 364 11





Skříně pro všechna korozní prostředí

Díky konstrukci z polyesteru zesíleného skelnými vlákny jsou zvláště vhodné pro korozní prostředí, jako jsou například petrochemický a potravinářský průmysl, a ve venkovním prostředí zaručují vynikající odolnost vůči UV záření



Marina rozváděčové skříně



Marina rozvodnice

PARAMETRY ŘADY

- Polyesterové skříně zesílené skelnými vlákny
- IP 66 - IK 10
- Třída ochrany II
- 8 velikostí rozvodnic a 3 velikosti rozváděčových skříní od 300 x 220 x 160 mm do 1 800 x 800 x 400 mm
- Kompletní řada příslušenství pro montáž vybavení přímo na zadní stěnu



0 362 56



0 362 76



- Výběrová tabulka skříní a vybavení (str. 434)
- Rozměry (str. 446)
- Společné příslušenství (str. 455)

Skříně v souladu s normou ČSN EN 62208, vhodné pro rozváděče dle normy ČSN EN 61439

Stupeň krytí IP 66 dle normy ČSN EN 60529

Mechanická odolnost IK 10 dle normy ČSN EN 62262

Skříně třídy ochrany II

Certifikace LCIE Bureau Veritas

Zvláště vhodná pro korozní a jiná náročná prostředí s vysokou vlhkostí s teplotami od -40 °C do +85 °C (krátkodobě až +100 °C)

UV odolná, vhodná do venkovního prostředí

Bezhalogenový samozhášivý materiál, zkouška žhavou smyčkou při 960 °C v souladu s ČSN EN 60695-2-11

Reverzibilní skříně a dveře z polyesteru zesíleného skelnými vlákny, šedá barva RAL 7035

Reverzibilní dveře se 180° otevíráním, s nerezovými čepy, dodávané s polyuretanovým těsněním a 2 zámkem s vložkou typu nákrůžek se zářezem (pro ostatní výměnné vložky viz str. 456)

Vnitřní strana dveří po stranách s čepy pro upevnění patek s vyvazovacími pásky obj. č. 0 319 00/02 nebo patky obj. č. 0 319 50

Možnost horizontálního i vertikálního spojování a přizpůsobení instalační hloubky přístrojů pomocí příslušenství (str. 445)

Montážní sloty v různých výškách skříně umožňují osazení montážních profilů i pouze do části skříně výšek ≥ 400 mm a montážních desek do skříně výšek ≥ 500 mm

Možnost přímého upevnění na zeď z vnitřku skříně, nebo pomocí montážních patek, nebo dalšího příslušenství

Bal.	Obj. č.	Rozvodnice s plnými dveřmi		
		Barva skříně RAL 7035		
		Vnější rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Odpovídající velikosti pro vybavení skříní (mm) výška x šířka x hloubka	Hmotnost (kg)
1	0 362 50 ⁽¹⁾	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160	1,76
1	0 362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200	3,7
1	0 362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200	5,1
1	0 362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250	6,4
1	0 362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250	11,2
1	0 362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300	15,2
1	0 362 63	1 020 x 810 x 300	1000 x 800 x 300	21,8
1	0 362 64	1 220 x 810 x 300	1200 x 800 x 300	25

Bal.	Obj. č.	Rozvodnice s prosklenými dveřmi		
		Barva rozvodnice RAL 7035		
		Dveře s tónovaným tvrzeným sklem		
		Odpovídající základní velikosti pro vybavení skříní shodné s rozměry rozvodnic s plnými dveřmi		
		Vnější rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Rozměry prosklené části (mm) výška x šířka	Hmotnost (kg)
1	0 362 71	400 x 300 x 206	235 x 145	4
1	0 362 72	500 x 400 x 206	335 x 245	5,6
1	0 362 75	610 x 400 x 257	463 x 245	7
1	0 362 76	720 x 510 x 250	570 x 272	12,3
1	0 362 81	820 x 610 x 300	672 x 372	16,7
1	0 362 83	1 020 x 810 x 300	770 x 495	23,9
1	0 362 84	1 220 x 810 x 300	970 x 495	27,5

(1) Skřín s 1 zámkem, mechanická odolnost IK 10, 130° otevírání dveří

Marina rozvodnice

příslušenství



0 362 63
s podstavcem obj. č. 0 362 92
a stříškou obj. č. 0 362 95



0 362 56
se stojanem 0 364 36 + 0 364 39



0 364 09



0 364 98



0 362 42



0 362 44



0 368 07

Příklad sestavy dvou rozvodnic obj. č. 0 362 61 s vybavením:

- Montážní patky - 2 x obj. č. 0 364 09
- Vnitřní dveře obj. č. 0 363 63
- Cabstop deska obj. č. 0 364 96 + montážní sada obj. č. 0 364 98
- Spojovací sada obj. č. 0 362 44
- Sada pro nastavení montážní hloubky obj. č. 0 362 42

Bal.	Obj. č.	Podstavce, barva RAL 7035
1	0 362 91	Výška 170 mm Pro 1 skříň lze použít až 2 podstavce Oddělitelné přední a zadní kryty
1	0 362 92	Podstavec pro skříň s velikostí základny 600 x 300 mm Podstavec pro skříň s velikostí základny 800 x 300 mm
Stříšky		
		Zkosené stříšky s přesahem Barva RAL 7035
1	0 362 93	Stříška pro skříň s velikostí základny 500 x 250 mm
1	0 362 94	Stříška pro skříň s velikostí základny 600 x 300 mm
1	0 362 95	Stříška pro skříň s velikostí základny 800 x 300 mm
Upevňovací příslušenství		
		Zachovává krytí IP 66 a třídu ochrany II ☐
Nástěnné montážní patky		
		Sada 4 kusů se šrouby
1	0 364 08	Pro skříň výšky 300 mm, do celkové hmotnosti 100 kg
1	0 364 09	Pro skříň výšky od 400 do 1 220 mm, do celkové hmotnosti 150 kg
Montáž na závitové tyče		
		Pro upevnění skříně na desku nebo zezadu zdi nebo příčky pomocí závitových tyčí M8
10	0 362 40	Kovová hmoždinka s vnitřním závitem M8 Osazení ze zadní strany skříní výšky ≥ 400 mm

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
Nastavení montážní hloubky		
1	0 362 42	Sada 4 patek se šrouby pro nastavení montážní hloubky stojin nebo montážních desek ve skříních hloubky ≥ 2
Spojovací sada IP 66		
1	0 362 44	Sada pro horizontální nebo vertikální spojení skříní výšky ≥ 500 mm Pro skříň výšky ≥ 820 mm lze použít až dvě sady pro vytvoření dvou průchodů pro vodiče Sada obsahuje šablonu pro výřez, spojovací rám zajišťující těsnění a prostor 80 x 287,5 mm pro průchod kabelů, spojovací šrouby a matice z nerezové oceli a 2 nerezové ocelové výztuže a šrouby pro spojení sousedních nástěnných montážních patek obj. č. 0 364 09 (patky se objednávají zvlášť)
Tříbodové uzamykání jedním zámkem		
		Sada pro nahrazení standardního uzamykání 2 samostatnými zámků ve skříních Marina tříbodovým uzamykáním ovládaným 1 společným zámkem Skládá se z: - výklopné rukojeti s evropskou zámkovou vložkou se 2 klíči typu 2433 A - tyčí pro horní a dolní uzamknutí - 2 záslepek původních zámků a montážního příslušenství (Pro jiné typy zámkových vložek nás kontaktujte)
1	0 368 07	Sada pro Marina rozvodnice výšek od 700 do 1200 mm



Polyesterové vnitřní dveře a další společné příslušenství - **str. 450**



Další možnosti uzamykání **str. 456**



Marina rozváděčové skříně

polyesterové - IP 66 - IK 10



0 362 85

Skříně obj. č. 0 362 86 s podstavcem obj. č. 0 362 96 s vnitřními dveřmi obj. č. 0 363 67a se stříškou obj. č. 0 362 97



Výběrová tabulka skříní a vybavení (str. 434)
Rozměry (str. 447)
Společné příslušenství (str. 455)

Skříně v souladu s normou ČSN EN 62208, vhodné pro rozváděče dle normy ČSN EN 61439
 Stupeň krytí IP 66 dle normy ČSN EN 60529
 Mechanická odolnost IK 10 dle normy ČSN EN 62262
 Skříně třídy ochrany II
 Certifikace LCIE Bureau Veritas
 Zvláště vhodná pro korozní a jiná náročná prostředí s vysokou vlhkostí s teplotami od -40 °C do +85 °C (krátkodobě až +100 °C)
 UV odolná, vhodná do venkovního prostředí
 Bezhalogenový samozhášivý materiál, zkouška žhavou smyčkou při 960 °C v souladu s ČSN EN 60695-2-11
 Reverzibilní skříně a dveře z polyesteru zesíleného skelnými vlákny, síla 4 mm, šedá barva RAL 7035
 Reverzibilní dveře s ocelovým vyztužovacím rámem, 180° otevírání, s nerezovými čepy a závěsy, dodávané s polyuretanovým těsněním a 3 bodovým uzamykáním s evropskou zámkovou vložkou typu 2433 A (pro jiné typy vložek nás kontaktujte)
 Integrovaná možnost přizpůsobení instalační hloubky přístrojů
 Možnost horizontálního spojování pomocí příslušenství (str. 443)
 Příprava pro kabelové vstupy v základně skříně

Bal. Obj. č. Rozváděčové skříně s plnými dveřmi

Bal.	Obj. č.	Barva skříně RAL 7035	Hloubka včetně rukojeti dveří: 487 mm
		Vnější rozměry (mm) výška x šířka x hloubka	Odpovídající velikosti pro vybavení skříní (mm) (výška x šířka x hloubka)
1	0 362 85	1 460 x 800 x 463	1400 x 800 x 400
1	0 362 86	1 660 x 800 x 463	1600 x 800 x 400
1	0 362 87	1 860 x 800 x 463	1800 x 800 x 400

Podstavec

1	0 362 96	Barva RAL 7035, výška 170 mm Pro 1 skříně lze použít až 2 podstavce Oddělitelné přední a zadní kryty Podstavec pro rozváděče s velikostí základny 800 x 400 mm
---	----------	---

Stříška

1	0 362 97	Zkosené stříšky s přesahem, barva RAL 7035 Stříška pro skříně s velikostí základny 800 x 400 mm
---	----------	--

Šasi s DIN lištami a kryty, RAL 7035

1	0 361 11	Kompletní šasi s montážními stojinami, DIN lištami hloubky 15 mm a s čelními kryty pro modulární přístroje výšky 150 mm pro celou výšku Marina rozváděčových skříní Samozhášivý materiál, zkouška žhavou smyčkou při 750 °C v souladu s ČSN EN 60695-2-11 Místo dvou modulárních lišt je možné použít kryt obj. č. 0 366 69 (viz níže) a montážní desku obj. č. 0 360 45 pro výkonové přístroje
---	----------	---

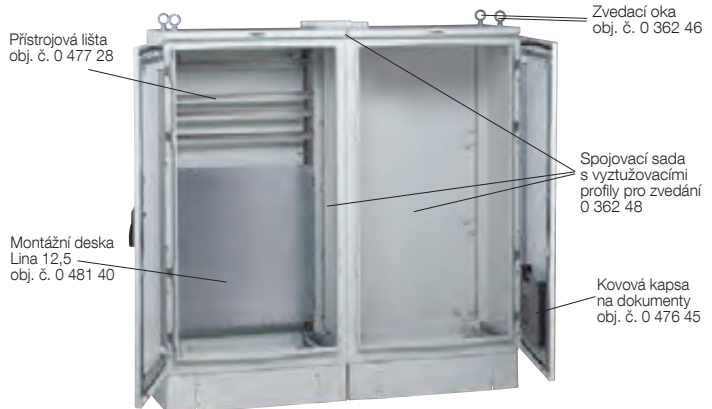
1	0 361 12	Šasi pro skříně velikosti 1400 x 800 mm 304 modulů (8 řad po 38)
1	0 361 13	Šasi pro skříně velikosti 1600 x 800 mm 380 modulů (10 řad po 38)
1	0 361 13	Šasi pro skříně velikosti 1800 x 800 mm 418 modulů (11 řad po 38)

Výměnný kryt pro výkonové přístroje

1	0 366 69	Používá se místo 2 standardních krytů výšky 150 mm v kombinaci s montážní deskou obj. č. 0 360 45 pro výkonové přístroje DPX ³ 160 nebo DPX ³ 250, DPX TM -IS 250 nebo Vistop TM 160 A Čelní kryt výšky 300 mm s jedním výřezem pro modulární přístroje
---	----------	--

Marina rozváděčové skříně

montážní desky a vnitřní dveře



Příklad sestavy dvou polí skříní obj. č. 0 362 85 s podstavci obj. č. 0 362 96, spojených sadou obj. č. 0 362 48 a s dalším příslušenstvím

Bal. Obj. č. Montážní desky

Bal.	Obj. č.	Plné montážní desky	Zatížitelnost 200 kg/m ²	Hmotnost (kg)
		Galvanizovaná ocel s vyznačeným rastroem po 10 mm	Pro skříně velikosti výška x šířka (mm)	
1	0 349 59	1400 x 800	27	
1	0 349 50	1600 x 800	30,5	
1	0 344 18	1800 x 800	34	
Bal.	Obj. č.	Perforované montážní desky Lina 12,5	Zatížitelnost 150 kg/m ²	Hmotnost (kg)
		Montážní desky z galvanizované oceli s předvrtanými otvory pro rychlou instalaci přístrojů pomocí nýtů a šroubů Linafix (str. 299):	Desky velikosti výška x šířka (mm)	
		- otvory Ø 6,5 mm pro upevnění perforovaných žlabů Transcab a Lina 25 TM (str. 298) pomocí plastových nýtů Linafix	800 x 800	5,9
		- otvory Ø 3,3 mm pro upevnění přístrojů pomocí samořezných šroubů Linafix	1000 x 800	7,6
		Deska obj. č. 0 346 08 lze instalovat přímo na zadní stěnu skříně velikosti 1400 x 800 mm	1400 x 800	14,6
		Pro instalaci desek menších velikostí než je velikost skříně použijte odpovídající svislé montážní profily Lina 25 (str. 452), na které lze instalovat kombinaci až dvou desek dle velikosti skříně		
Bal.	Obj. č.	Perforované montážní desky Lina 25	Zatížitelnost 50 kg/m ²	Hmotnost (kg)
		Montážní desky z galvanizované oceli s perforací pro rychlou instalaci přístrojů pomocí příchytek Linafix (str. 299)	Desky velikosti výška x šířka (mm)	
		Deska obj. č. 0 346 09 lze instalovat přímo na zadní stěnu skříně velikosti 1400 x 800 mm	800 x 800	3,9
		Pro instalaci desek menších velikostí než je velikost skříně použijte odpovídající svislé montážní profily Lina 25 (str. 452), na které lze instalovat kombinaci až dvou desek dle velikosti skříně	1000 x 800	5
		Deska obj. č. 0 346 09 lze instalovat přímo na zadní stěnu skříně velikosti 1400 x 800 mm	1400 x 800	6,7
Bal.	Obj. č.	Vnitřní dveře	Využitelná plocha dveří pro instalaci vybavení (výška x šířka (mm))	Hmotnost (kg)
		Ocelové vnitřní dveře s texturovaným polyesterovým nástřikem barvy RAL 7035		
		Zajišťují stupeň ochrany před přístupem IP XXB		
		Mezi vnitřními a vnějšími dveřmi vytvoří prostor 78 mm		
		Dodávané se zámkem s výměnnou vložkou typu nákrůžek se zářezem (pro ostatní výměnné vložky viz str. 456)		
1	0 363 66	1 400 x 800	1 280 x 675	1 200 x 580
1	0 363 67	1 600 x 800	1 480 x 675	1 400 x 580
1	0 363 68	1 800 x 800	1 680 x 675	1 600 x 580

Marina rozváděčové skříně

příslušenství



0 362 46



0 476 45

Příklad sestavy montážních profilů
1 x obj. č. 0 363 91 a přístrojových lišt
7 x obj. č. 0 477 28

Bal.	Obj. č.	Montážní profily Lina 25
		Pro montáž DIN lišt Lina 25, lišt profilu, a perforovaných montážních desek Lina 12,5 a Lina 25 s velikostí menší než velikost rozváděče Sada 2 kusů profilů z galvanizované oceli
		Pro skříně velikosti
		Pro skříně velikosti
		Délka profilu
		(mm)
		(mm)
1	0 363 90	1400
1	0 363 91	1600
1	0 363 92	1800
		1 284
		1 484
		1 684

Bal.	Obj. č.	Přístrojové lišty
		V souladu s ČSN EN 60715 Montáž na profily Lina 25 Lišty Lina 25 s přesnou délkou Galvanizovaná ocel Pro skříně šířky 800 mm
5	0 477 28	Lišta DIN , hloubka 15 mm

Bal.	Obj. č.	Spojovací a zvedací příslušenství
		Zvedací oka Sada 4 ok s upevňovacími maticemi M14 pro zvedání skříně Se spojovací sadou obj. č. 0 362 48 umožňují 4 oka zvedání sestavy až 3 polí skříně Marina Dodávané se 4 záslepkami Ø 15 mm pro otvory po zvedacích okách
1	0 362 46	
		Spojovací sada IP 66 Sada pro spojení skříní a jejich zvedání: - 14 spojovacích šroubů a matic - těsnění prostupu mezi skříněmi - 2 vyztužovací profily pro zvedání s oky obj. č. 0 362 46 - 4 šrouby a matice pro profily - 4 dodatečné záslepky otvorů Ø 15 mm po zvedacích okách anebo profilech
1	0 362 48	

Bal.	Obj. č.	Kovová kapsa na dokumenty
1	0 476 45	Barva RAL 7012 Montáž na dveře skříně šířky 800 Kapsa na dokumenty Vnitřní prostor (š x v x h): 425 x 275 x 50 mm

Montážní profily, přístrojové lišty a perforované DIN lišty řezatelné na potřebnou délku - **str. 457**



DALŠÍ PROVEDENÍ SKŘÍNÍ
DOSTUPNÁ NA VYŽÁDÁNÍ

Řešení pro specifické aplikace

Rozbočovací boxy a průmyslové přístrojové skříně z plastu, lakované oceli nebo nerezové oceli 304



Altis rozváděčové skříně



Rozbočovací boxy a průmyslové přístrojové skříně



Polohovatelné skříně a konzoly Atlantic Axis

ŘEŠENÍ NA MÍRU

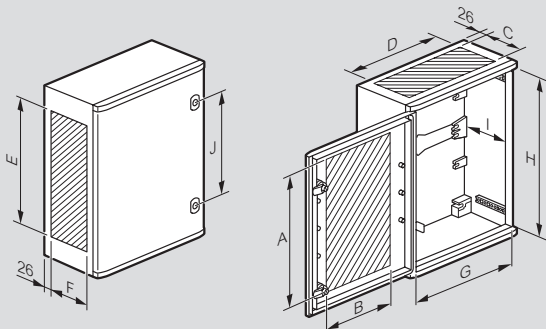


Pro rozvodnice a skříně s předvrtanými otvory, volbu ze 180 odstínů barev RAL, předinstalované vybavení, nebo jiné specifické požadavky nás kontaktujte

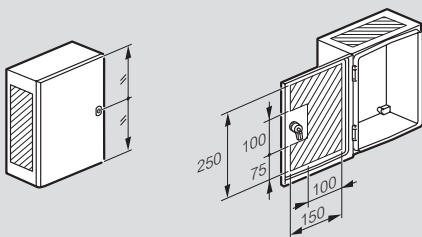
Marina rozváděčové skříně

rozměry

Rozměry skříní a využitelný prostor



Využitelný prostor dveří pro obj. č. 0 362 50



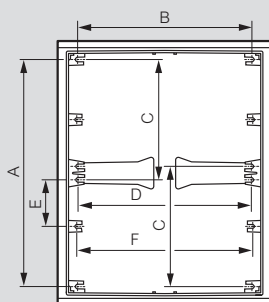
Obj. č.	Využitelný prostor (mm)									
	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C	D	E	F	G	H	I max.	J
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	-	-
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300
0 362 55/75	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400
0 362 56/76	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400
0 362 61/81	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500
0 362 63/83	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580
0 362 64/84	1 100	600	220	700	1 060	230	760	1 162	261	700

(1) Pro skříně s plnými dveřmi

Sloty pro montáž vybavení

Obj. č.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E ⁽¹⁾ (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 55/75	525	325	325	325	95	328,5
0 362 56/76	625	425	425	425	100	428,5
0 362 61/81	725	525	525	525	100	528,5
0 362 63/83	925	725	725	725	100	728,5
0 362 64/84	1 125	725	925	725	100	728,5

(1) 2 jednotlivé sloty bez slotů ve středu výšky pro skříně obj. č. 0 362 50



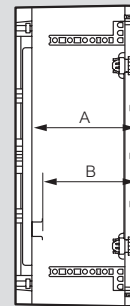
Montáž menších desek než výška skříně

Pro skříně obj. č.	Desky velikosti (výšky x šířky)	Obj. č. desek		
		Plné	Lina 12,5	Lina 25
0 362 52/72	300 x 400	0 360 51	0 360 04	0 360 11
0 362 55/75	400 x 400	0 360 70	0 360 05	0 360 92
0 362 56/76	500 x 500	0 360 71	0 360 14	0 360 93
0 362 61/81	600 x 600	0 360 57	0 360 24	0 360 17
0 362 63/83	800 x 800	0 360 60	0 360 34	0 360 20
0 362 64/84	1000 x 800	0 360 61	0 360 21	0 360 42

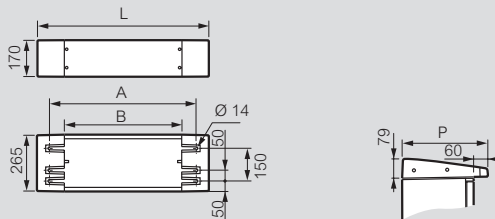


Montážní hloubky pro vybavení

Skříně obj. č.	Montážní desky (mm)		Šasi s DIN lištami (mm)	
	A max.	A min. (s obj. č. 0 362 42)	B max.	B min. (s obj. č. 0 362 42)
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55/75	220	70	205	55
0 362 56/76	220	70	205	55
0 362 61/81	270	70	255	55
0 362 63/83	270	70	255	55
0 362 64/84	270	70	255	55



Podstavce a stříšky



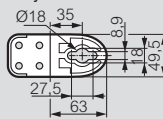
Podstavce obj. č.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight (kg)
0 362 91	590	480	344	4,8
0 362 92	790	680	544	5,4

Stříšky obj. č.	Šířka (mm)	P (mm)	Hmotnost (kg)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1,3
0 362 95	812	360	1,7

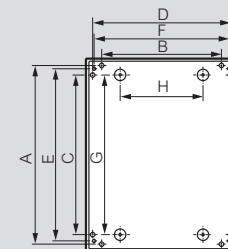
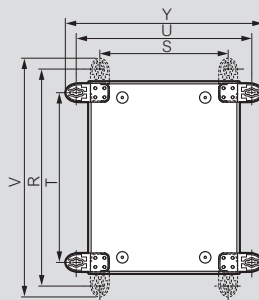
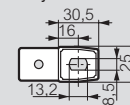
Stejně rozměry montážních slotů na horní i dolní straně podstavců

Rozměry pro upevnění

Obj. č. 0 364 09

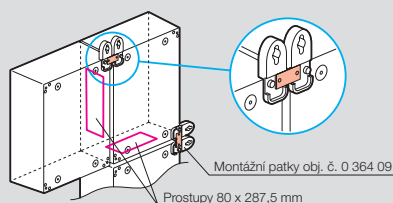


Obj. č. 0 364 08

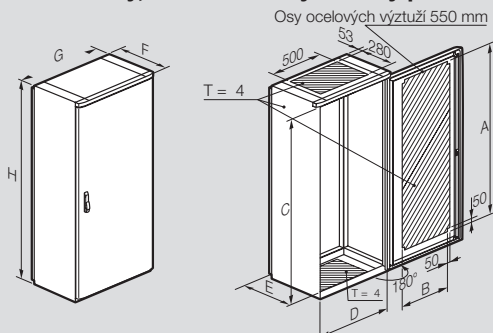


Obj. č.	Na stojany obj. č. 0 364 36 a na závitové tyče (mm)		Na sloup se sadou obj. č. 0 364 46/47/48/49 a na závitové tyče (mm)		Přímá montáž nebo na stojany obj. č. 0 364 37 (mm)		Přímá montáž skrz záda skříně (mm)		S vertikálně orientovanými patkami (mm)			S horizontálně orientovanými patkami (mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	364	218	325	266	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52/72	464	318	425	366	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 55/75	574	318	525	366	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 56/76	683	427	630	460,5	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 61/81	781	525	730	560,5	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 63/83	981	725	-	-	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0 362 64/84	1181	725	-	-	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

Spojovací sada IP 66 obj. č. 0 362 44



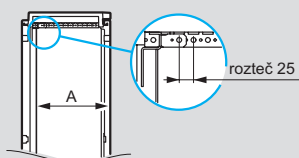
Rozměry, hmotnost a využitelný prostor



Skříně obj. č.	Rozměry H x G x F (mm)	Hmotnost (kg)	Využitelné (mm)				Využitelná hloubka E (mm)
			A	B	C	D	
0 362 85	1460 x 800 x 463 ⁽¹⁾	49	1230	530	1300	700	380
0 362 86	1660 x 800 x 463 ⁽¹⁾	53	1430	530	1500	700	380
0 362 87	1860 x 800 x 463 ⁽¹⁾	57	1630	530	1700	700	380

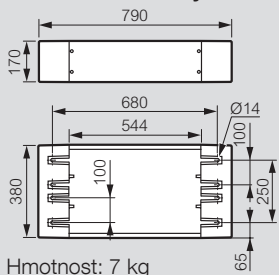
(1) 487 mm včetně rukojeti

Nastavitelná montážní hloubka pro vybavení



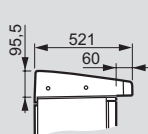
Desky plné výšky (mm)		Menší desky na profilích (mm)		Šasi s DIN lišťami (mm)	
A max	A min	A max	A min	A max	A min
379	109	357	88	351	82

Podstavec obj. č. 0 362 96



Hmotnost: 7 kg

Strážka obj. č. 0 362 97



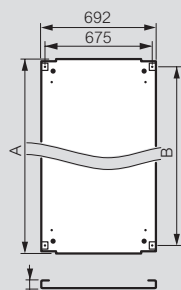
Šířka: 794 mm
Hmotnost: 2,5 kg

Montážní desky

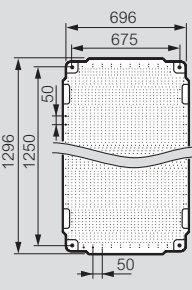
Výběr montážních desek

Montážní desky	Pro skříní výšky 1400	Pro skříní výšky 1600	Pro skříní výšky 1800
Plné	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Perforované Lina 12,5	0 346 08	2 x 0 481 40 + profily 0 363 91	0 481 43 + 0 481 40 + profily 0 363 92
Perforované Lina 25	0 346 09	2 x 0 474 90 + profily 0 363 91	0 474 90 + 0 474 95 + profily 0 363 92

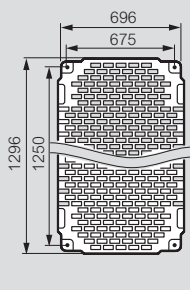
Plné montážní
desky



Perforovaná montážní
deska Lina 12,5
obj. č. 0 346 08

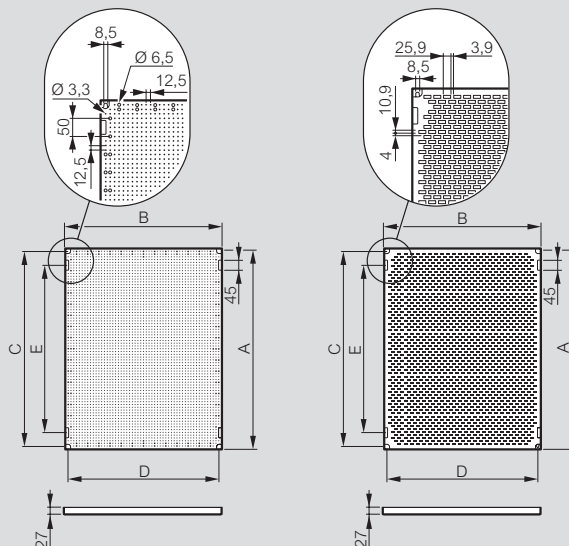


Perforovaná montážní
deska Lina 25
obj. č. 0 346 09



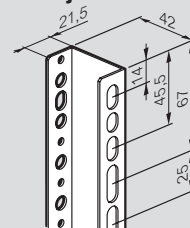
Desky pro skříně (výšky)	Výška plné desky (mm)	
	A	B
1400	1 292	1 225
1600	1 492	1 425
1800	1 692	1 625

Perforované montážní desky Lina 12,5 a Lina 25



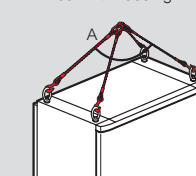
Desky velikosti výška x šířka (mm)	Lina 12,5 a Lina 25 perforované montážní desky					Plocha (dm ²)
	rozměry (mm)					
	A	B	C	D	E	
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 800	703	703	875	675	750	63
1400 x 800	1 303	703	1 275	675	1 150	92

Montážní profily obj. č. 0 363 90/91/92

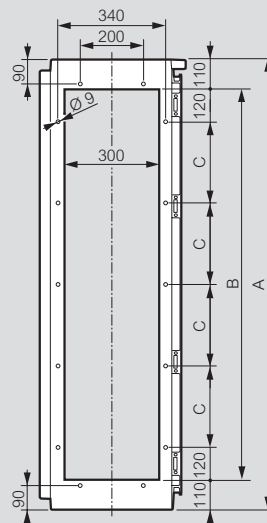


Doporučené způsoby zvedání 500 kg se 4 kolnými závěsy a oky

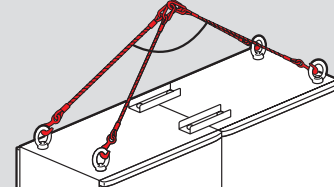
A } 120° → 250 kg
90° → 300 kg
60° → 300 kg



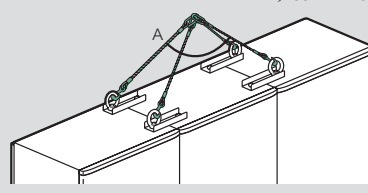
Rozměry pro spojování a doporučené způsoby zvedání se sadami obj. č. 0 362 48 a 0 362 46



A } 120° → 500 kg
90° → 600 kg
60° → 600 kg



A } 90° → 800 kg
60° → 900 kg



Skříně obj. č.	Velikost skříní výška x šířka x hloubka (mm)	Rozměry (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1 460	1 240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1 660	1 440	300
0 362 87	1600 x 800 x 400	1 860	1 640	350

stojany na zem a montáž na sloupy

pro rozvodnice Marina a Atlantic



0 364 36 + 0 364 39
se skříní Marina

0 364 37
přípevněné k zemi
se skříní Marina

0 364 47 na sloupu
se skříní Atlantic

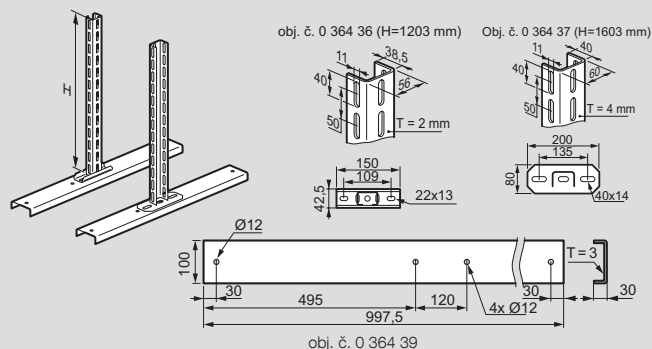
Bal. Obj. č. Upevňovací příslušenství

		Zachovává krytí IP 66 a třídu ochrany II ☐ Pro upevnění rozvodnic Atlantic, Atlantic INOX a Marina Stojany se skládají z páru stojin a páru základních profilů ze žárově pozinkované oceli pro upevnění skříní vyvýšené na zem Dodávané s montážními šrouby Splňují požadavky normy ČSN EN 50125-3 pro instalaci drážních zabezpečovacích a sdělovacích zařízení
1	0 364 36	Stojiny (pár) pro skříně výšek od 400 do 800 délka 1 203 mm
1	0 364 37	Stojiny (pár) pro skříně výšek do 1200 délka 1 603 mm
1	0 364 39	Základní profily (pár) pro kompletaci se stojinami, výška 30 mm, délka 1 m Umožňují osazení kolečky obj. č. 0 464 83
1	0 464 83	Sada 4 otočných koleček pro montáž na základny obj. č. 0 364 39 Celková zatížitelnost 380 kg
		Soupravy pro montáž na sloupy a traverzy Umožňují upevnění na vertikální i horizontální konstrukce Profily zajišťují 30mm odsazení od podkladu Pro skříně do celkové hmotnosti 300 kg Sady obsahují: - 2 žárově zinkované ocelové profily - 2 utahovací pásy z nerezové oceli s integrovanou sponou, délka 1 200 mm - montážní šrouby Pásy se utahují pomocí nástroje soupravy obj. č. 0 364 45
1	0 364 46	Pro skříně šířek 300 mm
1	0 364 47	Pro skříně šířek 400 mm
1	0 364 48	Pro skříně šířek 500 mm
1	0 364 49	Pro skříně šířek 600 mm
		Utahovací souprava Souprava s nástrojem pro utahení a zastřížení ocelových pásků pro montáž skříní na sloupy a traverzy Dodávána v pracovním kufríku
1	0 364 45	

stojany na zem a montáž na sloupy

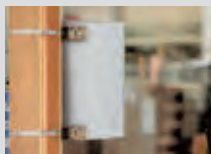
použití a rozměry

Stojany



Skříně Marina
přípevněná k zemi
na stojanu obj. č. 0 364 36

Soupravy pro montáž na sloupy a traverzy



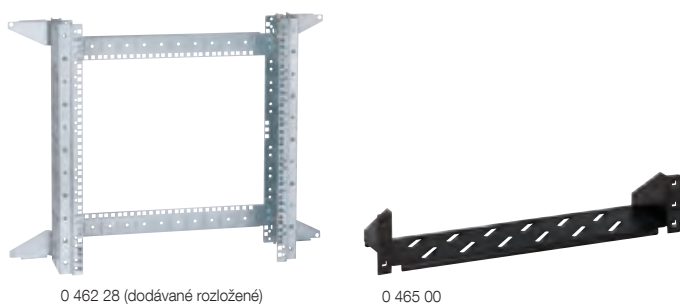
Rozvodnice Marina se soupravou
pro vertikální montáž obj. č. 0 364 48



0 364 45

Soupravy pro skříně výška x šířka (mm)	Atlantic		Marina	
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

19" šasi pro datové prvky na zeď nebo do rozvodnic Marina a Atlantic



Bal.	Obj. č.	19" šasi pro montáž datových prvků
		Pro integraci 19" prvků datových rozvodů pro Atlantic, Atlantic INOX, Atlantic INOX pro potravinářský průmysl a Marina rozvodnice Pro skříně šířek 600 a 800 mm a hloubky min. 250 mm Ve skříních šířek 400 mm lze na šasi instalovat 10" datové prvky Šasi lze také upevnit přímo na stěnu a použít samostatně bez skříně
1	0 462 27	Šasi na stěnu nebo do skříní 6 U rackové šasi pro skříně výšky 400, šířky 600 a hloubky 250 mm
1	0 462 28	12 U rackové šasi pro skříně výšky 600, šířky 400 až 800 a hloubky \geq 250 mm
1	0 462 29	16 U rackové šasi pro skříně výšky 800, šířky 600 nebo 800 a hloubky \geq 250 mm
		Police pro šasi na stěně Černá barva RAL 9005 Čelní montáž na stojiny 2 x 19" Rychlé bezšroubové uchycení Nosnost 15 kg Výška 2 U
1	0 465 00	Police hloubky 115 mm



19" šasi pro datové prvky výběr skříní a rozměry

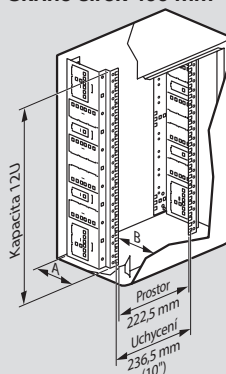
Výběr skříní pro 19" šasi

Stojiny se čtvercovou perforací 9,5 x 9,5 mm

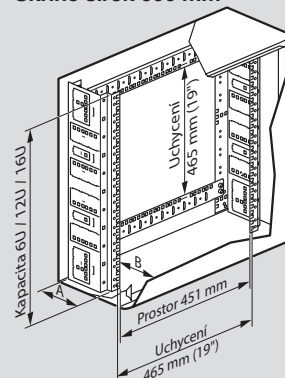
Atlantic a Atlantic INOX				
Obj. č. 19" šasi	Kapacita	Obj. č. skříně	Velikost skříně (výška x šířka x hloubka) (mm)	Využitelný prostor ke dveřím A (mm) B (mm)
0 462 27	6 U	0 369 77, 0 352 08	400 x 600 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 369 26/36, 0 352 05/25	600 x 400 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 369 64/74, 0 352 09	600 x 600 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 369 72	600 x 600 x 400	145 255
0 462 28	12 U	0 369 78	600 x 800 x 300	145 155
0 462 29	16 U	0 369 31/41	800 x 600 x 250	145 105
0 462 29	16 U	0 369 37/47, 0 352 11/31	800 x 600 x 300	145 155
0 462 29	16 U	0 369 44	800 x 600 x 400	145 255
0 462 29	16 U	0 369 68, 0 352 12	800 x 800 x 300	145 155
Marina rozvodnice				
0 462 28	12 U	0 362 55/75	600 x 400 x 250	150 100
0 462 29	16 U	0 362 61/81	800 x 600 x 300	150 150
Atlantic INOX pro potravinářský průmysl				
0 462 28	12 U	0 352 36	600 x 400 x 250	145 70 ⁽¹⁾
0 462 29	16 U	0 352 38	800 x 600 x 300	145 120 ⁽²⁾

(1) pouze 20 mm v místech závěsů dveří
(2) pouze 70 mm v místech závěsů dveří

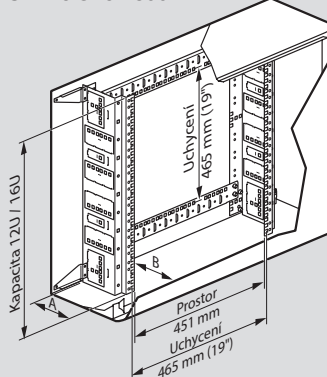
Skříně šířek 400 mm



Skříně šířek 600 mm

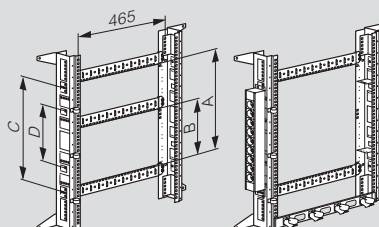


Skříně šířek 800 mm



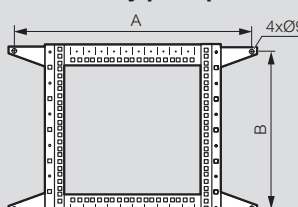
Možnost nastavení montážní hloubky ve skříních Atlantic s lyžinami obj. č. 0 367 44/45

Montážní rozměry (mm)



Obj. č.	Kapacita	A	B	C	D
0 462 27	6 U	-	236,5	-	236,5
0 462 28	12 U	465	236,5	465	236,5
0 462 29	16 U	465	236,5	465	236,5

Rozměry pro upevnění na zeď (mm)



Uchycení na zeď			
Obj. č.	Kapacita	A	B
0 462 27	6 U	725	325
0 462 28	12 U	725	525
0 462 29	16 U	725	725

šasi s DIN lištami s čelními kryty a vnitřní dveře

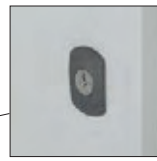
pro Atlantic, Atlantic INOX a Marina rozvodnice



Šasi obj. č. 0 361 03 instalované v rozvodnici obj. č. 0 369 36 s uzamykáním obj. č. 0 368 08



Plastové vnitřní dveře obj. č. 0 363 60 instalované v rozvodnici obj. č. 0 369 18 pomocí adaptéru obj. č. 0 363 69



S výměnnou zámkovou vložkou



0 361 00

Bal.	Obj. č.	Šasi s DIN lištami a kryty, RAL 7035
1	0 361 01	<p>Kompletní šasi s montážními stojinami, DIN lištami hloubky 15 mm a čelními kryty modulárních přístrojů pro celou výšku skříně Atlantic, Atlantic INOX a Marina rozvodnice (pro Marina rozváděčové skříně - viz str. 444, není kompatibilní s Atlantic INOX pro potravinářský průmysl)</p> <p>Samozhášivý materiál, zkouška žhavou smyčkou při 750 °C v souladu s ČSN EN 60695-2-11</p> <p>Vzdálenost mezi dveřmi a kryty přístrojů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 70 mm pro skříně hloubky 200 mm - 80 mm pro skříně hloubky 250 mm - 90 mm pro skříně hloubky 300 mm <p>Pro skříně 400 x 300 x 200 mm 30 modulů (3 řady po 10) se záslepkou pro 1 řadu</p>
1	0 361 02	<p>Pro skříně 500 x 400 x 200 mm 48 modulů (3 řady po 16) se záslepkou pro 1 řadu</p>
1	0 361 03	<p>Pro skříně 600 x 400 x 250 mm 48 modulů (3 řady po 16) se záslepkou pro 1 řadu</p>
1	0 361 05	<p>Pro skříně 700 x 500 x 250 mm 84 modulů (4 řady po 21) se záslepkou pro 1 řadu</p>
1	0 361 06	<p>Pro skříně 800 x 600 x 300 mm 108 modulů (4 řady po 27) se záslepkami pro 2 řady Místo první řady je možné použít montážní desku obj. č. 0 360 44 (viz dále) pro výkonové přístroje</p>
1	0 361 09	<p>Pro skříně 1000 x 800 x 300 mm 190 modulů (5 řad po 38) se záslepkami pro 2 řady Místo první řady je možné použít montážní desku obj. č. 0 360 45 (viz dále) pro výkonové přístroje</p>
1	0 361 10	<p>Pro skříně 1200 x 800 x 300 mm 288 modulů (6 řad po 38) se záslepkami pro 2 řady Místo první řady je možné použít montážní desku obj. č. 0 360 45 (viz dále) pro výkonové přístroje</p>

Bal.	Obj. č.	Záslepky volných modulů
10	0 016 65	<p>Plastové záslepky pro zaslepení výřezů čelních krytů</p> <p>Světlo šedé - RAL 7035, dělitelné Rozdělitelné po modulu nebo po 1/2 modulu 18 modulů</p>
20	0 200 51	<p>Světlo šedé - RAL 7035, řezatelné Celistvá lišta seříznutelná na potřebnou délku 24 modulů (430 mm)</p>
10	0 361 00	<p>38 modulů (684 mm)</p>

Bal.	Obj. č.	Montážní deska pro přístroje DPX ³ a Vistop TM																								
1	0 360 44	<p>Instaluje se místo DIN lišty v první řadě modulárního šasi</p> <p>Umožňuje osazení přístroje DPX³ 160 nebo DPX³ 250 nebo DPXTM-IS 250 nebo VistopTM 160 A</p> <p>Vedle přístroje umožňuje osazení rozbočovací svorkovnice obj. č. 0 374 00/47 nebo kratší DIN lištu pro další modulární přístroje</p> <p>Montážní desky</p> <p>Pro skříně šířky 600 mm</p>																								
1	0 360 45	<p>Pro skříně šířky 800 mm</p>																								
1	0 363 59	<p>Vnitřní dveře, RAL 7035 Reverzibilní vnitřní dveře barvy RAL 7035 Zajišťují stupeň ochrany před přístupem IP XXB Dodávány se zámkem s výměnnou vložkou typu nákrůžek se zářezem (pro ostatní výměnné vložky viz str. 456)</p> <p>Polyesterové vnitřní dveře Izolační dveře z polyesteru zesíleného skelnými vlákny síly 4 mm Samozhášivý materiál, zkouška žhavou smyčkou při 960 °C v souladu s ČSN EN 60695-2-11 Montážní rastr vyznačený na zadní straně, střed vyznačený na čelní straně 1 zámek pro skříně výšky 400 a 600 mm, 2 zámků pro skříně výšky 700 mm a více Mezi vnitřními a vnějšími dveřmi vytvoří nastavitelný prostor: 42 až 50 mm pro skříně Atlantic a až více než 100 mm pro skříně Marina Pro přímou montáž do rozvodnic Marina (pro Marina rozváděčové skříně - viz str. 444) Pro montáž do skříní Atlantic a Atlantic INOX použijte adaptér obj. č. 0 363 69</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pro skříně velikosti výška x šířka (mm)</th> <th>Vnější rozměry dveří výška x šířka (mm)</th> <th>Využitelná plocha dveří pro instalaci vybavení výška x šířka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 x 300</td> <td>341 x 236</td> <td>305 x 185</td> </tr> <tr> <td>500 x 400</td> <td>441 x 336</td> <td>405 x 250</td> </tr> <tr> <td>600 x 400</td> <td>541 x 336</td> <td>505 x 250</td> </tr> <tr> <td>700 x 500</td> <td>642 x 436</td> <td>500 x 340</td> </tr> <tr> <td>800 x 600</td> <td>742 x 536</td> <td>600 x 440</td> </tr> <tr> <td>1000 x 800</td> <td>942 x 736</td> <td>800 x 640</td> </tr> <tr> <td>1200 x 800</td> <td>942 x 736</td> <td>800 x 640</td> </tr> </tbody> </table>	Pro skříně velikosti výška x šířka (mm)	Vnější rozměry dveří výška x šířka (mm)	Využitelná plocha dveří pro instalaci vybavení výška x šířka (mm)	400 x 300	341 x 236	305 x 185	500 x 400	441 x 336	405 x 250	600 x 400	541 x 336	505 x 250	700 x 500	642 x 436	500 x 340	800 x 600	742 x 536	600 x 440	1000 x 800	942 x 736	800 x 640	1200 x 800	942 x 736	800 x 640
Pro skříně velikosti výška x šířka (mm)	Vnější rozměry dveří výška x šířka (mm)	Využitelná plocha dveří pro instalaci vybavení výška x šířka (mm)																								
400 x 300	341 x 236	305 x 185																								
500 x 400	441 x 336	405 x 250																								
600 x 400	541 x 336	505 x 250																								
700 x 500	642 x 436	500 x 340																								
800 x 600	742 x 536	600 x 440																								
1000 x 800	942 x 736	800 x 640																								
1200 x 800	942 x 736	800 x 640																								
1	0 363 69	<p>Příslušenství pro polyesterové dveře Adaptér pro montáž plastových vnitřních dveří do skříní Atlantic a Atlantic INOX</p>																								

Příslušenství pro Marina rozváděčové skříně - str. 444



Cabstop IP 55 kabelové vstupy

skříňe s 1 dveřími v krytí IP 66 a skříňe se 2 dveřmi v krytí IP 55



Kabelový vstup Cabstop IP 55
obj. č. 0 364 96 s montážní
sadou obj. č. 0 364 98 v boku
skříňe



Kabelový vstup Cabstop IP 55
obj. č. 0 364 94 v prolisu skříňe



0 364 95
s kabely, doplněný
průchodkami ISO 25



0 329 47



0 329 46



0 363 17

Bal.	Obj. č.	Cabstop IP 55 kabelové vstupy																				
		Kabelové vstupy s průchodkami IP 55 umožňující provlečení vodičů bez použití nástroje Samozhášivý polypropylen barvy RAL 7035 Dodávány s přípravky pro snadné uvolnění vložených vodičů a se zásepky otvorů po vytažení vodičů (1 x Ø 3-10 mm, 3 x Ø 5-14 mm, 1 x Ø 14-24 mm) Pro případné doplnění uvolňovacích přípravků nebo zásepky kontaktujte Legrand Pro přímou montáž na prolisy skříň Atlantic Pro instalaci na ostatní skříňe bez prolisů nebo na rovné plochy skříňe použijte montážní sadu obj. č. 0 364 98																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet průchodek pro kabely Ø 5 až 14 mm</th> <th>Počet průchodek pro kabely Ø 14 až 24 mm</th> <th>Počet ploch bez průchodek</th> <th>Přímá montáž do prolisů skříň šířka (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>500-1000</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>600-800-1200</td> </tr> </tbody> </table>	Počet průchodek pro kabely Ø 5 až 14 mm	Počet průchodek pro kabely Ø 14 až 24 mm	Počet ploch bez průchodek	Přímá montáž do prolisů skříň šířka (mm)	13	1	-	300	13	1	1	400	28	2	1	500-1000	28	2	2	600-800-1200
Počet průchodek pro kabely Ø 5 až 14 mm	Počet průchodek pro kabely Ø 14 až 24 mm	Počet ploch bez průchodek	Přímá montáž do prolisů skříň šířka (mm)																			
13	1	-	300																			
13	1	1	400																			
28	2	1	500-1000																			
28	2	2	600-800-1200																			
1	0 364 94	Montážní sada pro kabelové vstupy montované na rovné povrchy Zachovává třídu ochrany II ☐ Umožňuje sestavení montáž až 2 kabelových vstupů obj. č. 0 364 94/95 spolu s obj. č. 0 364 96/97																				
1	0 364 95																					
1	0 364 96																					
1	0 364 97																					
1	0 364 98																					

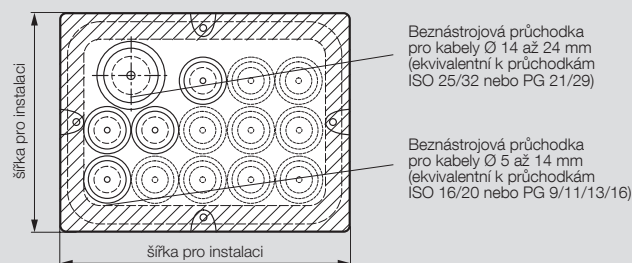
	Obj. č.	Kabelové vstupy Atlantic
1	0 329 46	Montáž na prolisy skříň Atlantic šířek 600 nebo 800 mm Kartáčový kabelový vstup IP 43, průřez 385 x 30 mm
1	0 329 47	Kabelový vstup vybavený 12 průchodkami ISO 32 a zásepky pro nevyužité otvory Průchodky umožňují průřez kabelu i s konektory do Ø 25,5 mm

Cabstop IP 55 kabelové vstupy

technické charakteristiky a rozměry

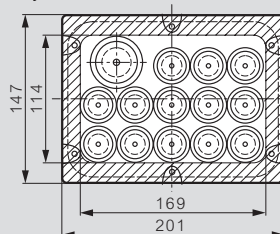
Technické charakteristiky

- Minimální pevnost v tahu: 15 kg
- Provozní teplota: - 20 °C až + 65 °C
- Odolnost vůči olejům: ASTM 3
- Zkouška žhavou smyčkou: 750 °C v souladu s ČSN EN 60695-2-11



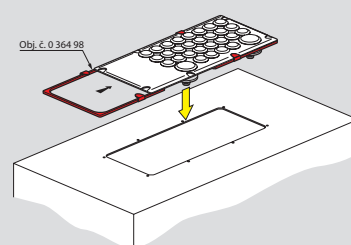
Rozměry kabelových vstupů

Obj. č. 0 364 94

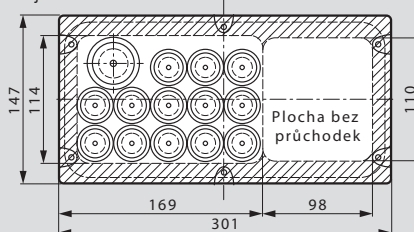


Montážní sada pro kabelové vstupy montované na rovné plochy

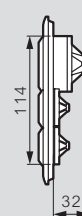
Obj. č. 0 364 98



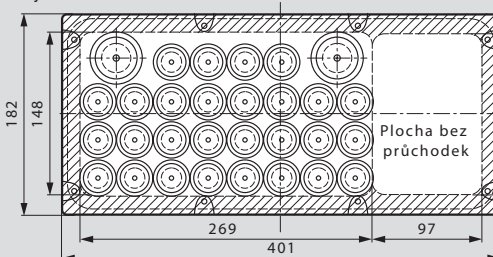
Obj. č. 0 364 95



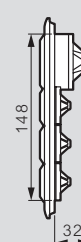
Profil obj. č. 0 364 94/95



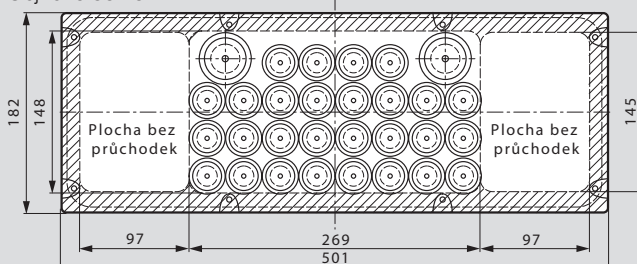
Obj. č. 0 364 96



Profil obj. č. 0 364 96/97



Obj. č. 0 364 97

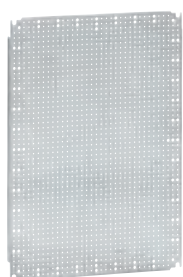


plně montážní desky a perforované montážní desky Lina 12,5 a Lina 25

pro Atlantic, Atlantic INOX, Atlantic INOX pro potravinářský průmysl a rozvodnice Marina



0 360 58



0 360 31



0 360 18



Perforovaná montážní deska Lina 12,5 obj. č. 0 360 22 osazená vertikálně ve skříni obj. č. 0 369 26



Perforovaná montážní deska Lina 12,5 obj. č. 0 360 22 osazená horizontálně ve skříni obj. č. 0 369 77

Bal.	Obj. č.	Plně montážní desky		Horizontální montáž pro skříňové velikosti		Hmotnost (kg)
		Galvanizovaná ocel		Horizontální montáž pro skříňové velikosti		
		Vertikální montáž pro skříňové velikosti		Horizontální montáž pro skříňové velikosti		
		výška (mm)	šířka (mm)	výška (mm)	šířka (mm)	
1	0 360 50 ⁽²⁾	300	200			0,6
1	0 360 49 ⁽¹⁾	300	220			0,9
1	0 360 69	300	300			1
1	0 360 52	400	300	300	400	1,3
1	0 360 70	400	400			1,7
1	0 360 55	500	400			2,7
1	0 360 71	500	500			3,5
1	0 360 56	600	400	400	600	3,3
1	0 360 84	600	500			4,9
1	0 360 57	600	600			6,2
1	0 360 54	600	1000	1000	600	10,6
1	0 360 58	700	500			6
1	0 360 59	800	600	600	800	8,4
1	0 360 60	800	800			11,4
1	0 360 61	800	1000	1000	800	14,4
1	0 360 85	1200	600			12,1
1	0 360 64	1200	800			18,5
1	0 360 65	1200	1000	1000	1200	23
1	0 360 67 ⁽²⁾	1400	800			26,4

Bal.	Obj. č.	Perforované montážní desky Lina 12,5		Horizontální montáž pro skříňové velikosti		Hmotnost (kg)
		Galvanizovaná ocel s otvory:		Horizontální montáž pro skříňové velikosti		
		Vertikální montáž pro skříňové velikosti		Horizontální montáž pro skříňové velikosti		
		výška (mm)	šířka (mm)	výška (mm)	šířka (mm)	
1	0 360 00 ⁽²⁾	300	200			0,4
1	0 360 01 ⁽¹⁾	300	220			0,47
1	0 360 02	300	300			0,6
1	0 360 04	400	300	300	400	0,8
1	0 360 05	400	400			1,1
1	0 360 09	500	400			1,5
1	0 360 14	500	500			1,85
1	0 360 22	600	400	400	600	2,2
1	0 360 24	600	600			3,7
1	0 360 40	600	1000	1000	600	6,8
1	0 360 31	700	500			3,7
1	0 360 33	800	600	600	800	5,2
1	0 360 34	800	800			7
1	0 360 42	1000	800	800	1000	9,2
1	0 360 46	1200	800			11,1
1	0 360 47	1200	1000	1000	1200	13,9
1	0 360 75 ⁽²⁾	1400	800			13

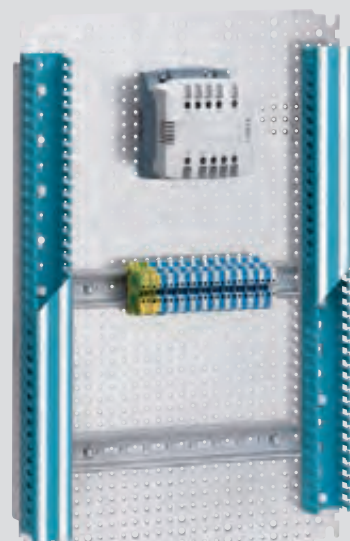
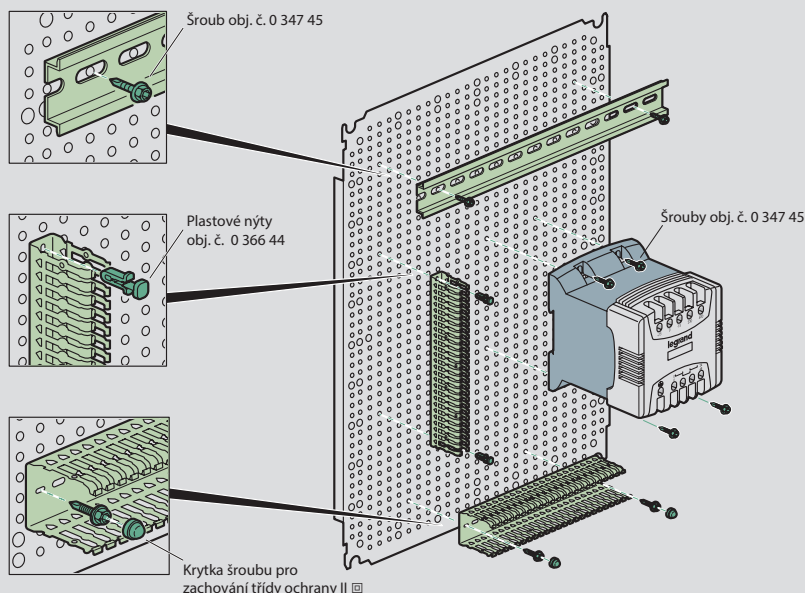
Bal.	Obj. č.	Perforované montážní desky Lina 25		Hmotnost (kg)
		Galvanizovaná ocel s otvory:		
		Pro skříňové velikosti		
		výška x šířka (mm)		
		- Ø 6,5 mm - např. pro nýty obj. č. 0 366 44 pro perforované žlaby nebo pro patky obj. č. 0 320 76 pro vyvazovací pásy Colring™		
		- Ø 8,5 mm		
		- sloty 25,9 x 10,9 mm - např. pro montážní patky obj. č. 0 355 41 pro perforované žlaby nebo pro patky obj. č. 0 319 71		
		pro vyvazovací pásy Colson™		
		Rozmístění otvorů - viz str. 453		

Bal.	Obj. č.	Pro horizontální i vertikální skříň		Hmotnost (kg)
		Pro skříňové velikosti		
		výška x šířka (mm)		
1	0 360 07 ⁽²⁾	300 x 200		0,4
1	0 360 99 ⁽¹⁾	300 x 220		0,4
1	0 360 91	300 x 300		0,5
1	0 360 11	300 x 400		0,6
1	0 360 12	400 x 300		0,6
1	0 360 92	400 x 400		0,8
1	0 360 13	400 x 600		1,1
1	0 360 15	500 x 400		0,9
1	0 360 93	500 x 500		1,1
1	0 360 16	600 x 400		1,3
1	0 360 17	600 x 600		2,1
1	0 360 06	600 x 800		3,1
1	0 360 08	600 x 1000		3,7
1	0 360 18	700 x 500		2
1	0 360 19	800 x 600		3,1
1	0 360 20	800 x 800		4
1	0 360 94	800 x 1000		5
1	0 360 23	1000 x 600		3,7
1	0 360 21	1000 x 800		4,9
1	0 360 10	1000 x 1200		8,5
1	0 360 87	1200 x 800		7,1
1	0 360 88	1200 x 1000		8,5
1	0 360 90 ⁽²⁾	1400 x 800		7,8

(1) Pro Marina rozvodnice
(2) Pro skříň Atlantic a Atlantic INOX

plné montážní desky a perforované montážní desky Lina 12,5 a Lina 25

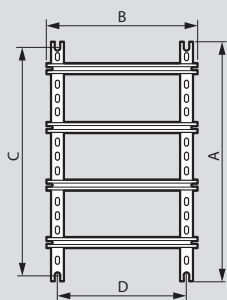
rozměry a použití



Příklad výzbroje na montážní desce Lina 12,5:
 - transformátor upevněný pomocí šroubů obj. č. 0 347 45
 - DIN lišty upevněné pomocí šroubů obj. č. 0 347 45
 - Lina 25TM perforované žlaby upevněné pomocí plastových nýtů obj. č. 0 366 44

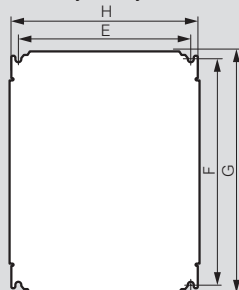
■ Rozměry

Sestava přístrojových lišt a svislých montážních profilů Lina 25

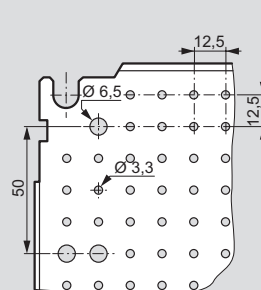


Plné a perforované montážní desky Lina 12,5 a Lina 25

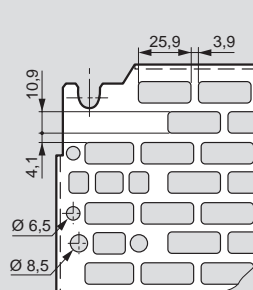
Všechny desky



Detail desek Lina 12,5



Detail desek Lina 25



Vybavení pro skříňové velikosti (výška x šířka) (mm)	Výška svislých profilů		Délka přístrojových lišt		Rozteč montážních bodů pro upevnění do skříně	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	E (mm)
300 x 200	237	143	225	125		
300 x 300	237	243	225	225		
300 x 400	237	343	225	325		
400 x 300	337	243	325	225		
400 x 400	337	343	325	325		
400 x 600	337	543	325	525		
500 x 400	437	343	425	325		
500 x 500	437	443	425	425		
600 x 400	537	343	525	325		
600 x 500	537	443	525	425		
600 x 600	537	543	525	525		
600 x 800	537	743	525	725		
600 x 1000	537	943	525	925		
700 x 500	637	443	625	425		
800 x 600	737	543	725	525		
800 x 800	737	743	725	725		
800 x 1000	737	943	725	925		
1000 x 600	937	543	925	525		
1000 x 800	937	743	925	725		
1000 x 1200	937	1 143	925	1 125		
1200 x 600	1 137	543	1 125	525		
1200 x 800	1 137	743	1 125	725		
1200 x 1000	1 137	943	1 125	925		
1400 x 800	1 337	743	1 325	725		

Desky pro skříňové velikosti (výška x šířka) (mm)	Rozměry plných i perforovaných montážních desek Lina 12,5 a Lina 25		Využitelná plocha (dm ²)	Rozteč montážních bodů pro upevnění do skříně	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4,2	225	125
300 x 220	275	192	5,3	263	163
300 x 300	256	256	6,2	225	225
300 x 400 ⁽¹⁾	256	356	8,2	225	325
400 x 300 ⁽¹⁾	356	256	8,2	325	225
400 x 400	356	356	11,7	325	325
400 x 600 ⁽¹⁾	356	556	18,7	325	525
500 x 400	456	356	15,2	425	325
500 x 500	456	456	19,2	425	425
600 x 400 ⁽¹⁾	556	356	18,7	525	325
600 x 500	556	456	25,3	525	425
600 x 600	556	556	29,7	525	525
600 x 800 ⁽¹⁾	556	756	40,7	525	725
600 x 1000 ⁽¹⁾	556	956	51,7	525	925
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600 ⁽¹⁾	756	556	40,7	725	525
800 x 800	756	756	55,7	725	725
800 x 1000 ⁽¹⁾	756	956	71,7	725	925
1000 x 600 ⁽¹⁾	956	556	51,7	925	525
1000 x 800 ⁽¹⁾	956	756	70,7	925	725
1000 x 1200 ⁽¹⁾	956	1 156	108,7	925	1 125
1200 x 600	1 156	556	64,2	1125	525
1200 x 800	1 156	756	85,7	1125	725
1200 x 1000 ⁽¹⁾	1 156	956	108,7	1125	925
1400 x 800	1 356	756	100,7	1325	725

(1) Umožňují vertikální i horizontální montáž do skříní odpovídajících šířek

montážní profily, nástrojové lišty, dveřní kontakt a držáky dokumentů

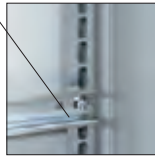
pro Atlantic, Atlantic INOX, Atlantic INOX pro potravinářský průmysl a rozvodnice Marina



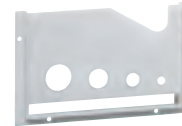
Svislé profily obj. č. 0 361 55
 Nástrojové lišty obj. č. 0 367 84
 Dveřní kontakt obj. č. 0 363 13
 Držák dokumentů obj. č. 0 365 80
 (ve skříní Atlantic obj. č. 0 369 68)



0 363 13



0 363 13



0 365 81



0 365 82

Bal.	Obj. č.	Montážní profily Lina 25
		Profily s přesnou délkou pro skříně Atlantic, Atlantic INOX, Atlantic INOX pro potravinářský průmysl a Marina rozvodnice (pro Marina rozváděčové skříně - viz str. 444)
		Souprava 2 profilů s přesnou délkou
		Pro skříně výšek (mm) Délka profilu (mm) Tvar profilů
5	0 361 50	300 237 L
5	0 361 51	400 337 L
5	0 361 52	500 437 L
5	0 361 53	600 537 L
5	0 361 54	700 637 L
5	0 361 55	800 737 L
5	0 361 56	1 000 937 L
1	0 361 58	1 200 1 137 L
1	0 361 59	1 400 1 337 L

Bal.	Obj. č.	Přístrojové lišty Lina 25
		Lišty s přesnou délkou pro skříně Atlantic, Atlantic INOX, Atlantic INOX pro potravinářský průmysl a Marina rozvodnice (pro Marina rozváděčové skříně - viz str. 444)
		Lišty s přesnou délkou
		Upevňují se na montážní profily pomocí příchytek obj. č. 0 364 42 a šroubů obj. č. 0 367 75
		Symetrické lišty profilu a hloubky 15 mm
		Pro skříně šířek (mm) Délka lišty (mm) Profil lišty
10	0 367 80	300 243
10	0 367 81	400 343
10	0 367 82	500 443
10	0 367 83	600 543
10	0 367 84	800 743
1	0 367 85	1 000 943
1	0 367 86	1 200 1 143

Bal.	Obj. č.	Dveřní kontakt
		Pomocný kontakt dveří například pro odstavení klimatizace nebo rozsvícení světla v případě, že jsou dveře rozváděče otevřené
		Kontakt dodávaný s příslušenstvím pro upevnění do skříní Atlantic, Atlantic INOX, Atlantic INOX pro potravinářský průmysl a Marina rozvodnice (kromě obj. č. 0 362 50)
		Příslušenství není přizpůsobené pro Marina rozváděčové skříně (str. 444)
1	0 363 13	Dveřní kontakt Spinací + rozpínací (1 NO + 1 NC) kontakty 3 A, 240 V Dodávaný s příslušenstvím pro montáž do vyjmenovaných skříní

Bal.	Obj. č.	Samolepicí držáky dokumentů
		Pro všechny skříně dle potřebných rozměrů
		Otevřený - RAL 7035
		Vnější rozměry Vnitřní rozměry pro dokumenty
		Šířka (mm) Výška (mm) Šířka (mm) Výška (mm) Hloubka (mm)
20	0 365 80	340 235 310 200 18
20	0 365 81	260 165 230 130 18
		Uzavíratelný - RAL 7035
1	0 365 82	Držák z tvrdého plastu, IP 50 Vnitřní rozměry: 324 x 120 x 18 mm Umožňuje vložení cca 15 stran formátu A4 přeložených podélně napůl
10	0 097 99	Průhledný Samolepicí pružná fólie formátu A4, 320 x 220 mm

Montážní profily, nástrojové lišty a perforované DIN lišty řezatelné na potřebnou délku - **str. 457**



zemní vodiče a přípojnice, průhledná dvířka a opravné laky

pro rozvodnice a rozváděčové skříně všech řad



0 363 95



0 367 36



Přípojnice obj. č. 0 373 89 na držácích obj. č. 0 367 36 ve skříní Atlantic



0 347 95



0 475 45



0 365 97

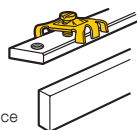
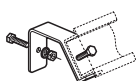


0 365 91



0 395 99

Bal.	Obj. č.	Držák pro zemní přípojnice
5	0 367 36	Sada 2 úhelníků pro upevnění zemní přípojnice. Přímá montáž na skříně Atlantic, Atlantic INOX a Atlantic INOX pro potravinářský průmysl, nebo na montážní desky ostatních skříní
10	0 394 49	Držáky s náklonem 45° Sada 2 držáků s náklonem 45° pro upevnění přístrojové lišty nebo zemní přípojnice. Dodávána se 4 šrouby M6, podložkami a maticemi. Přímá montáž do slotů Marina rozvodnicových skříní výšek ≥ 500 nebo na montážní desky ostatních skříní
10	0 373 88	Měděné zemní přípojnice Měděné přípojnice se závitovými otvory
10	0 373 89	
100	0 373 65	Připojovací svorky pro přípojnice se závitovými otvory Svorka se šroubem M5 pro 1 nebo 2 vodiče průřezů 1,5 až 10 mm ²
10	0 373 49	Plná měděná přípojnice
100	0 373 60	Připojovací svorky pro plné přípojnice Svorka pro vodiče průřezů 1,5 až 4 mm ²
10	0 373 61	Svorka pro vodiče průřezů 6 až 16 mm ²
10	0 373 62	Svorka pro vodiče průřezů 10 až 35 mm ² , dodávána se šroubem M6 CHC Ø 5 mm



Bal.	Obj. č.	Přídavná průhledná dvířka
1	0 475 45	IP 54 Pro všechny skříně dle potřebných rozměrů. Rám z eloxovaného hliníku. Polykarbonátové okno síly 3 mm. Neoprenové těsnění. Uzamykání zámek s klíčem č. 455. Úhel otevření 120°. Dodávána se šablonou po výřez. Umožňuje vizuální kontrolu a přístup k přístrojům instalovaných ve skříní např. na čelních krytech. Chrání přístroje před poškozením a zabraňuje nežádoucí manipulaci
1	0 475 46	
1	0 475 47	

Šířka (mm)	Výška (mm)	Profil (mm)	Výška okna (mm)	Šířka okna (mm)	Užitečná hloubka (mm)
300	400	50	230	330	42
400	400	50	330	330	42
500	500	50	430	430	42

Bal.	Obj. č.	Uzemňovací vodiče
20	0 347 95	Pro všechny skříně Atlantic
20	0 347 96	
10	0 347 97	

Průřez (mm ²)	Vzdálenost ok (mm)	Ø ok (mm)
6	200	8,5
16	200	8,5
30	200	8,5

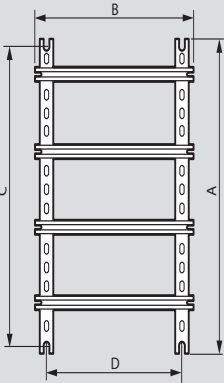
Bal.	Obj. č.	Izolované žluto-zelené vodiče s oky
20	0 363 95	

Bal.	Obj. č.	Ocelové vnitřní dveře
1	0 363 15	Ocelové dveře s texturovaným polyesterovým nástřikem. Mezi vnitřními a vnějšími dveřmi vytvoří prostor 55 mm. Pro přímou montáž do skříní Atlantic a Atlantic INOX. Pro instalaci vybavení
1	0 363 16	
1	0 363 17	
1	0 363 18	
1	0 363 19	
1	0 363 20	
1	0 363 21	
1	0 363 22	
1	0 363 23	

Pro skříně velikostí výška x šířka (mm)	Vnější rozměry dveří výška x šířka (mm)	Využitelná plocha dveří pro instalaci vybavení výška x šířka (mm)
400 x 300	334 x 248	235 x 155
500 x 400	434 x 348	335 x 255
600 x 400	534 x 348	435 x 255
700 x 500	634 x 448	535 x 355
800 x 600	734 x 548	635 x 455
1 000 x 600	934 x 548	835 x 455
1 000 x 800	934 x 748	835 x 655
1 200 x 600	1 134 x 548	1 035 x 555
1 200 x 800	1 134 x 748	1 035 x 655

Bal.	Obj. č.	Korekční laky
1	0 365 97	Pro opravu laku a antikorozi ošetření okrajů dveří a skříní Atlantic po vyřezávání otvorů pro panelové přístroje
10	0 365 91	Lak ve spreji Sprej barvy RAL 7035, 200 ml Lak se štětcem Lak se štětcem, barva RAL 7035 Jiné barvy dostupné na vyžádání - kontaktujte Legrand
10	0 395 99	Smývateľný popisovač Popisovač na bázi vody

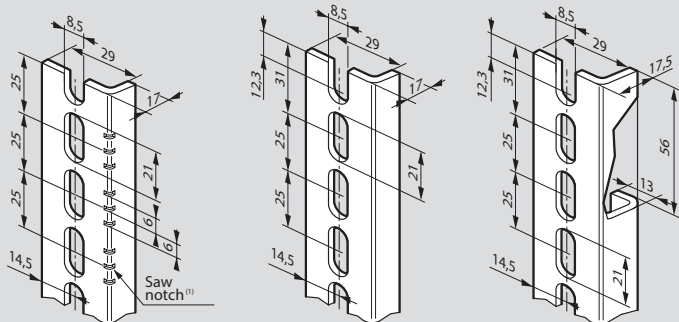
Rozměry sestavy montážních profilů a nástrojových lišt Lina 25



Vybavení pro skříň velikosti (výška x šířka) (mm)	Výška svislých profilů		Délka nástrojových lišt		Rozeť montážních bodů pro upevnění do skříně	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	C (mm)	D (mm)
300 x 200	237	143	225	125		
300 x 300	237	243	225	225		
300 x 400	237	343	225	325		
400 x 300	337	243	325	225		
400 x 400	337	343	325	325		
400 x 600	337	543	325	525		
500 x 400	437	343	425	325		
500 x 500	437	443	425	425		
600 x 400	537	343	525	325		
600 x 500	537	443	525	425		
600 x 600	537	543	525	525		
600 x 800	537	743	525	725		
600 x 1000	537	943	525	925		
700 x 500	637	443	625	425		
800 x 600	737	543	725	525		
800 x 800	737	743	725	725		
800 x 1000	737	943	725	925		
1000 x 600	937	543	925	525		
1000 x 800	937	743	925	725		
1000 x 1200	937	1 143	925	1 125		
1200 x 600	1 137	543	1 125	525		
1200 x 800	1 137	743	1 125	725		
1200 x 1000	1 137	943	1 125	925		
1400 x 800	1 337	743	1 325	725		

Lina 25 montážní profily s přesnou délkou nebo řezatelné

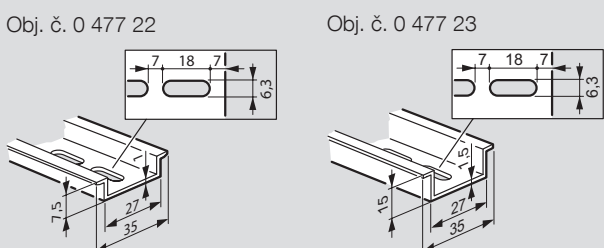
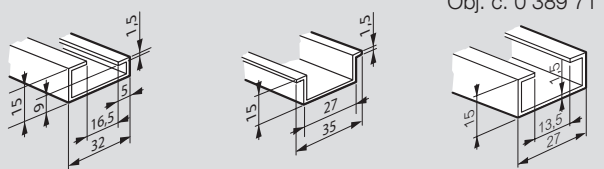
Obj. č. 0 361 92 Obj. č. 0 361 50/51/52/53/54/55/56 Obj. č. 0 361 58/59



(1) Zářezy po délce řezatelného profilu vždy s rozeťem po 25 mm, ostatní 2 pro profily s přesnou délkou obj. č. 0 361 50/51/52/53/54/55/56

Přístrojové lišty s přesnou délkou nebo řezatelné

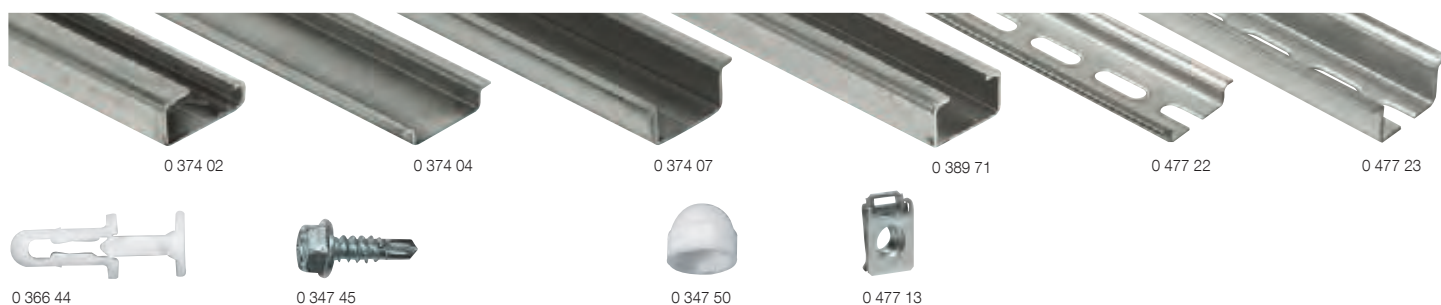
Obj. č. 0 374 02 Obj. č. 0 367 80/81/82/83/84/85/86, 0 374 07 a 0 477 28 Obj. č. 0 389 71



Bal.	Obj. č.	Patky a rukojeti	
10	0 368 04	Náhradní zapuštěná patka (standardně dodávaná se skříňemi) IP 55 s tvarovými zámkovými vložkami IP 66 (dle skříně) se zámkovými vložkami na klíč	
10	0 368 05	Rukojeť se záslepkou Možno použít samostatně nebo se zámkovými vložkami Zachovává třídu ochrany II \square Zachovává stupeň krytí IP 66 (dle skříně) s tvarovými zámkovými vložkami i se zámkovými vložkami na klíč	
10	0 368 06	Otočná rukojeť se zámkovou vložkou na klíč typu 2433 A Zachovává třídu ochrany II \square Zachovává stupeň krytí IP 66 (dle skříně) s tvarovými zámkovými vložkami i se zámkovými vložkami na klíč	
Zámkové vložky			
Vhodné pro skříň Atlantic, Marina rozvodnice a pro plastové nebo ocelové vnitřní dveře. Při použití se skříňemi Atlantic INOX nejsou vhodné do agresivních prostředí Pro zámky pro Marina rozváděčové skříň (str. 444) nás kontaktujte			
Tvarové zámkové vložky			
10	0 368 13	Vnitřní čtyřhran 6 mm	
10	0 368 16	Vnější čtyřhran 8 mm	
10	0 368 17	Vnější trojhran 6,5 mm	
10	0 368 18	Vnější trojhran 8 mm	
10	0 368 19	Vnější trojhran 11 mm	
10	0 368 20	Zámek typu nákrůžek se zářezem (standardně dodávaný se skříňemi)	
Zámkové vložky na klíč			
Dodávané se 2 klíči			
10	0 368 22	S klíči typu 405	
10	0 368 23	S klíči typu 421	
10	0 368 24	S klíči typu 455	
10	0 368 25	S klíči typu 1242 E	
10	0 368 26	S klíči typu 2433 A	
10	0 368 27	S klíči typu 3113 A	
10	0 365 45	Sada 2 náhradních klíčů typu 2433 Pro jiné kódy klíčů nás kontaktujte	
Klíče pro tvarové zámkové vložky			
10	0 365 35	Na vnitřní čtyřhran 6 mm	
10	0 365 39	Na vnější trojhran 6,5 mm	
10	0 365 40	Na vnější trojhran 8 mm	
10	0 365 41	Na vnější trojhran (EDF)	
10	0 365 42	Pro zámky typu nákrůžek se zářezem	
1	0 368 42	Multiklíč na tvarové zámkové vložky: - vnější čtyřhran 6 mm - vnější čtyřhran 8 mm - vnější trojhran 8 mm - nákrůžek se zářezem	
Uzamykání visacími zámky			
Přípravky pro uzamykání až 3 visacími zámky do \varnothing 6 mm (např. obj. č. 0 227 97) Ocelový plombovatelný kryt pro uzamčení visacími zámky s možností plombování, barva RAL 7021 Zakryje přístup k zámku skříně (vč. otočné rukojeti) Pro skříň Atlantic, Atlantic INOX a Marina rozvodnice			
1	0 365 11	Přídavný adaptér pro uzamčení visacími zámky pro Marina rozvodnice výšky \geq 400 mm Lze použít v kombinaci se ostatními zámkovými vložkami Zachovává třídu ochrany II \square a stupeň krytí IP 66 (dle skříně)	
1	0 365 13	Přídavný adaptér pro uzamčení visacími zámky pro Marina rozvodnice výšky \geq 400 mm Lze použít v kombinaci se ostatními zámkovými vložkami Zachovává třídu ochrany II \square a stupeň krytí IP 66 (dle skříně)	
Náhradní západky			
10	0 365 30	Pro Marina rozvodnice	
10	0 368 43	Pro skříň Atlantic s 1 dveřmi	
10	0 368 44	Pro skříň Atlantic se 2 dveřmi	

montážní profily, nástrojové lišty a příslušenství

pro vybavení rozvodnic a rozváděčových skříní



Bal. Obj. č. Montážní profily - řezatelné

10	0 361 92	Lina 25 Délka 3 m - profil
10	0 389 71	C profil Délka 2 m - profil
Přístrojové lišty - řezatelné		
Pozinkované, délka 2 m		
10	0 374 02	Asymetrická s profilem ČSN EN 60 715
10	0 374 04	Symetrická DIN lišta profilu ČSN EN 60 715 hloubka 7,5 mm
10	0 374 07	Symetrická DIN lišta profilu hloubka 15 mm
10	0 389 71	Symetrická s profilem
10	0 477 22	Symetrická DIN lišta profilu hloubka 7,5 mm, perforovaná
10	0 477 23	Symetrická DIN lišta profilu hloubka 15 mm, perforovaná

Příslušenství pro montážní desky, rámy a příčníky

100	0 347 46	Pro plné montážní desky Samorezný šroub CBL Z 5.5 x 16, PZ 3	
100	0 347 47	Samovrtný a samořezný šroub CBL Z 5.5 x 19	
500	0 366 44	Pro perforované montážní desky Lina 12,5 Plastový nýt Ø 6 mm pro otvory Ø 6,5 mm (také v montážních deskách Lina 25)	
100	0 347 45	Držák Fixomega pro šrouby M4	
200	0 347 50	Plastová krytka pro izolaci hlavy šroubu	
Pro perforované montážní desky Lina 25			
Přichytka dodávané bez šroubů			
100	0 364 40	Přichytka pro šrouby M4	
100	0 364 41	Přichytka pro šrouby M5	
100	0 364 42	Přichytka pro šrouby M6	
Na rámy a příčníky rozvodnic			
Přichytka s trny zajišťující vodivé propojení pro uzemnění			
50	0 477 12	Přichytka pro šrouby M6	
50	0 477 13	Přichytka pro šrouby M8	
Přichytka Fixobar na asymetrické lišty profilu v souladu s ČSN EN 60715			
100	0 364 61	Přichytka pro šrouby M4	
100	0 364 62	Přichytka pro šrouby M5	
100	0 364 63	Přichytka pro šrouby M6	

Bal. Obj. č. Příslušenství nástrojové lišty

20	0 364 66	Adaptér na asymetrické lišty Na asymetrickou lištu profilu umožňuje osadit přístroje určené na symetrickou DIN lištu Šířka 17 mm (1M) Zmenšuje hloubku osazení přístrojů o 6 mm od temene lišty	
100	0 364 78	Přichytka na lišty profilů i v souladu s ČSN EN 60715 Přichytka pro šrouby M5	
100	0 364 79	Přichytka pro šrouby M6	
Pro symetrické DIN lišty v souladu s ČSN EN 60715			
Umožňují upevnění DIN lišty zepředu k montážnímu rámu, nebo upevnění jiných přístrojů na DIN lištu			
10	0 044 16	Přichytka šířky 10 mm	
50	0 044 17	Otvor se závitem pro šrouby M4 Přichytka šířky 17,5 mm (1M) Otvor bez závitu Ø 3,8 mm Dodává se s upevňovacím šroubem Ø 3,5 mm a délky 13 mm	
100	0 374 39	Přichytka šířky 35 mm (2M) Otvory se závitem pro šrouby M4 a otvor se závitem pro šrouby M6	
40	0 364 69	Držák Fixomega pro šrouby M4	
Pro symetrickou lištu profilu 			
100	0 364 82	Třímen pro šrouby se závitem M6	
Klecové matice			
Matice s přichytka pro zaklapnutí do profilů s čtvercovými otvory 8,3 x 8,3 mm			
20	0 364 50	M4	
20	0 364 51	M5	
20	0 364 52	M6	
50	0 367 75	Šroub s kontaktní podložkou Šroub M6 x 10 HF s šestihrannou hlavou se zářezem a s kontaktní podložkou	



Green T.HE

suché zalévané transformátory

Kompletní nabídka distribučních, usměrňovačových, trakčních i speciálních transformátorů, včetně široké nabídky příslušenství



SUCHÉ DISTRIBUČNÍ TRANSFORMÁTORY - STANDARDNÍ PARAMETRY

V souladu s **ČSN EN 60076-11** a **ČSN EN 50588-1**

Jmenovitý výkon: **100–3 150 kVA**

Jmenovitý kmitočet: **50 Hz**

Jmenovitá vstupní napětí: 6–6,3–10–**22 kV**

Jmenovitá výstupní napětí: **400V**, 420V

Odbočky na vstupní straně: **$\pm 2 \times 2,5\%$**

Skupiny zapojení: **Dyn1**, Dyn5, Dyn11

Materiál vinutí: **Al**

Teplotní třída izolace: **F (155 °C)/F (155 °C)**

Oteplení vinutí: **100/100 K**

Třídy použití: **E2-C2-F1** (certif. CESI A9032391)

Stupeň krytí: **IP 00** (příp. IP 31 nebo IP 23)

Chlazení: **AN** (příp. AF)



Suché zalévané transformátory, (**kontaktujte Legrand**)

ROZVOD ELEKTRICKÉ
ENERGIE

Přípojnicové rozvody Zucchini

Moderní řešení rozvodu elektrické energie od 25 do 5 000 A. Široká nabídka odbočných skříní, nestandardních dílů a upevňovacího příslušenství

Přípojnicové rozvody Zucchini

- Rozvody pro světelné a silové obvody
- Jednoduchý návrh, snadná montáž a možnost změny v umístění připojení zátěží



► Distribuční přípojnice MS (do 160A), MR (do 1 000 A) a SCP (do 5 000 A), **(kontaktujte Legrand)**



► Světelné a distribuční přípojnice LBplus - do 63A **(kontaktujte Legrand)**



Katalog Zucchini



index

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
0 010 00			82	234	1	45	284	10	20	114	10	20	115	10	0 151 16	115	10
			83	234	1	46	284	10	25	114	10	25	115	10	20	115	10
			85	234	1	48	284	10	30	114	10	32	115	10	25	115	10
0 013 56	325	1	90	234	1	50	284	10	50	114	10	40	115	10	32	115	10
57	325	1	91	234	1	52	284	10	63	114	10	45	115	10	40	115	10
58	325	1	92	234	1	54	284	10	96	114	10	50	115	10	50	115	10
59	325	1	0 044 16	457	10	55	284	10	0 120 01	115	10	0 141 02	115	10	63	115	10
0 016 60	235	20	17	457	50	56	284	10	02	115	10	04	115	10	80	115	10
60	322	20	0 046 00	262	1	58	284	10	04	115	10	06	115	10	95	115	10
60	323	20	02	262	1	67	39	1	06	115	10	08	115	10	97	115	10
60	325	20	10	262	2	67	282	1	08	115	10	10	115	10	0 153 00	115	10
60	330	20	13	262	2	68	44	1	10	115	10	12	115	10	10	114	10
60	334	20	15	262	2	68	86	1	0 123 00	115	10	16	115	10	16	114	10
60	348	20	16	262	2	68	282	1	01	114	10	20	115	10	20	114	10
60	364	20	17	262	2	71	282	4	02	114	10	25	115	10	25	114	10
62	235	10	18	262	2	73	282	4	04	114	10	32	115	10	32	114	10
62	322	10	20	262	2	76	282	1	06	114	10	40	115	10	40	114	10
62	323	10	21	262	2	77	282	1	08	114	10	45	115	10	50	114	10
62	330	10	22	262	2	79	282	1	10	114	10	50	115	10	63	114	10
64	235	10	24	262	2	80	282	10	12	114	10	0 143 00	115	10	80	114	10
64	323	10	25	262	2	81	282	5	16	114	10	02	114	10	96	114	10
64	330	10	50	262	1	82	282	5	20	114	10	04	114	10	97	114	10
65	235	10	52	262	1	83	282	4	94	114	10	06	114	10	0 155 10	115	10
65	383	10	53	262	1	84	282	10	0 124 02	114	10	10	114	10	16	114	10
65	395	10	55	203	1	85	282	5	04	114	10	16	114	10	20	114	10
65	410	10	56	203	1	86	282	5	06	114	10	20	114	10	25	114	10
65	450	10	58	203	1	88	282	5	08	114	10	25	114	10	32	114	10
0 016 90	235	10	60	262	1	0 049 80	206	1	10	114	10	32	114	10	40	114	10
91	235	5	63	262	1	96	235	10	12	114	10	40	114	10	50	114	10
0 019 02	424	1	64	262	1	99	235	10	16	114	10	50	114	10	63	114	10
17	424	1	66	262	2	0 050 00			20	114	10	0 145 04	114	10	80	114	10
18	424	1	89	261	1	0 050 50	284	10	0 130 01	115	10	06	114	10	96	114	10
19	424	1	91	262	1	51	284	10	02	115	10	10	114	10	97	114	10
20	424	1	94	262	1	52	284	1	04	115	10	16	114	10	0 160 25	107	3
55	425	1	0 047 04	222	1	53	284	1	06	115	10	20	114	10	30	107	3
56	425	1	40	223	1	53	322	1	08	115	10	25	114	10	35	107	3
57	425	1	41	223	1	53	425	1	10	115	10	32	114	10	40	107	3
58	425	1	42	223	1	54	284	1	12	115	10	40	114	10	45	107	3
61	235	20	43	223	1	54	330	1	16	115	10	50	114	10	50	107	3
61	425	20	44	223	1	54	425	1	20	115	10	0 146 00	263	1	0 163 04	107	10
62	425	1	45	223	1	54	114	10	25	115	10	01	263	1	12	107	10
64	425	2	70	226	1	0 057 90	114	10	92	115	10	10	263	1	18	107	10
65	425	2	74	226	1	92	114	10	95	115	10	13	263	1	20	107	10
66	425	1	0 048 01	284	10	93	114	10	0 133 00	115	10	15	263	1	22	107	10
67	425	1	03	284	10	94	114	10	01	114	10	16	263	1	25	107	10
68	425	1	05	284	10	96	114	1	02	114	10	17	263	1	30	107	10
69	425	1	06	284	10	96	114	3	04	114	10	18	263	1	35	107	10
70	425	1	07	284	10	99	114	5	06	114	10	20	263	1	40	107	10
71	425	1	10	284	1	0 058 00	114	5	08	114	10	21	263	1	45	107	10
72	425	1	11	284	5	02	114	5	10	114	10	22	263	1	50	107	10
73	425	1	15	284	10	06	114	10	12	114	10	24	263	1	55	107	10
0 026 71	228	1	16	284	10	08	114	10	16	114	10	25	263	1	0 165 35	107	3
0 036 58	228	1	17	284	5	16	114	10	20	114	10	26	263	1	40	107	3
59	228	1	17	322	5	18	114	10	25	114	10	28	263	1	45	107	3
60	228	1	17	425	5	26	114	5	32	114	10	50	263	1	50	107	3
71	228	1	19	284	10	28	114	5	94	114	10	52	263	1	55	107	3
80	228	1	19	374	10	36	114	3	0 134 02	114	10	53	263	1	0 166 35	107	3
0 037 05	225	1	19	384	10	38	114	3	04	114	10	60	263	1	40	107	3
10	225	1	20	284	10	46	114	2	06	114	10	61	263	1	45	107	3
0 038 40	231	1	22	284	10	48	114	2	08	114	10	66	263	1	50	107	3
0 039 51	217	1	24	284	10	0 097 99	334	10	10	114	10	10	114	10	55	107	3
53	217	1	25	284	10	99	348	10	12	114	10	12	114	10	0 168 04	107	1
54	217	1	26	284	10	99	379	10	16	114	10	16	114	10	35	107	3
71	217	1	28	284	10	99	454	10	20	114	10	20	114	10	40	107	3
73	217	1	30	284	10	0 100 00			25	114	10	25	115	10	45	107	3
74	217	1	32	284	10	0 102 02	114	10	32	114	10	25	115	10	50	107	3
0 041 01	233	1	34	284	10	05	114	10	0 140 02	115	10	32	115	10	55	107	3
07	233	1	35	284	10	06	114	10	04	115	10	40	115	10	60	107	3
10	233	1	36	284	10	06	114	10	06	115	10	50	115	10	0 169 35	107	3
11	233	1	38	284	10	06	114	10	08	115	10	63	115	10	40	107	3
13	233	1	40	284	10	10	114	10	10	115	10	80	115	10	45	107	3
0 042 10	232	1	42	284	10	12	114	10	12	115	10	96	115	10	50	107	3
80	234	1	44	284	10	16	114	10	16	115	10	97	115	10	55	107	3

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
0 170 50	107	3	71	373	1	22	382	1	09	381	1	44	391	1	52	402	1
55	107	3	80	384	100	23	382	1	10	381	1	46	388	1	52	365	1
60	107	3	80	395	100	25	382	1	10	381	1	46	390	1	53	402	1
65	107	3	80	411	100	28	382	1	11	381	1	47	388	1	53	365	1
0 171 50	107	3	90	383	1	29	382	1	13	381	1	47	390	1	54	403	1
55	107	3	91	383	50	38	373	1	17	381	1	48	389	1	57	403	1
60	107	3	91	395	50	40	383	1	18	382	1	48	391	1	58	402	1
65	107	3	91	411	50	40	395	1	20	382	1	49	389	1	59	402	1
0 173 04	107	1	92	383	20	41	383	1	21	382	1	49	391	1	61	402	1
50	107	3	92	395	20	42	383	1	22	382	1	51	390	1	62	402	1
55	107	3	92	411	20	43	383	2	23	382	1	52	390	1	63	402	1
60	107	3	94	384	10	44	380	1	25	382	1	53	391	1	64	403	1
65	107	3	95	373	1	45	380	1	27	382	1	54	391	1	65	402	1
0 174 50	107	3	96	373	1	46	380	1	28	382	1	56	390	1	67	403	1
55	107	3	98	383	6	48	380	1	29	382	1	57	390	1	68	402	1
60	107	3	98	395	6	49	380	1	35	380	1	58	391	1	69	402	1
65	107	3	98	411	6	52	373	1	36	380	1	59	391	1	70	395	1
0 175 60	107	3	0 201 00	373	1	53	373	1	37	380	1	60	392	1	70	411	1
65	107	3	00	379	1	53	379	1	38	380	1	61	392	1	71	403	1
70	107	3	00	392	1	54	373	1	40	374	1	62	392	1	74	403	1
75	107	3	10	379	1	54	379	1	40	383	1	66	390	1	77	403	1
0 176 60	107	3	12	379	1	55	373	1	41	383	1	67	390	1	79	402	1
65	107	3	20	379	1	55	379	1	42	383	1	68	391	1	82	348	1
70	107	3	21	379	1	56	373	1	43	383	1	69	391	1	82	364	1
75	107	3	30	373	1	56	379	1	44	383	1	70	395	1	82	403	1
0 178 04	107	1	30	379	1	57	379	1	50	381	1	70	411	1	82	416	1
60	107	3	30	388	1	58	379	1	51	381	1	73	391	1	84	403	1
65	107	3	30	389	1	59	379	1	53	382	1	74	391	1	85	390	1
70	107	3	35	380	1	62	373	1	60	381	1	82	390	8	85	391	1
75	107	3	35	383	1	63	373	1	65	381	1	82	391	8	85	403	1
0 179 60	107	3	37	383	1	64	373	1	66	381	1	83	391	1	86	403	1
65	107	3	40	383	1	65	373	1	70	382	1	84	391	1	86	416	1
70	107	3	41	383	1	66	373	1	71	382	1	86	390	1	87	403	1
75	107	3	42	383	1	72	373	1	72	382	1	86	391	1	88	403	1
0 180 75	107	3	43	383	1	73	373	1	73	382	1	90	392	1	88	416	1
80	107	3	44	383	1	73	379	1	89	383	1	91	392	1	89	403	1
0 181 04	107	1	45	383	1	74	373	1	90	383	1	0 205 00	402	1	89	416	1
75	107	3	46	383	1	74	379	1	91	383	1	01	402	1	0 206 01	393	1
80	107	3	47	383	1	75	373	1	92	383	1	02	402	1	01	405	1
0 184 80	107	1	48	383	1	75	379	1	93	383	1	03	402	1	02	395	1
85	107	1	49	383	1	76	373	1	94	383	1	04	402	1	02	411	1
90	107	1	50	373	1	76	379	1	99	235	10	05	402	1	04	395	1
0 185 04	107	1	50	379	1	77	379	1	99	383	10	06	402	1	04	411	1
80	107	1	60	383	1	78	379	1	99	395	10	07	402	1	05	405	1
85	107	1	63	379	1	79	379	1	99	410	10	08	402	1	07	405	1
90	107	1	64	379	1	82	373	1	0 204 01	388	1	09	402	1	08	394	1
95	107	1	65	379	1	83	373	1	02	388	1	10	403	1	08	406	1
0 199 02	107	5	66	379	1	83	379	1	03	389	1	11	402	1	11	394	1
			67	379	1	84	373	1	04	389	1	12	402	1	11	406	1
			68	379	1	84	379	1	06	388	1	13	402	1	13	394	1
			69	379	1	85	373	1	07	388	1	14	402	1	13	406	1
			70	384	1	85	379	1	08	389	1	15	402	1	15	394	1
			71	379	1	86	373	1	09	389	1	16	402	1	15	406	1
			82	380	1	86	379	1	10	392	1	17	402	1	17	394	1
			83	380	1	87	379	1	11	392	1	18	402	1	17	406	1
			84	380	1	88	379	1	12	392	1	19	402	1	18	405	1
			85	380	1	89	379	1	20	392	1	20	402	1	19	405	1
			90	380	1	91	373	1	23	389	1	21	402	1	20	394	1
			90	383	1	91	379	1	24	389	1	21	411	1	20	394	1
			93	384	10	91	392	1	26	388	1	22	402	1	22	394	1
			95	392	1	92	373	1	26	390	1	22	411	1	22	406	1
			96	383	1	92	379	1	27	388	1	23	402	1	23	394	1
			96	392	1	92	392	1	27	390	1	23	411	1	23	406	1
			97	383	1	93	373	1	28	389	1	30	402	1	27	389	1
			98	383	1	93	379	1	28	391	1	31	402	1	27	391	1
			99	383	1	93	392	1	29	389	1	31	421	1	28	389	1
			0 202 01	381	1	94	373	1	29	391	1	32	402	1	28	391	1
			03	382	1	94	379	1	33	389	1	32	421	1	29	389	1
			04	383	1	94	392	1	34	389	1	40	411	1	29	391	1
			05	381	1	96	379	1	35	392	1	41	402	1	30	394	1
			06	381	1	96	392	1	36	392	1	42	402	1	30	406	1
			07	382	1	99	379	1	37	392	1	43	402	1	40	411	1
			09	381	1	99	392	1	41	389	1	44	354	1	41	395	1
			11	381	1	99	403	1	41	391	1	45	354	1	41	411	1
			13	381	1	0 203 00	381	1	42	389	1	46	354	1	42	395	1
			15	381	1	01	381	1	42	391	1	47	402	1	42	411	1
			17	382	1	03	382	1	43	389	1	48	402	1	43	395	1
			20	382	1	04	382	1	43	391	1	51	402	1	43	411	1
			21	382	1	07	382	1	44	389	1	51	365	1	44	395	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
44	411	1	13	394	1	19	405	1	94	395	1	51	388	1	87	92	1
45	395	1	13	406	1	20	394	1	94	410	1	52	388	1	88	92	1
45	411	1	13	407	1	20	406	1	95	395	1	53	389	1	0 221 89	92	1
46	395	1	17	394	1	20	408	1	95	410	1	54	389	1	0 222 74	92	1
46	411	1	17	406	1	21	394	1	96	395	1	56	388	1	0 223 00	83	1
47	411	1	17	407	1	21	406	1	96	410	1	57	388	1	02	83	1
48	411	1	20	394	1	21	408	1	99	410	1	58	389	1	05	83	1
49	411	1	20	406	1	22	394	1	0 210 60	408	1	59	389	1	07	83	1
51	393	1	20	408	1	22	406	1	61	408	1	61	388	1	12	84	1
51	405	1	22	394	1	22	408	1	62	408	1	62	388	1	15	84	1
52	395	1	22	406	1	23	406	1	63	408	1	63	389	1	16	84	1
52	411	1	22	408	1	23	408	1	64	408	1	64	389	1	18	84	1
53	410	1	23	394	1	27	394	1	65	408	1	66	388	1	20	84	1
54	395	1	23	406	1	27	406	1	66	408	1	67	388	1	22	84	1
54	410	1	23	408	1	30	406	1	68	408	1	68	389	1	27	84	1
54	411	1	30	406	1	34	394	1	69	408	1	69	389	1	34	84	1
55	405	1	31	402	1	34	406	1	0 211 00	394	1	71	390	1	39	84	1
55	410	1	32	402	1	34	409	1	00	405	1	72	390	1	51	84	1
56	410	1	33	402	1	35	409	1	00	409	1	73	391	1	53	84	1
57	405	1	34	394	1	36	409	1	02	394	1	74	391	1	0 224 98	83	1
61	394	1	34	406	1	38	410	1	02	409	1	76	390	1	0 225 00	83	1
61	406	1	34	409	1	39	410	1	03	405	1	77	390	1	02	83	1
63	407	1	36	405	1	40	395	1	03	409	1	78	391	1	03	83	1
69	407	1	40	395	1	40	410	1	04	409	1	79	391	1	05	83	1
70	394	1	40	410	1	41	395	1	05	409	1	0 215 01	113	5	07	83	1
70	406	1	41	395	1	41	410	1	06	405	1	03	113	1	12	84	1
71	407	1	41	410	1	42	395	1	06	409	1	04	113	1	15	84	1
72	394	1	42	395	1	42	410	1	10	394	1	05	113	1	16	84	1
73	407	1	42	410	1	43	395	1	10	409	1	36	113	1	18	84	1
78	389	1	43	395	1	43	410	1	11	394	1	0 216 01	113	3	20	84	1
78	391	1	43	410	1	44	395	1	11	409	1	04	113	1	22	84	1
79	389	1	44	395	1	44	410	1	12	394	1	05	113	1	25	84	1
79	391	1	44	410	1	45	395	1	12	409	1	36	113	1	27	84	1
80	394	1	45	395	1	45	410	1	13	405	1	92	113	6	34	84	1
80	406	1	45	410	1	46	395	1	13	409	1	95	113	10	39	84	1
81	407	1	46	395	1	46	410	1	14	409	1	96	113	5	44	84	1
83	407	1	46	410	1	48	410	1	15	409	1	98	113	10	46	84	1
86	409	1	47	402	1	49	395	1	16	409	1	0 221 02	92	1	51	84	1
87	409	1	50	402	1	49	410	1	20	97	1	03	92	1	53	84	1
88	407	1	51	402	1	50	393	1	21	97	1	04	92	1	54	84	1
90	411	1	52	402	1	50	405	1	22	97	1	05	92	1	56	84	1
0 207 20	408	1	53	402	1	51	393	1	23	97	1	06	92	1	0 226 04	92	1
22	408	1	54	402	1	51	405	1	24	97	1	07	92	1	0 227 00	92	1
35	409	1	55	402	1	52	410	1	25	97	1	08	92	1	03	83	1
36	409	1	55	416	1	57	405	1	27	97	1	12	92	1	04	84	1
38	407	1	56	402	1	59	395	1	28	97	1	13	92	1	07	84	1
49	407	1	57	402	1	59	410	1	29	97	1	14	92	1	08	83	1
51	410	1	57	416	1	60	393	1	30	416	1	15	92	1	22	84	1
53	410	1	58	402	1	60	394	1	31	416	1	16	92	1	30	83	1
59	407	1	58	416	1	60	405	1	32	416	1	17	92	1	31	83	1
61	407	1	59	402	1	60	406	1	33	416	1	18	92	1	32	84	1
64	407	1	59	416	1	60	407	1	34	416	1	42	92	1	33	92	1
69	407	1	61	403	1	63	410	1	35	416	1	43	92	1	34	83	1
70	408	1	62	403	1	64	410	1	36	416	1	44	92	1	97	207	1
72	408	1	63	403	1	65	407	1	37	416	1	45	92	1	98	84	1
85	408	1	64	403	1	66	410	1	38	416	1	46	92	1	0 229 01	311	1
86	408	1	65	403	1	67	410	1	39	416	1	47	92	1	02	311	1
90	407	1	66	402	1	70	394	1	40	416	1	48	92	1	03	311	1
91	407	1	67	402	1	70	406	1	41	416	1	52	92	1	10	311	1
93	408	1	0 209 00	393	1	70	408	1	42	416	1	53	92	1	11	311	1
94	407	1	00	405	1	72	394	1	44	416	1	54	92	1	12	311	1
95	407	1	01	393	1	72	406	1	45	416	1	55	92	1	13	311	1
96	407	1	01	405	1	72	408	1	46	416	1	56	92	1	14	311	1
97	407	1	05	394	1	80	406	1	47	416	1	57	92	1	20	311	1
98	408	1	05	406	1	84	394	1	48	416	1	58	92	1	21	311	1
0 208 00	393	1	05	407	1	84	406	1	49	416	1	71	92	1	22	311	1
00	416	1	06	405	1	84	409	1	0 212 04	408	1	72	92	1	23	311	1
01	393	1	07	405	1	86	409	1	08	407	1	73	92	1	24	311	1
01	405	1	10	394	1	87	409	1	11	407	1	74	92	1	30	311	1
05	394	1	10	405	1	89	395	1	13	407	1	75	92	1	31	311	1
05	406	1	10	406	1	89	411	1	17	408	1	76	92	1	32	311	1
05	407	1	10	407	1	90	395	1	18	408	1	77	92	1	33	311	1
06	405	1	13	394	1	90	410	1	19	408	1	79	92	1	34	311	1
07	405	1	13	406	1	91	395	1	21	408	1	81	92	1	40	311	1
10	393	1	13	407	1	91	410	1	23	408	1	82	92	1	41	311	1
10	394	1	17	394	1	92	395	1	34	409	1	83	92	1	42	311	1
10	405	1	17	406	1	92	410	1	35	409	1	84	92	1	43	311	1
10	406	1	17	407	1	93	395	1	36	409	1	85	92	1	44	311	1
10	407	1	18	405	1	93	410	1	37	409	1	86	92	1	50	311	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
51	311	1	01	307	1	61	308	1	96	312	1	63	49	1	49	88	1
52	311	1	02	307	1	62	308	1	99	312	1	64	49	1	50	50	1
53	311	1	03	307	1	63	308	1	0 242 00	312	1	65	49	1	50	88	1
54	311	1	04	307	1	64	308	1	01	312	1	67	49	1	51	50	1
55	311	1	06	307	1	70	308	1	02	312	1	88	58	1	51	88	1
56	311	1	08	307	1	71	308	1	03	312	1	92	58	1	60	56	1
60	311	1	09	307	1	72	308	1	04	312	1	93	58	1	61	55	1
61	311	1	11	307	1	75	308	1	05	312	1	94	58	1	64	56	1
62	311	1	12	307	1	77	308	1	14	312	1	95	58	1	64	90	1
64	311	1	13	307	1	80	307	1	17	312	1	96	58	1	65	56	1
65	311	1	14	307	1	82	307	1	18	312	1	97	58	1	65	90	1
68	311	1	15	307	1	84	307	1	30	312	1	98	58	1	66	90	1
74	311	1	16	307	1	89	309	1	36	312	1	0 261 19	55	1	67	56	1
76	311	1	18	307	1	90	309	1	41	312	1	23	55	1	67	90	1
0 230 51	311	1	19	307	1	91	309	1	42	312	1	24	55	1	68	56	1
52	311	1	21	307	1	92	309	1	50	312	1	25	55	1	68	90	1
60	311	1	22	307	1	93	309	1	51	312	1	26	55	1	69	56	1
61	311	1	26	307	1	96	309	1	52	312	1	27	55	1	69	90	1
62	311	1	34	307	1	97	309	1	53	312	1	28	55	1	70	56	1
63	311	1	35	307	1	98	309	1	54	312	1	29	55	1	70	90	1
64	311	1	36	307	1	99	309	1	60	312	1	36	261	1	73	56	1
70	311	1	37	307	1	0 240 01	309	1	61	312	1	40	49	1	73	90	1
71	311	1	41	307	1	02	309	1	62	312	1	41	49	1	74	56	1
72	311	1	42	307	1	03	309	1	63	312	1	44	49	1	74	90	1
73	311	1	46	307	1	04	309	1	64	312	1	50	55	1	81	49	1
74	311	1	51	307	1	05	309	1	70	312	1	51	55	1	82	49	1
80	311	1	52	307	1	06	309	1	71	312	1	54	55	1	83	55	1
81	311	1	56	307	1	07	309	1	72	312	1	56	57	1	84	55	1
82	311	1	61	309	1	08	309	1	73	312	1	56	261	1	87	86	1
83	311	1	62	309	1	09	309	1	74	312	1	58	49	1	88	86	1
84	311	1	63	309	1	21	309	1	0 243 00	313	10	58	55	1	92	90	1
92	311	1	66	309	1	22	309	1	01	313	10	59	49	1	93	49	1
93	311	1	72	308	1	26	309	1	02	313	10	59	55	1	93	55	1
0 237 01	314	1	74	308	1	27	309	1	03	313	10	60	90	1	93	90	1
02	314	1	76	308	1	31	310	1	04	313	10	64	90	1	94	49	1
03	314	1	80	308	1	32	310	1	05	313	10	65	90	1	94	55	1
04	314	1	81	308	1	33	310	1	06	313	10	66	90	1	94	90	1
06	314	1	82	308	1	35	310	1	07	313	10	67	90	1	99	86	1
08	314	1	83	308	1	36	310	1	08	313	10	68	90	1	99	205	1
09	314	1	85	308	1	37	310	1	09	313	10	70	90	1	0 263 48	49	1
15	314	1	91	308	1	40	309	1	15	313	10	71	90	1	48	55	1
16	314	1	92	308	1	41	310	1	16	313	10	72	90	1	50	50	1
17	314	1	94	308	1	42	310	1	18	313	10	73	90	1	50	88	1
20	314	1	95	308	1	43	310	1	19	313	10	74	90	1	51	50	1
21	314	1	0 239 01	307	1	49	309	1	20	313	10	75	90	1	51	88	1
22	314	1	02	307	1	51	310	1	21	313	10	76	90	1	52	50	1
25	314	1	03	307	1	52	310	1	22	313	10	80	90	1	52	88	1
26	314	1	04	307	1	53	310	1	23	313	10	81	90	1	53	50	1
27	314	1	05	307	1	54	310	1	24	313	10	82	90	1	53	88	1
28	314	1	06	307	1	55	310	1	25	313	10	83	90	1	80	56	1
30	314	1	07	307	1	56	310	1	26	313	10	84	90	1	80	90	1
31	314	1	08	307	1	57	310	1	27	313	10	85	90	1	81	56	1
32	314	1	09	307	1	58	310	1	28	313	10	86	90	1	81	90	1
35	314	1	13	307	1	59	310	1	29	313	10	90	45	1	82	56	1
36	314	1	15	307	1	60	310	1	30	313	10	90	57	1	82	90	1
38	314	1	18	307	1	61	310	1	32	313	10	90	90	1	83	56	1
50	314	1	21	307	1	70	309	1	43	313	10	91	45	1	83	90	1
51	314	1	22	307	1	71	309	1	44	313	10	91	57	1	0 264 04	49	1
52	314	1	23	307	1	73	309	1	51	313	10	91	90	1	05	55	1
53	314	1	24	307	1	76	309	1	0 246 00	310	1	0 262 25	49	1	09	49	1
54	314	1	26	307	1	80	310	1	01	310	1	30	50	1	10	55	1
58	314	1	27	307	1	82	310	1	02	310	1	30	88	1	0 265 10	86	1
59	314	1	28	307	1	91	310	1	03	310	1	39	86	1	11	86	1
61	314	1	29	307	1	0 241 60	310	1	04	310	1	39	381	1	74	49	1
62	314	1	30	308	1	61	310	1	05	310	1	39	393	1	74	55	1
63	314	1	31	308	1	62	310	1	06	310	1	39	405	1	75	49	1
65	314	1	32	308	1	63	310	1	07	310	1	40	50	1	75	55	1
67	314	1	34	308	1	64	310	1	08	310	1	41	49	1	76	49	1
70	314	1	35	308	1	79	313	10	09	310	1	44	50	1	76	55	1
71	314	1	40	308	1	81	312	1	10	310	1	44	88	1	77	49	1
72	314	1	41	308	1	82	312	1	11	310	1	45	50	1	78	49	1
73	314	1	42	308	1	85	312	1	12	310	1	45	88	1	79	55	1
74	314	1	43	308	1	86	312	1	13	310	1	46	50	1	80	55	1
90	314	1	50	308	1	87	312	1	14	310	1	46	88	1	89	90	1
91	314	1	51	308	1	88	312	1	0 250 00			47	50	1	90	90	1
92	314	1	52	308	1	89	312	1	0 260 60	49	1	47	88	1	91	90	1
93	314	1	53	308	1	90	312	1	61	49	1	48	50	1	92	90	1
94	314	1	54	308	1	91	312	1				48	88	1	93	90	1
0 238 00	307	1	55	308	1	92	312	1				49	50	1	94	90	1
			60	308	1	93	312	1									

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
95	90	1	23	8	1	36	8	1	34	10	1	01	292	100	25	292	100
96	90	1	24	8	1	37	8	1	35	10	1	02	292	100	26	292	100
97	90	1	25	8	1	38	8	1	36	10	1	03	292	100	27	292	100
98	90	1	26	8	1	40	8	1	37	10	1	04	292	100	28	292	50
0 266 02	86	1	27	8	1	41	8	1	38	10	1	05	292	100	29	292	100
03	86	1	28	8	1	42	8	1	41	10	1	06	292	100	30	292	100
06	86	1	30	8	1	43	8	1	42	10	1	07	292	100	31	292	100
07	86	1	31	8	1	44	8	1	43	10	1	08	292	100	32	292	100
12	86	1	32	8	1	45	8	1	44	10	1	09	292	100	37	292	100
13	86	1	33	8	1	46	8	1	45	10	1	11	292	100	38	292	100
16	86	1	34	8	1	47	8	1	48	10	1	12	292	100	39	292	100
17	86	1	35	8	1	48	8	1	49	10	1	13	292	100	40	292	100
22	86	1	36	8	1	50	8	1	50	10	1	14	292	100	42	292	100
23	86	1	37	8	1	50	8	1	51	10	1	15	292	100	43	292	100
26	86	1	38	8	1	51	8	1	52	10	1	16	292	100	44	292	100
27	86	1	40	8	1	52	8	1	55	10	1	20	292	100	45	292	100
30	86	1	40	8	1	53	8	1	56	10	1	21	292	100	46	292	100
31	86	1	41	8	1	54	8	1	57	10	1	22	292	100	47	292	100
32	86	1	42	8	1	55	8	1	58	10	1	23	292	100	48	292	100
33	86	1	43	8	1	56	8	1	59	10	1	24	292	100	49	292	100
34	86	1	44	8	1	57	8	1	62	10	1	25	292	100	50	292	100
35	86	1	45	8	1	58	8	1	63	10	1	26	292	100	51	292	50
36	86	1	46	8	1	60	8	1	64	12	1	27	292	100	52	292	100
37	86	1	47	8	1	61	8	1	65	12	1	28	292	100	54	292	100
40	86	1	48	8	1	62	8	1	66	12	1	29	292	100	55	292	100
41	86	1	50	8	1	63	8	1	79	12	1	31	292	100	57	292	100
42	86	1	51	8	1	64	8	1	82	11	1	32	292	100	58	292	100
43	86	1	52	8	1	65	8	1	83	11	1	33	292	100	61	292	100
44	86	1	53	8	1	66	8	1	84	11	1	34	292	100	63	292	100
45	86	1	54	8	1	67	8	1	85	11	1	35	292	100	65	293	100
46	86	1	55	8	1	68	8	1	86	11	1	36	292	100	67	293	100
47	86	1	56	8	1	70	8	1	87	11	1	70	295	100	68	293	50
50	86	1	57	8	1	71	8	1	88	11	1	71	295	100	70	293	1000
51	86	1	58	8	1	72	8	1	89	11	1	72	295	100	72	293	100
52	86	1	60	8	1	73	8	1	90	11	1	73	295	100	76	293	1000
53	86	1	61	8	1	74	8	1	91	11	1	74	295	100	85	293	100
54	86	1	62	8	1	75	8	1	92	11	1	80	296	100	88	293	1
55	86	1	63	8	1	76	8	1	93	11	1	82	296	100	0 329 46	451	1
56	86	1	64	8	1	77	8	1	94	11	1	99	296	100	47	451	1
57	86	1	65	8	1	78	8	1	95	11	1	0 319 00	296	100	0 344 18	444	1
60	88	1	66	8	1	83	10	1	96	11	1	02	295	100	0 346 08	444	1
61	88	1	67	8	1	84	10	1	97	11	1	10	295	100	09	444	1
62	88	1	68	8	1	85	10	1	0 289 02	12	1	13	295	100	0 347 45	298	100
63	88	1	70	8	1	86	10	1	03	12	1	16	295	100	45	457	100
64	88	1	71	8	1	87	10	1	04	12	1	19	295	100	46	457	100
65	88	1	72	8	1	88	10	1	05	12	1	20	295	100	47	457	100
66	88	1	73	8	1	93	10	1	09	12	1	21	295	100	50	298	200
67	88	1	74	8	1	94	10	1	10	12	1	22	295	100	50	457	200
68	88	1	75	8	1	95	10	1	11	12	1	25	295	100	95	455	20
69	88	1	76	8	1	96	10	1	12	12	1	28	295	100	96	455	20
70	88	1	77	8	1	97	10	1	13	12	1	29	295	100	97	455	10
71	88	1	78	8	1	98	10	1	14	12	1	30	295	100	0 349 50	444	1
72	88	1	83	10	1	0 288 00	9	1	15	12	1	32	295	100	59	444	1
73	88	1	84	10	1	01	9	1	16	12	1	50	295	100	0 350 00		
74	88	1	85	10	1	02	9	1	20	12	1	55	295	100	0 352 00	440	1
75	88	1	86	10	1	03	9	1	21	12	1	57	295	100	01	440	1
76	88	1	87	10	1	04	9	1	22	12	1	58	295	100	02	440	1
77	88	1	88	10	1	05	9	1	23	12	1	59	295	100	03	440	1
78	88	1	93	10	1	05	261	1	24	12	1	60	295	100	04	440	1
79	88	1	94	10	1	06	9	1	25	12	1	61	295	100	05	440	1
80	88	1	95	10	1	07	9	1	50	9	1	63	295	100	06	440	1
81	88	1	96	10	1	10	9	1	51	9	1	64	295	100	07	440	1
82	88	1	97	10	1	11	9	1	52	9	1	71	295	100	08	440	1
83	88	1	98	10	1	12	9	1	53	9	1	78	295	100	09	440	1
86	86	1	0 287 20	8	1	13	10	1	60	9	1	80	295	100	11	440	1
86	88	1	21	8	1	14	10	1	61	9	1	81	295	100	12	440	1
87	86	1	22	8	1	15	10	1	62	9	1	96	293	1	13	440	1
87	88	1	23	8	1	16	10	1	63	9	1	97	296	1	14	440	1
89	86	1	24	8	1	20	12	1	70	10	1	0 320 12	292	100	15	440	1
89	88	1	25	8	1	21	12	1	71	10	1	13	292	100	16	440	1
90	86	1	26	8	1	23	12	1	77	10	1	14	292	100	21	440	1
90	88	1	27	8	1	24	12	1	78	10	1	15	292	100	22	440	1
92	86	1	28	8	1	25	12	1	0 290 50	12	1	18	292	100	24	440	1
94	86	1	30	8	1	26	12	1	0 300 00			19	292	100	25	440	1
97	88	1	31	8	1	28	12	1	0 308 81	295	100	20	292	100	26	440	1
0 273 22	86	1	32	8	1	30	12	1	94	295	100	22	292	100	31	440	1
0 286 20	8	1	33	8	1	31	12	1	0 318 00	292	100	23	292	100	33	440	1
21	8	1	34	8	1	32	12	1				24	292	100			
22	8	1	35	8	1	33	12	1									

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
34	441	1	50	454	5	22	455	1	60	437	1	12	436	1	67	266	60
36	441	1	51	400	5	23	455	1	61	437	1	13	436	1	68	266	60
38	441	1	52	400	5	40	437	1	63	437	1	17	436	1	69	266	25
39	441	1	53	400	5	41	437	1	64	437	1	18	436	1	70	266	60
55	440	1	54	400	5	59	450	1	67	437	1	19	436	1	71	266	50
75	440	1	55	400	5	60	450	1	68	437	1	20	436	1	72	266	40
76	440	1	56	400	5	61	450	1	80	334	20	21	436	1	73	266	30
0 360 00	452	1	58	400	1	62	450	1	80	348	20	25	436	1	74	266	10
01	452	1	59	400	1	63	450	1	80	454	20	26	436	1	75	266	10
02	452	1	92	457	10	64	450	1	81	334	20	27	436	1	76	266	10
04	452	1	0 362 00	297	60	65	450	1	81	348	20	28	436	1	77	266	50
05	452	1	01	297	56	66	444	1	81	454	20	29	436	1	78	266	40
06	452	1	02	297	56	67	444	1	82	334	1	30	436	1	79	266	50
07	452	1	02	384	56	68	444	1	82	348	1	31	436	1	80	267	20
08	452	1	02	395	56	69	450	1	82	454	1	32	436	1	81	267	20
09	452	1	02	411	56	86	437	1	91	455	10	33	436	1	82	267	20
10	452	1	03	297	40	90	445	1	97	455	1	36	436	1	83	267	20
11	452	1	05	297	56	91	445	1	0 366 37	297	50	37	436	1	84	267	20
12	452	1	06	297	48	92	445	1	37	298	50	38	436	1	85	267	20
13	452	1	07	297	48	95	455	20	38	298	1	39	436	1	86	267	20
14	452	1	07	384	48	0 364 01	437	1	39	298	1	40	436	1	87	267	20
15	452	1	07	395	48	04	437	1	40	298	100	41	436	1	92	267	25
16	452	1	07	411	48	06	440	1	41	298	20	42	436	1	98	266	20
17	452	1	08	297	40	08	443	1	42	298	20	43	436	1	99	266	20
18	452	1	08	384	40	09	443	1	43	298	10	44	436	1	0 372 00	270	60
19	452	1	08	395	40	10	441	1	44	298	500	45	436	1	01	270	50
20	452	1	08	411	40	11	441	1	44	457	500	46	436	1	02	270	50
21	452	1	11	297	32	36	448	1	45	297	50	47	436	1	03	270	40
22	452	1	12	297	32	37	448	1	45	298	50	48	436	1	04	270	10
23	452	1	12	395	32	39	448	1	46	298	100	49	436	1	07	270	60
24	452	1	12	411	32	40	383	100	69	444	1	50	436	1	08	270	50
31	452	1	13	297	32	40	457	100	0 367 00	298	20	51	436	1	09	270	50
33	452	1	13	395	32	41	383	100	01	298	50	55	436	1	10	270	40
34	452	1	13	411	32	41	457	100	02	297	50	56	436	1	11	270	30
40	452	1	16	297	24	42	457	100	02	298	50	57	436	1	12	270	40
42	452	1	17	297	24	45	448	1	10	298	1	59	436	1	20	270	60
44	450	1	25	297	16	46	448	1	32	437	1	60	436	1	21	270	50
45	450	1	40	443	10	47	448	1	33	437	1	62	436	1	40	270	60
46	452	1	42	443	1	48	448	1	35	437	1	64	436	1	41	270	60
47	452	1	44	443	1	49	448	1	36	455	5	68	436	1	42	270	60
49	452	1	46	445	1	50	457	20	43	437	1	72	436	1	43	270	50
50	452	1	48	445	1	51	457	20	43	440	1	74	436	1	44	270	50
52	452	1	50	442	1	52	457	20	44	437	1	75	436	1	46	270	60
54	452	1	51	442	1	61	457	100	44	440	1	76	436	1	47	270	60
55	452	1	52	442	1	62	457	100	45	437	1	77	436	1	54	271	60
56	452	1	55	442	1	63	457	100	45	440	1	78	436	1	55	271	60
57	452	1	56	442	1	66	272	20	74	371	50	79	436	1	56	271	60
58	452	1	61	442	1	66	457	20	75	371	50	80	436	1	60	270	60
59	452	1	63	442	1	69	273	40	80	454	10	81	436	1	61	270	50
60	452	1	64	442	1	69	457	40	81	454	10	0 370 10	297	2	62	270	50
61	452	1	71	442	1	78	457	100	82	454	10	10	298	2	63	270	40
64	452	1	72	442	1	79	457	100	83	454	10	0 371 00	266	60	64	270	10
65	452	1	75	442	1	82	457	100	84	454	10	01	266	50	67	270	60
67	452	1	76	442	1	94	348	1	85	454	1	02	266	40	68	270	50
69	452	1	81	442	1	95	348	1	86	454	1	03	266	30	69	270	50
70	452	1	83	442	1	96	348	1	0 368 04	456	10	04	266	20	70	270	60
71	452	1	84	442	1	97	348	1	05	456	10	05	266	20	71	270	50
75	452	1	85	444	1	97	380	1	06	456	10	07	266	60	72	270	25
84	452	1	86	444	1	98	348	1	07	443	1	08	266	60	73	270	20
85	452	1	87	444	1	0 364 94	348	1	08	437	1	09	266	25	74	270	15
87	452	1	91	443	1	95	348	1	09	437	1	20	266	60	79	270	30
88	452	1	92	443	1	96	348	1	10	437	1	21	266	50	80	271	20
90	452	1	93	443	1	97	348	1	13	456	10	30	266	60	81	271	20
91	452	1	94	443	1	98	348	1	16	456	10	31	266	50	82	271	20
92	452	1	95	443	1	0 365 11	456	1	17	456	10	51	266	50	83	271	20
93	452	1	96	444	1	13	456	1	18	456	10	51	267	50	84	271	20
94	452	1	97	444	1	30	456	10	19	456	10	52	266	50	85	271	20
99	452	1	0 363 00	437	1	35	456	10	20	456	10	52	267	50	86	271	20
0 361 00	450	10	01	437	1	39	456	10	22	456	10	53	267	20	0 373 00	334	1
01	450	1	02	437	1	40	456	10	23	456	10	54	267	20	00	374	1
02	450	1	03	437	1	41	456	10	24	456	10	55	267	60	00	384	1
03	450	1	13	454	1	42	456	10	25	456	10	56	267	60	01	348	1
05	450	1	15	455	1	45	456	10	26	456	10	60	266	60	01	364	1
06	450	1	16	455	1	51	437	1	27	456	10	61	266	50	01	384	1
09	450	1	17	455	1	52	437	1	42	456	1	62	266	40	02	384	1
10	450	1	18	455	1	53	437	1	43	456	10	63	266	30	10	421	1
11	444	1	19	455	1	54	437	1	44	456	10	64	266	20	12	416	1
12	444	1	20	455	1	56	437	1	0 369 10	436	1	65	266	20	13	416	1
13	444	1	21	455	1	57	437	1	11	436	1	66	266	10	14	421	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
15	421	1	56	272	20	06	289	600	13	290	300	75	290	300	70	290	300
20	421	1	57	272	10	07	289	600	14	290	300	76	290	300	71	290	300
21	421	1	60	272	20	08	289	600	15	290	300	80	290	300	72	290	300
22	421	1	61	272	10	09	289	600	16	290	300	81	290	300	73	290	300
23	421	1	62	272	10	10	289	600	17	290	300	82	290	300	74	290	300
24	421	1	63	272	10	26	289	240	18	290	300	83	290	300	75	290	300
25	421	1	65	273	10	27	289	240	19	290	300	84	290	300	76	290	300
49	384	10	66	273	10	28	289	240	20	290	300	85	290	300	77	290	300
49	455	10	67	273	10	29	289	240	21	290	300	86	290	300	78	290	300
60	384	100	68	273	10	30	289	240	22	290	300	90	290	300	79	290	300
60	455	10	69	273	10	31	289	240	23	290	300	91	290	300	80	290	300
61	384	10	75	273	50	32	289	240	24	290	300	92	290	300	81	290	300
61	455	10	76	273	20	33	289	240	25	290	300	93	290	300	82	290	300
62	384	10	77	273	10	34	289	240	26	290	300	94	290	300	83	290	300
62	455	10	82	273	20	35	289	240	27	290	300	95	290	300	84	290	300
65	384	100	85	273	20	36	289	240	28	290	300	96	290	300	85	290	300
65	455	100	86	272	50	37	289	240	29	290	300	0 383 00	290	300	92	290	100
84	348	1	87	272	50	38	289	240	30	290	300	01	290	300	94	291	10
84	364	1	88	272	20	39	289	240	31	290	300	02	290	300	95	291	10
85	384	1	89	272	20	40	289	240	32	290	300	03	290	300	96	291	10
88	455	10	90	272	20	41	289	240	33	290	300	04	290	300	97	291	10
89	384	10	95	272	10	42	289	240	34	290	300	05	290	300	0 384 00	287	800
89	455	10	96	272	10	43	289	240	35	290	300	06	290	300	01	287	800
95	281	1	0 376 06	300	1	44	289	240	40	290	300	07	290	300	02	287	800
0 374 00	281	1	08	300	1	45	289	240	41	290	300	08	290	300	03	287	800
02	457	10	09	300	1	46	289	240	42	290	300	09	290	300	04	287	800
03	280	10	10	300	1	47	289	240	43	290	300	10	290	300	05	287	800
04	272	10	39	300	1	48	289	240	44	290	300	11	290	300	06	287	800
04	457	10	41	300	3000	49	289	240	45	290	300	12	290	300	07	287	800
05	280	5	42	300	3000	50	289	240	46	290	300	13	290	300	08	287	800
07	272	10	43	300	3000	51	289	240	50	290	240	14	290	300	09	287	800
07	457	10	44	300	3000	0 379 10	288	500	51	290	240	15	290	300	10	287	600
30	281	1	45	300	2500	11	288	500	52	290	240	16	290	300	11	287	600
31	281	1	46	301	10	20	288	1000	53	290	240	17	290	300	12	287	600
35	281	1	47	301	10	21	288	1000	54	290	240	18	290	300	13	287	600
39	457	100	48	301	10	22	288	500	55	290	240	19	290	300	14	287	600
47	281	1	50	300	500	27	288	1000	60	290	240	20	290	300	15	287	600
80	280	5	60	300	500	28	288	1000	61	290	240	21	290	300	16	287	600
81	280	4	62	300	480	30	288	1000	62	290	240	22	290	300	17	287	600
0 375 00	272	20	63	300	1000	31	288	1000	63	290	240	23	290	300	18	287	600
01	272	20	64	300	1000	32	288	500	64	290	240	24	290	300	19	287	600
02	272	50	66	300	1000	33	288	500	65	290	240	25	290	300	20	287	600
03	272	20	67	300	250	34	288	200	0 382 00	287	1	30	290	300	21	287	600
04	272	20	70	300	100	35	288	100	10	290	1200	31	290	300	22	287	600
05	272	50	71	300	50	36	288	1000	11	290	1200	32	290	300	23	287	600
07	272	20	68	300	250	37	288	1000	12	290	1200	33	290	300	24	287	600
08	272	20	72	300	100	38	288	500	13	290	1200	34	290	300	25	287	600
10	272	50	77	300	50	40	288	500	14	290	1200	35	290	300	26	287	600
11	272	20	78	300	30	41	288	500	15	290	1200	36	290	300	27	287	600
12	272	10	80	301	5	42	288	200	16	290	1200	37	290	300	28	287	600
12	384	10	81	301	5	43	288	200	17	290	1200	38	290	300	29	287	600
13	272	20	82	301	5	44	288	10	18	290	1200	39	290	300	30	287	600
15	273	10	83	301	5	54	289	240	19	290	1200	40	290	300	31	287	600
16	273	10	84	301	5	55	289	240	20	290	1200	41	290	300	32	287	600
17	273	10	87	300	100/500	56	289	240	21	290	1200	42	290	300	33	287	600
18	273	10	88	300	100/500	57	289	240	22	290	1200	43	290	300	34	287	600
21	273	20	89	300	100/500	58	289	240	23	290	1200	44	290	300	35	287	600
22	273	20	90	300	100/500	59	289	240	24	290	1200	45	290	300	40	287	600
24	273	10	92	300	1	60	289	240	25	290	1200	46	290	300	41	287	600
25	273	10	92	300	1	89	288	10	26	290	1200	47	290	300	42	287	600
27	273	10	97	300	1	90	288	10	27	290	1200	48	290	300	43	287	600
30	273	10	0 377 10	288	100	91	288	1	28	290	1200	49	290	300	44	287	600
31	273	10	12	288	100	92	288	10	29	290	1200	50	290	300	45	287	600
32	273	4	80	289	600	93	288	10	30	290	800	51	290	300	46	287	600
34	273	10	81	289	600	99	288	1	31	290	800	52	290	300	50	287	100
35	273	50	82	289	600	0 381 00	290	1000	32	290	800	53	290	300	52	287	100
40	273	10	83	289	600	01	290	1000	33	290	800	54	290	300	54	287	100
42	273	10	84	289	600	02	290	1000	34	290	800	55	290	300	55	287	100
44	273	10	85	289	600	03	290	1000	35	290	800	60	290	300	56	287	100
46	273	10	86	289	600	04	290	1000	36	290	800	61	290	300	60	287	100
47	273	10	87	289	600	05	290	1000	37	290	800	62	290	300	62	287	100
50	272	100	88	289	600	06	290	1000	38	290	800	63	290	300	64	287	100
51	272	20	89	289	600	07	290	1000	39	290	800	64	290	300	65	287	100
52	272	20	0 378 01	289	600	08	290	1000	70	290	300	65	290	300	66	287	100
53	272	20	02	289	600	09	290	1000	71	290	300	66	290	300	90	290	100
54	272	20	03	289	600	10	290	300	72	290	300	67	290	300	91	290	50
54	272	20	04	289	600	11	290	300	73	290	300	68	290	300	92	290	50
55	272	20	05	289	600	12	290	300	74	290	300	69	290	300	96	287	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
97	287	100	27	291	1000	0 679 42	231	1	94	303	50	53	323	1	22	332	1
98	287	100	28	291	1000	75	228	1	95	303	50	54	323	1	23	332	1
99	287	600	29	291	1000	0 680 75	228	1	96	303	25	61	323	1	24	332	1
0 385 03	288	840	30	291	1000	0 683 75	228	1	97	303	25	62	323	1	25	332	1
05	288	840	31	291	1000	0 685 43	231	1	98	303	10	63	323	1	26	332	1
07	236	800	55	291	1000	0 750 00			99	303	10	64	323	1	27	332	1
08	288	420	56	291	1000				0 980 00	302	25	71	323	1	28	332	1
09	287	100	57	291	1000				01	302	25	72	323	1	34	333	1
11	301	480	58	291	1000				03	302	25	73	323	1	35	333	1
12	301	240	59	291	1000	0 767 23	231	1	05	302	10	74	323	1	36	333	1
14	301	192	60	291	1000	0 784 10	228	1	06	302	5	1 352 01	326	1	37	333	1
15	301	192	61	291	1000	0 950 00			07	302	3	02	326	1	38	333	1
16	301	192	65	291	1000				08	302	2	03	326	1	52	334	1
17	301	192	66	291	1000				09	302	2	04	326	1	53	334	1
27	288	5	67	291	1000				20	303	25	11	326	1	54	334	1
28	235	5	68	291	1000	0 955 01	303	20	21	303	25	12	326	1	55	334	1
28	313	5	69	291	1000	03	303	20	22	303	25	13	326	1	56	334	1
30	291	4	70	291	1000	05	303	10	23	303	25	14	326	1	57	334	1
32	287	4	71	291	1000	06	303	5	24	303	20	05	326	1	58	334	1
50	235	240	96	272	20	07	303	5	25	303	10	06	326	1	64	334	1
0 387 04	313	40	97	272	20	08	303	2	26	303	5	07	326	1	65	334	1
31	235	720	98	235	10	09	303	2	27	303	3	08	326	1	66	334	1
32	235	288	98	272	10	10	303	20	28	303	2	09	326	1	67	334	1
33	235	192	98	288	10	11	303	20	29	303	2	15	326	1	68	334	1
34	235	144	98	291	10	12	303	20	41	302	50	16	326	1	72	334	1
42	288	200	98	293	10	13	303	20	43	302	50	17	326	1	73	334	1
0 389 71	457	10	98	298	10	14	303	20	45	302	50	18	326	1	74	334	1
0 390 10	278	5	98	313	10	15	303	10	46	302	25	19	326	1	75	334	1
11	278	5	99	455	10	16	303	10	47	302	25	1 371 45	323	1	76	334	1
13	278	5	0 400 00			17	303	10	49	302	10	46	323	1	77	334	1
14	278	5				18	303	2	50	302	5	47	323	1	78	334	1
15	278	5	0 400 81	232	1	19	303	2	51	302	3	48	323	1	84	334	1
17	278	5	83	232	1	0 968 00	302	50	55	302	25	49	323	1	85	334	1
18	278	5	0 450 00			01	302	50	56	302	25	55	323	1	86	334	1
20	278	5				03	302	50	57	302	25	56	323	1	87	334	1
21	278	5				05	302	50	58	302	10	57	323	1	88	334	1
31	278	5				06	302	25	60	302	5	58	323	1	3 374 00	334	1
32	278	5	0 462 27	449	1	07	302	10	84	303	10	59	323	1	04	334	1
33	278	5	28	449	1	08	302	10	85	303	10	65	323	1	05	334	1
34	278	5	29	449	1	09	302	10	86	303	10	66	323	1	06	334	1
71	278	5	0 464 83	448	1	20	303	50	87	303	10	67	323	1	3 375 20	340	1
72	278	5	0 465 00	449	1	21	303	50	88	303	10	68	323	1	21	340	1
73	278	5	0 474 90	444	1	22	303	50	89	303	10	69	323	1	22	340	1
74	278	5	95	444	1	23	303	50	90	302	100	75	323	1	23	340	1
0 394 45	273	10	0 475 45	455	1	24	303	50	91	302	100	76	323	1	30	340	1
46	278	5	46	455	1	25	303	50	92	302	100	77	323	1	31	340	1
47	278	5	47	455	1	26	303	25	93	302	100	78	323	1	32	340	1
49	272	10	0 476 45	445	1	27	303	10	94	302	100	79	323	1	33	340	1
49	455	10	0 477 12	457	50	28	303	10	95	302	100	1 400 00			40	340	1
77	278	10	13	457	50	29	303	10	96	302	100				41	340	1
78	278	10	22	272	10	30	303	50	1 300 00						42	340	1
86	278	5	22	457	10	31	303	50							43	340	1
86	278	5	23	272	10	32	303	50				1 467 01	232	1	50	340	1
88	278	5	23	457	10	33	303	50				11	232	1	51	340	1
89	278	5	28	445	5	34	303	50				12	232	1	52	340	1
0 395 00	291	1000	0 481 40	444	1	35	303	50	1 341 00	323	1	21	232	1	53	340	1
01	291	1000	43	444	1	36	303	10	02	323	1	22	232	1	60	340	1
02	291	1000	0 495 52	263	1	37	303	10	44	323	1	23	232	1	61	340	1
05	291	1000	55	263	1	38	303	10	48	323	1	24	232	1	62	340	1
06	291	1000	58	263	1	39	303	10	54	323	1	1 650 00			63	340	1
07	291	1000	59	263	1	40	302	50	58	323	1				70	340	1
08	291	1000	60	263	1	41	302	50	64	323	1				71	340	1
09	291	1000	0 500 00			43	302	50	66	323	1				72	340	1
10	291	1000				45	302	50	68	323	1	1 682 43	231	1	73	340	1
11	291	1000				46	302	25	74	323	1	3 350 00			80	340	1
12	291	1000	0 502 99	234	10	47	302	10	76	323	1				81	340	1
15	291	1000	0 550 00			48	302	10	78	323	1				82	340	1
16	291	1000				49	302	10	1 342 04	326	1				83	340	1
17	291	1000				0 979 81	303	50	08	326	1				88	340	1
18	291	1000				83	303	50	14	326	1				90	340	1
19	291	1000				85	303	50	18	326	1				91	340	1
20	291	1000	0 577 12	424	1	86	303	50	1 350 00						92	340	1
21	291	1000	13	424	1	87	303	25							93	340	1
22	291	1000	15	424	1	88	303	10							3 376 00	340	1
23	291	1000	0 650 00			89	303	10							01	340	1
24	291	1000				90	303	50							02	340	1
25	291	1000				91	303	50							03	340	1
26	291	1000	0 670 89	228	1	92	303	50							10	340	1
26	291	1000	0 674 08	231	1	93	303	50							11	340	1
															12	340	1
															18	333	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
13	340	1	51	341	1	80	348	1	63	357	1	21	343	1	25	360	1
20	340	1	52	341	1	81	348	1	64	357	1	21	358	1	27	345	1
21	340	1	53	341	1	82	348	1	65	357	1	23	343	1	27	360	1
22	340	1	62	340	1	83	348	1	70	363	1	23	358	1	28	345	1
23	340	1	63	340	1	84	348	1	71	363	1	24	343	1	28	360	1
40	342	1	64	340	1	84	364	1	72	363	1	24	358	1	50	345	1
41	341	1	65	340	1	85	348	1	73	363	1	25	343	1	50	360	1
42	341	1	66	340	1	85	364	1	74	363	1	25	358	1	51	345	1
43	341	1	67	340	1	86	342	1	80	357	1	26	343	1	51	360	1
50	342	1	68	340	1	87	342	1	3 382 00	342	1	26	358	1	53	345	1
51	341	1	69	340	1	88	342	1	00	357	1	27	343	1	53	360	1
52	341	1	70	340	1	89	342	1	01	342	1	27	358	1	54	360	1
53	341	1	71	340	1	90	342	1	01	357	1	28	343	1	54	345	1
60	342	1	72	340	1	91	342	1	02	342	1	28	358	1	56	345	1
61	341	1	82	342	1	92	342	1	02	357	1	50	344	1	56	360	1
62	341	1	84	342	1	93	342	1	03	342	1	50	359	1	57	345	1
63	341	1	86	342	1	94	342	1	03	357	1	51	344	1	57	360	1
70	342	1	88	342	1	95	342	1	04	342	1	51	359	1	58	345	1
71	341	1	90	342	1	96	342	1	04	357	1	53	344	1	58	360	1
72	341	1	92	342	1	3 380 00	356	1	05	342	1	53	359	1	70	345	1
73	341	1	94	342	1	01	356	1	05	357	1	54	344	1	70	360	1
80	342	1	96	342	1	02	356	1	06	357	1	54	359	1	71	345	1
81	341	1	96	363	1	03	356	1	20	343	1	56	344	1	71	360	1
82	341	1	98	342	1	04	356	1	20	358	1	56	359	1	74	345	1
83	341	1	3 379 00	342	1	05	356	1	23	343	1	57	344	1	74	360	1
90	342	1	02	342	1	06	356	1	23	358	1	57	359	1	75	345	1
91	341	1	12	342	1	07	356	1	26	343	1	3 384 00	343	1	75	360	1
92	341	1	13	342	1	08	356	1	26	358	1	01	343	1	77	345	1
93	341	1	14	342	1	09	356	1	40	334	1	02	358	1	77	360	1
3 377 00	342	1	15	342	1	10	356	1	40	343	1	03	343	1	78	345	1
01	341	1	16	342	1	11	356	1	40	358	1	04	343	1	78	360	1
02	341	1	17	342	1	20	356	1	43	347	1	04	358	1	3 388 01	361	1
03	341	1	18	342	1	21	356	1	43	363	1	06	343	1	02	361	1
10	342	1	19	342	1	22	356	1	44	347	1	07	343	1	03	361	1
11	341	1	20	342	1	23	356	1	44	363	1	07	358	1	04	361	1
12	341	1	21	342	1	24	356	1	45	347	1	20	343	1	10	361	1
13	341	1	22	342	1	25	356	1	45	363	1	20	358	1	12	361	1
20	342	1	32	340	1	26	356	1	51	343	1	21	343	1	14	361	1
21	341	1	33	340	1	27	356	1	51	358	1	21	358	1	41	361	1
22	341	1	34	340	1	28	356	1	52	343	1	23	343	1	42	361	1
23	341	1	35	340	1	29	356	1	52	358	1	23	358	1	43	361	1
30	342	1	36	340	1	30	356	1	53	343	1	24	343	1	44	361	1
31	341	1	37	340	1	31	356	1	53	358	1	24	358	1	50	361	1
32	341	1	38	340	1	61	357	1	61	343	1	25	343	1	52	361	1
33	341	1	39	340	1	62	357	1	61	358	1	25	358	1	54	361	1
40	342	1	40	340	1	63	357	1	62	343	1	26	343	1	61	361	1
41	341	1	41	340	1	71	357	1	62	358	1	26	358	1	62	361	1
42	341	1	42	340	1	72	357	1	63	343	1	27	343	1	63	361	1
43	341	1	49	342	1	73	357	1	63	358	1	27	358	1	64	361	1
51	341	1	49	357	1	80	357	1	71	343	1	28	343	1	70	361	1
52	341	1	50	342	1	81	357	1	71	344	1	28	358	1	72	361	1
53	341	1	50	357	1	90	357	1	71	358	1	50	344	1	74	361	1
61	341	1	51	342	1	91	357	1	71	359	1	50	359	1	3 389 02	344	1
62	341	1	52	342	1	3 381 00	356	1	72	343	1	51	344	1	02	359	1
63	341	1	54	348	1	01	356	1	72	344	1	51	359	1	04	344	1
71	341	1	55	348	1	02	356	1	72	358	1	53	344	1	04	359	1
72	341	1	56	348	1	03	356	1	72	359	1	53	359	1	20	344	1
73	341	1	57	348	1	10	356	1	73	343	1	54	344	1	20	359	1
81	341	1	60	342	1	11	356	1	73	344	1	54	359	1	22	344	1
82	341	1	61	342	1	12	356	1	73	358	1	56	344	1	22	359	1
83	341	1	62	342	1	13	356	1	73	359	1	56	359	1	24	344	1
91	341	1	63	342	1	20	356	1	81	343	1	57	344	1	24	359	1
92	341	1	64	342	1	21	356	1	81	358	1	57	359	1	42	344	1
93	341	1	65	342	1	22	356	1	82	343	1	3 387 00	345	1	42	359	1
3 378 01	341	1	66	342	1	30	356	1	82	358	1	01	345	1	44	344	1
02	341	1	67	342	1	31	356	1	83	343	1	01	360	1	44	359	1
03	341	1	67	357	1	32	356	1	83	358	1	03	345	1	3 390 02	345	1
11	341	1	68	342	1	43	357	1	3 383 00	343	1	04	345	1	02	360	1
12	341	1	69	342	1	46	357	1	00	358	1	04	360	1	14	345	1
13	341	1	70	342	1	47	357	1	01	343	1	06	345	1	14	360	1
21	341	1	71	342	1	50	363	1	01	358	1	07	345	1	20	345	1
22	341	1	71	357	1	53	357	1	03	343	1	07	360	1	20	360	1
23	341	1	72	342	1	55	357	1	04	343	1	20	345	1	22	345	1
31	341	1	72	357	1	56	357	1	04	358	1	20	360	1	22	360	1
32	341	1	73	342	1	57	357	1	06	343	1	21	345	1	24	345	1
33	341	1	73	357	1	58	357	1	07	343	1	21	360	1	24	360	1
41	341	1	74	342	1	60	357	1	07	358	1	24	345	1	41	345	1
42	341	1	74	357	1	61	357	1	20	343	1	24	360	1	41	360	1
43	341	1	79	348	1	62	357	1	20	358	1	25	345	1	43	345	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
43	360	1	42	347	1	97	363	1	26	364	1	72	190	1	16	191	1
50	345	1	42	363	1	98	347	1	27	364	1	73	190	1	17	191	1
50	360	1	43	347	1	98	363	1	29	364	1	74	190	1	19	191	1
52	345	1	43	363	1	99	347	1	30	364	1	75	190	1	20	191	1
52	360	1	44	347	1	99	363	1	31	364	1	76	190	1	21	191	1
54	345	1	44	363	1	3 396 00	347	1	32	364	1	77	190	1	22	191	1
54	360	1	45	347	1	00	363	1	33	364	1	78	190	1	23	191	1
3 391 43	361	1	45	363	1	10	358	1	36	364	1	78	190	1	24	191	1
45	361	1	46	347	1	11	358	1	37	364	1	79	190	1	25	191	1
63	361	1	46	363	1	12	360	1	38	364	1	80	190	1	26	191	1
65	361	1	47	347	1	13	359	1	39	364	1	81	190	1	27	191	1
85	361	1	47	363	1	14	360	1	40	364	1	82	190	1	29	191	1
3 392 05	361	1	48	347	1	20	358	1				83	190	1	30	191	1
50	346	1	48	363	1	21	358	1				85	190	1	31	191	1
50	362	1	49	347	1	22	360	1				86	190	1	33	191	1
60	346	1	49	363	1	3 397 00	347	1				87	190	1	34	191	1
60	362	1	50	347	1	00	363	1	4 016 76	330	1	88	190	1	36	191	1
61	346	1	50	363	1	01	347	1	77	330	1	89	190	1	37	191	1
61	362	1	51	347	1	01	363	1	78	330	1	90	190	1	38	191	1
62	346	1	51	363	1	02	347	1	79	330	1	91	190	1	39	191	1
62	362	1	60	347	1	02	363	1	4 018 44	330	1	92	190	1	40	191	1
70	346	1	60	363	1	10	334	1	45	330	2	93	190	1	41	191	1
70	362	1	61	347	1	11	342	1	50	330	5	94	190	1	42	191	1
71	346	1	61	363	1	12	342	1	51	330	1	95	190	1	43	191	1
71	362	1	62	347	1	13	356	1	53	330	1	96	190	1	44	191	1
72	346	1	62	363	1	15	334	1	53	425	1	97	190	1	46	191	1
72	362	1	63	347	1	16	342	1	55	330	2	98	190	1	47	191	1
3 393 00	346	1	63	363	1	17	342	1	4 018 56	323	1	4 034 00	190	1	48	191	1
00	362	1	64	347	1	18	356	1	56	330	1	01	190	1	49	191	1
01	346	1	64	363	1	21	348	1	57	330	1	02	190	1	50	191	1
01	362	1	65	347	1	21	364	1	61	330	1	03	190	1	51	191	1
02	346	1	65	363	1	30	364	1	62	330	1	04	190	1	53	191	1
02	362	1	66	347	1	31	364	1	63	330	1	05	190	1	54	191	1
20	346	1	66	363	1	34	364	1	64	330	1	06	190	1	55	191	1
20	362	1	67	347	1	35	364	1	71	330	1	07	190	1	56	191	1
21	346	1	67	363	1	36	364	1	72	330	1	08	190	1	57	191	1
21	362	1	68	347	1	37	348	1	73	330	1	10	190	1	58	191	1
22	346	1	68	363	1	51	347	1	74	330	1	12	190	1	59	191	1
22	362	1	69	347	1	51	363	1	4 020 24	188	1	13	190	1	60	191	1
30	346	1	69	363	1	53	334	1	25	188	1	15	190	1	61	191	1
30	362	1	70	347	1	53	348	1	26	188	1	16	190	1	65	191	1
31	346	1	70	363	1	53	364	1	28	188	1	17	190	1	67	191	1
31	362	1	71	347	1	54	235	20	29	188	1	18	190	1	68	191	1
32	346	1	71	363	1	54	334	20	30	188	1	19	190	1	70	191	1
32	362	1	80	347	1	54	348	20	32	188	1	20	190	1	71	191	1
50	346	1	80	363	1	54	364	20	33	188	1	21	190	1	72	191	1
50	362	1	81	347	1	55	235	10	34	188	1	22	190	1	73	191	1
51	346	1	81	363	1	55	334	10	36	188	1	23	190	1	74	191	1
51	362	1	82	347	1	55	348	10	37	188	1	4 035 36	190	1	75	191	1
52	346	1	82	363	1	55	364	10	38	188	1	37	190	1	76	191	1
52	362	1	83	347	1	56	235	10	62	188	1	38	190	1	77	191	1
60	346	1	83	363	1	56	334	10	63	188	1	39	190	1	78	191	1
60	362	1	84	347	1	56	348	10	64	188	1	40	190	1	4 040 77	192	1
61	346	1	84	363	1	56	364	10	66	188	1	41	190	1	78	192	1
61	362	1	85	347	1	57	334	1	67	188	1	43	190	1	79	192	1
62	346	1	85	363	1	57	348	1	68	188	1	44	190	1	80	192	1
62	362	1	86	347	1	57	364	1	70	188	1	45	190	1	81	192	1
65	346	1	86	363	1	58	348	1	71	188	1	46	190	1	82	192	1
66	362	1	87	347	1	58	364	1	72	188	1	47	190	1	83	192	1
81	346	1	87	363	1	3 399 00	348	1	74	188	1	48	190	1	84	192	1
81	362	1	88	347	1	00	364	1	75	188	1	49	190	1	85	192	1
82	346	1	88	363	1	01	348	1	76	188	1	50	190	1	86	192	1
82	362	1	89	347	1	01	364	1	4 033 49	190	1	51	190	1	87	192	1
91	346	1	89	363	1	02	348	1	50	190	1	55	190	1	88	192	1
91	362	1	90	347	1	02	364	1	51	190	1	57	190	1	89	192	1
92	346	1	90	363	1	03	348	1	52	190	1	58	190	1	90	192	1
92	362	1	91	347	1	03	364	1	53	190	1	60	190	1	91	192	1
95	362	1	91	363	1	04	348	1	55	190	1	61	190	1	92	192	1
96	362	1	92	347	1	04	364	1	56	190	1	62	190	1	93	192	1
3 394 50	362	1	92	363	1	05	348	1	57	190	1	63	190	1	94	192	1
51	362	1	93	347	1	05	364	1	58	190	1	64	190	1	95	192	1
52	362	1	93	363	1	06	348	1	59	190	1	65	190	1	96	192	1
53	362	1	94	347	1	06	364	1	60	190	1	66	190	1	97	192	1
54	362	1	94	363	1	20	364	1	61	190	1	67	190	1	98	192	1
57	362	1	95	347	1	21	364	1	62	190	1	68	190	1	99	192	1
3 395 40	347	1	95	363	1	22	364	1	63	190	1	4 037 12	191	1	4 041 00	192	1
40	363	1	96	347	1	23	364	1	68	190	1	13	191	1	01	192	1
41	347	1	96	363	1	24	364	1	70	190	1	14	191	1	02	192	1
41	363	1	97	347	1	25	364	1	71	190	1	15	191	1	03	192	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
04	192	1	07	192	1	25	411	12	43	202	1	96	193	1	58	193	1
05	192	1	08	192	1	26	374	1	44	202	1	97	193	1	59	193	1
06	192	1	09	192	1	26	381	1	46	202	1	4 090 15	192	1	60	193	1
07	192	1	10	192	1	26	393	1	47	202	1	15	193	1	80	192	1
08	192	1	11	192	1	26	405	1	4 074 67	191	1	16	192	1	80	193	1
09	192	1	13	192	1	4 062 50	204	1	68	191	1	16	193	1	81	192	1
10	192	1	14	192	1	52	204	1	69	191	1	57	193	1	81	193	1
11	192	1	15	192	1	56	204	1	70	191	1	58	193	1	82	192	1
12	192	1	16	192	1	64	204	1	71	191	1	59	193	1	82	193	1
13	192	1	17	192	1	76	204	1	72	191	1	60	193	1	4 093 28	193	1
14	192	1	18	192	1	78	204	1	73	191	1	61	193	1	29	193	1
15	192	1	20	192	1	80	204	1	74	191	1	62	193	1	30	193	1
16	192	1	21	192	1	82	204	1	75	191	1	63	193	1	31	193	1
17	192	1	22	192	1	85	204	1	76	191	1	64	193	1	32	193	1
18	192	1	23	192	1	86	204	1	77	191	1	65	193	1	33	193	1
19	192	1	24	192	1	87	204	1	78	191	1	66	193	1	34	193	1
20	192	1	25	192	1	88	205	1	79	191	1	67	193	1	35	193	1
21	192	1	26	192	1	89	205	1	4 077 33	191	1	68	193	1	36	193	1
22	192	1	27	192	1	90	205	1	34	191	1	69	193	1	37	193	1
23	192	1	28	192	1	91	205	1	35	191	1	70	193	1	38	193	1
24	192	1	47	192	1	92	205	1	36	191	1	71	193	1	39	193	1
25	192	1	48	192	1	93	205	1	37	191	1	89	192	1	40	193	1
26	192	1	49	192	1	95	205	1	38	191	1	89	193	1	41	193	1
27	192	1	50	192	1	4 063 03	205	1	40	191	1	90	192	1	42	193	1
28	192	1	51	192	1	04	114	2	41	191	1	90	193	1	62	192	1
29	192	1	52	192	1	04	205	1	42	191	1	4 091 06	193	1	62	193	1
30	192	1	54	192	1	05	114	1	43	191	1	07	193	1	63	192	1
31	192	1	55	192	1	05	205	1	44	191	1	08	193	1	63	193	1
32	192	1	56	192	1	06	205	1	45	191	1	09	193	1	64	192	1
47	192	1	57	192	1	07	205	1	46	191	1	10	193	1	64	193	1
48	192	1	58	192	1	10	205	1	4 087 63	191	1	11	193	1	4 094 25	194	1
49	192	1	59	192	1	11	205	1	64	191	1	12	193	1	28	194	1
50	192	1	60	192	1	12	205	1	4 088 64	193	1	13	193	1	30	194	1
51	192	1	61	192	1	13	114	3	65	193	1	14	193	1	32	194	1
52	192	1	62	192	1	13	205	1	66	193	1	15	193	1	33	194	1
53	192	1	4 048 21	272	5	14	205	1	67	193	1	16	193	1	34	194	1
54	192	1	21	314	1	15	205	1	68	193	1	17	193	1	35	194	1
55	192	1	21	371	1	16	205	1	69	193	1	18	193	1	36	194	1
56	192	1	4 049 04	209	10	19	205	1	70	193	1	19	193	1	37	194	1
57	192	1	05	209	20	20	205	1	71	193	1	20	193	1	38	194	1
58	192	1	06	209	20	4 064 04	202	1	72	193	1	40	192	1	44	194	1
59	192	1	09	208	20	06	202	1	73	193	1	40	193	1	47	194	1
60	192	1	10	208	10	16	202	1	74	193	1	41	192	1	49	194	1
62	192	1	11	208	20	17	202	1	75	193	1	41	193	1	51	194	1
63	192	1	12	208	10	19	202	1	76	193	1	42	192	1	52	194	1
64	192	1	13	208	5	20	202	1	77	193	1	42	193	1	53	194	1
65	192	1	14	208	1	21	202	1	78	193	1	94	193	1	54	194	1
66	192	1	15	208	3	23	202	1	4 089 34	193	1	95	193	1	55	194	1
67	192	1	16	208	10	31	202	1	35	193	1	96	193	1	56	194	1
69	192	1	17	208	5	32	202	1	36	193	1	97	193	1	57	194	1
70	192	1	18	208	1	34	202	1	37	193	1	98	193	1	58	194	1
71	192	1	19	208	3	36	202	1	38	193	1	99	193	1	59	194	1
72	192	1	20	208	1	38	202	1	39	193	1	4 092 00	193	1	60	194	1
73	192	1	26	208	20	39	202	1	40	193	1	01	193	1	92	194	1
74	192	1	28	208	20	45	202	1	41	193	1	02	193	1	95	194	1
75	192	1	33	208	10	46	202	1	42	193	1	03	193	1	97	194	1
76	192	1	34	208	10	47	202	1	43	193	1	04	193	1	99	194	1
77	192	1	37	208	10	49	202	1	44	193	1	05	193	1	4 095 00	194	1
81	192	1	38	208	1	50	202	1	45	193	1	06	193	1	01	194	1
84	192	1	39	208	10	57	202	1	46	193	1	07	193	1	02	194	1
86	192	1	40	208	1	59	202	1	47	193	1	08	193	1	03	194	1
87	192	1	41	208	10	65	202	1	48	193	1	28	192	1	04	194	1
88	192	1	42	208	1	66	202	1	66	192	1	28	193	1	05	194	1
89	192	1	43	208	1	67	202	1	66	193	1	29	192	1	06	194	1
90	192	1	44	208	30	69	202	1	67	192	1	29	193	1	07	194	1
91	192	1	45	208	10	70	202	1	67	193	1	30	192	1	08	194	1
92	192	1	88	209	20	77	202	1	83	193	1	30	193	1	26	194	1
93	192	1	89	209	40	79	202	1	84	193	1	46	193	1	29	194	1
94	192	1	90	209	20	85	202	1	85	193	1	47	193	1	31	194	1
96	192	1	91	209	20	86	202	1	86	193	1	48	193	1	33	194	1
97	192	1	93	209	20	87	202	1	87	193	1	49	193	1	34	194	1
98	192	1	94	209	20	89	202	1	88	193	1	50	193	1	35	194	1
99	192	1	95	209	20	90	202	1	89	193	1	51	193	1	36	194	1
4 042 00	192	1				4 065 09	202	1	90	193	1	52	193	1	37	194	1
01	192	1				27	202	1	91	193	1	53	193	1	38	194	1
03	192	1				28	202	1	92	193	1	54	193	1	39	194	1
04	192	1				35	202	1	93	193	1	55	193	1	40	194	1
05	192	1	4 052 25	384	12	36	202	1	94	193	1	56	193	1	41	194	1
06	192	1	25	395	12	38	202	1	95	193	1	57	193	1	42	194	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
59	194	1	88	195	1	23	196	1	19	197	1	44	199	1	09	199	1
60	194	1	89	195	1	24	196	1	25	197	1	57	199	1	10	199	1
61	194	1	90	195	1	25	196	1	26	197	1	58	199	1	11	199	1
62	194	1	91	195	1	26	196	1	27	197	1	59	199	1	23	199	1
63	194	1	92	195	1	27	196	1	28	197	1	4 109 07	199	1	24	199	1
64	194	1	93	195	1	28	196	1	29	197	1	18	199	1	25	199	1
65	194	1	94	195	1	33	196	1	30	197	1	19	199	1	26	199	1
66	194	1	95	195	1	34	196	1	31	197	1	20	199	1	27	199	1
67	194	1	96	195	1	35	196	1	32	197	1	21	199	1	28	199	1
68	194	1	97	195	1	36	196	1	4 104 01	200	1	22	199	1	29	199	1
69	194	1	98	195	1	37	196	1	02	200	1	23	199	1	30	199	1
70	194	1	99	195	1	38	196	1	10	200	1	24	199	1	31	199	1
71	194	1	4 098 00	195	1	39	196	1	11	200	1	25	199	1	32	199	1
72	194	1	01	195	1	40	196	1	13	200	1	47	199	1	33	199	1
73	194	1	02	195	1	41	196	1	14	200	1	62	199	1	34	199	1
74	194	1	03	195	1	97	197	1	24	200	1	63	199	1	35	199	1
4 097 15	195	1	04	196	1	98	197	1	26	200	1	64	199	1	36	199	1
16	195	1	05	196	1	99	197	1	28	200	1	65	199	1	37	199	1
17	195	1	06	196	1	4 101 21	197	1	29	200	1	66	199	1	38	199	1
18	195	1	07	196	1	22	197	1	31	200	1	67	199	1	39	199	1
19	195	1	08	196	1	23	197	1	32	200	1	68	199	1	40	199	1
20	195	1	09	196	1	24	197	1	34	200	1	69	199	1	41	199	1
21	195	1	10	196	1	25	197	1	35	200	1	71	199	1	42	199	1
22	195	1	11	196	1	26	197	1	46	200	1	72	199	1	44	199	1
28	195	1	12	196	1	27	197	1	57	200	1	73	199	1	45	199	1
29	195	1	13	196	1	28	197	1	62	200	1	74	199	1	46	199	1
30	195	1	14	196	1	34	197	1	71	200	1	75	199	1	47	199	1
31	195	1	15	196	1	35	197	1	72	200	1	76	199	1	85	200	1
32	195	1	16	196	1	36	197	1	74	200	1	78	199	1	86	200	1
33	195	1	17	196	1	37	197	1	75	200	1	79	199	1	87	200	1
34	195	1	18	196	1	38	197	1	77	200	1	80	199	1	88	200	1
35	195	1	19	196	1	39	197	1	80	200	1	81	199	1	89	200	1
41	195	1	20	196	1	40	197	1	83	200	1	82	199	1	90	200	1
42	195	1	21	196	1	41	197	1	86	200	1	83	199	1	91	200	1
43	195	1	22	196	1	47	197	1	89	200	1	95	199	1	92	200	1
44	195	1	23	196	1	48	197	1	93	200	1	4 110 07	199	1	93	200	1
45	195	1	24	196	1	49	197	1	99	200	1	08	199	1	94	200	1
46	195	1	30	196	1	50	197	1	4 105 00	200	1	09	199	1	95	200	1
47	195	1	31	196	1	51	197	1	08	200	1	10	199	1	96	200	1
48	195	1	32	196	1	52	197	1	09	200	1	11	199	1	97	200	1
49	195	1	33	196	1	53	197	1	11	200	1	12	199	1	98	200	1
50	195	1	34	196	1	54	197	1	12	200	1	13	199	1	99	200	1
51	195	1	35	196	1	60	197	1	20	200	1	14	199	1	4 113 00	200	1
52	195	1	36	196	1	61	197	1	21	200	1	15	199	1	02	200	1
53	195	1	37	196	1	62	197	1	23	200	1	16	199	1	03	200	1
54	195	1	38	196	1	63	197	1	25	200	1	17	199	1	04	200	1
55	195	1	39	196	1	64	197	1	26	200	1	43	199	1	05	200	1
56	195	1	40	196	1	65	197	1	28	200	1	58	199	1	06	200	1
57	195	1	41	196	1	66	197	1	29	200	1	59	199	1	10	200	1
58	195	1	42	196	1	67	197	1	31	200	1	60	199	1	11	200	1
59	195	1	43	196	1	73	197	1	33	200	1	61	199	1	12	200	1
60	195	1	44	196	1	74	197	1	34	200	1	62	199	1	13	200	1
61	195	1	45	196	1	75	197	1	45	200	1	63	199	1	14	200	1
62	195	1	46	196	1	76	197	1	46	200	1	64	199	1	50	199	1
63	195	1	47	196	1	77	197	1	55	200	1	65	199	1	56	199	1
64	195	1	48	196	1	78	197	1	60	200	1	81	199	1	57	199	1
65	195	1	49	196	1	79	197	1	68	199	1	83	199	1	59	199	1
66	195	1	50	196	1	80	197	1	69	199	1	84	199	1	60	199	1
67	195	1	51	196	1	86	197	1	71	199	1	4 111 02	199	1	61	199	1
68	195	1	52	196	1	87	197	1	76	199	1	03	199	1	62	199	1
69	195	1	53	196	1	88	197	1	78	199	1	04	199	1	80	199	1
70	195	1	54	196	1	89	197	1	79	199	1	05	199	1	81	199	1
71	195	1	55	196	1	90	197	1	82	199	1	06	199	1	4 115 02	200	1
72	195	1				91	197	1	83	199	1	07	199	1	09	200	1
73	195	1	4 100 00			92	197	1	84	199	1	08	199	1	10	200	1
74	195	1				93	197	1	4 106 05	199	1	09	199	1	11	200	1
75	195	1	4 100 07	196	1	99	197	1	06	199	1	85	199	1	12	200	1
76	195	1	08	196	1	4 102 00	197	1	08	199	1	86	199	1	13	200	1
77	195	1	09	196	1	01	197	1	11	199	1	87	199	1	19	200	1
78	195	1	10	196	1	02	197	1	12	199	1	88	199	1	20	200	1
79	195	1	11	196	1	03	197	1	25	199	1	89	199	1	21	200	1
80	195	1	12	196	1	04	197	1	26	199	1	90	199	1	22	200	1
81	195	1	13	196	1	12	197	1	29	199	1	91	199	1	23	200	1
82	195	1	14	196	1	13	197	1	36	199	1	92	199	1	29	200	1
83	195	1	15	196	1	14	197	1	38	199	1	4 112 04	199	1	30	200	1
84	195	1	20	196	1	15	197	1	39	199	1	05	199	1	31	200	1
85	195	1	21	196	1	16	197	1	40	199	1	06	199	1	32	200	1
86	195	1	22	196	1	17	197	1	42	199	1	07	199	1	33	200	1
87	195	1				18	197	1	43	199	1	08	199	1	39	200	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	
47	200	1	42	200	1	17	219	1	34	203	1	28	138	1	26	139	1	
52	200	1	43	200	1	18	219	1	35	203	1	29	138	1	28	139	1	
59	200	1	44	200	1	19	219	1	40	203	1	30	138	1	29	139	1	
60	200	1	45	200	1	21	219	1	41	203	1	31	138	1	30	139	1	
61	200	1	46	200	1	24	219	1	50	234	1	32	138	1	31	139	1	
62	200	1	47	200	1	33	219	1	51	234	1	33	138	1	32	139	1	
64	200	1	48	200	1	36	219	1	52	234	10	34	138	1	33	139	1	
65	200	1	49	200	1	44	219	1	4 130	90	233	36	138	1	34	139	1	
66	200	1	4 119	51	200	45	219	1	91	233	1	38	138	1	36	139	1	
67	200	1	52	200	1	47	219	1	92	233	1	39	138	1	38	139	1	
74	200	1	53	200	1	48	219	1	93	233	1	40	138	1	39	139	1	
75	200	1	4 120	20	231	49	219	1	95	233	1	41	138	1	40	139	1	
76	200	1	21	231	1	50	219	1	96	233	1	42	138	1	41	139	1	
77	200	1	22	231	1	51	219	1	97	233	1	43	138	1	42	139	1	
79	200	1	4 122	20	217	53	219	1	98	233	1	44	138	1	43	139	1	
80	200	1	21	217	1	56	219	1	4 131	05	232	46	138	1	46	139	1	
87	200	1	23	217	1	57	219	1	06	232	1	48	138	1	49	139	1	
95	200	1	26	217	1	58	219	1	07	232	1	49	138	1	50	139	1	
96	200	1	27	217	1	59	219	1	08	232	1	50	138	1	51	139	1	
97	200	1	30	217	1	60	219	1	4 149	38	261	51	138	1	52	139	1	
98	200	1	32	217	1	61	219	1	39	261	1	52	138	1	53	139	1	
4 117	07	200	33	217	1	62	219	1	47	261	1	53	138	1	56	139	1	
08	200	1	40	217	1	63	219	1	48	261	1	54	138	1	59	139	1	
09	200	1	41	217	1	4 126	02	222	49	261	1	56	138	1	60	139	1	
10	200	1	42	217	1	23	226	1	4 150 00			58	138	1	61	139	1	
17	200	1	43	217	1	26	226	1	4 159	20	237	59	138	1	62	139	1	
18	200	1	46	217	1	29	226	1	21	237	1	60	138	1	63	139	1	
19	200	1	47	217	1	30	226	1	22	237	1	61	138	1	66	139	1	
20	200	1	50	216	1	31	225	1	29	237	1	62	138	1	69	139	1	
27	200	1	51	216	1	33	225	1	30	237	1	63	138	1	70	139	1	
28	200	1	52	216	1	34	225	1	31	237	1	64	138	1	71	139	1	
29	200	1	53	216	1	41	225	1	32	237	1	66	138	1	72	139	1	
30	200	1	56	216	1	43	225	1	56	237	1	68	138	1	73	139	1	
37	200	1	57	216	1	54	226	1	57	237	1	69	138	1	76	139	1	
38	200	1	70	216	1	56	226	1	58	237	1	70	138	1	79	139	1	
39	200	1	71	216	1	57	226	1	59	237	1	71	138	1	80	139	1	
40	200	1	72	216	1	59	226	1	65	237	1	72	138	1	82	139	1	
42	200	1	73	216	1	4 127	80	226	66	237	1	73	138	1	86	139	1	
43	200	1	76	216	1	90	226	1	67	237	1	74	138	1	89	139	1	
48	200	1	77	216	1	94	226	1	68	237	1	76	138	1	90	139	1	
49	200	1	80	216	1	95	226	1	4 160	80	138	78	138	1	92	139	1	
52	200	1	81	216	1	4 128	12	226	81	138	1	79	138	1	96	139	1	
53	200	1	82	216	1	13	226	1	82	138	1	80	139	1	99	139	1	
56	200	1	83	216	1	23	226	1	83	138	1	81	139	1	4 163	06	139	1
57	200	1	84	216	1	28	226	1	84	138	1	82	139	1	09	139	1	
64	200	1	85	216	1	60	226	1	86	138	1	83	139	1	16	139	1	
65	200	1	86	216	1	61	225	1	88	138	1	84	139	1	19	139	1	
66	200	1	97	217	1	72	225	1	89	138	1	86	139	1	26	139	1	
67	200	1	98	217	1	73	225	1	90	138	1	88	139	1	29	139	1	
68	200	1	99	217	1	4 129	00	203	91	138	1	89	139	1	36	139	1	
74	200	1	4 123	00	217	01	203	1	92	138	1	90	139	1	39	139	1	
75	200	1	01	217	1	02	203	1	93	138	1	91	139	1	46	139	1	
76	200	1	02	216	1	03	203	1	94	138	1	92	139	1	49	139	1	
77	200	1	03	216	1	04	203	1	96	138	1	93	139	1	56	139	1	
78	200	1	4 124	00	218	08	203	1	98	138	1	94	139	1	59	139	1	
84	200	1	01	218	1	09	203	1	99	138	1	96	139	1	4 164	26	141	1
85	200	1	04	218	1	10	203	1	4 161	00	138	98	139	1	36	141	1	
86	200	1	05	218	1	11	203	1	01	138	1	99	139	1	46	141	1	
87	200	1	08	218	1	12	203	1	02	138	1	4 162	00	139	56	141	1	
88	200	1	10	218	1	13	203	1	03	138	1	01	139	1	66	141	1	
94	200	1	11	218	1	14	203	1	04	138	1	02	139	1	76	141	1	
95	200	1	12	218	1	15	203	1	06	138	1	03	139	1	86	141	1	
96	200	1	14	218	1	16	203	1	08	138	1	04	139	1	96	141	1	
97	200	1	16	218	1	18	203	1	09	138	1	06	139	1	4 165	06	141	1
98	200	1	20	218	1	19	203	1	10	138	1	08	139	1	16	141	1	
4 118	03	200	29	220	1	20	203	1	11	138	1	09	139	1	26	141	1	
04	200	1	29	220	1	21	203	1	12	138	1	10	139	1	46	141	1	
05	200	1	30	220	1	22	203	1	13	138	1	11	139	1	56	141	1	
06	200	1	31	220	1	23	203	1	14	138	1	12	139	1	66	141	1	
07	200	1	33	220	1	24	203	1	16	138	1	13	139	1	76	141	1	
08	200	1	34	220	1	25	203	1	18	138	1	14	139	1	86	141	1	
09	200	1	36	220	1	26	203	1	19	138	1	16	139	1	91	140	1	
14	200	1	37	220	1	27	203	1	20	138	1	18	139	1	92	140	1	
15	200	1	39	220	1	28	203	1	21	138	1	19	139	1	93	140	1	
16	200	1	4 125	03	219	29	203	1	22	138	1	20	139	1	94	140	1	
17	200	1	09	219	1	30	203	1	23	138	1	21	139	1	95	140	1	
18	200	1	14	219	1	31	203	1	24	138	1	22	139	1	96	140	1	
19	200	1	15	219	1	32	203	1	26	138	1	23	139	1	97	140	1	
21	200	1	16	219	1	33	203	1				24	139	1	98	140	1	

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	
4 166	40	140	1	73	140	1	94	142	1	60	144	1	42	126	1	74	127	1
41	140	1	74	140	1	95	142	1	61	144	1	43	126	1	75	127	1	
42	140	1	75	140	1	96	142	1	64	144	1	44	126	1	76	127	1	
43	140	1	80	141	1	97	142	1	66	144	1	45	126	1	77	127	1	
44	140	1	81	141	1	98	142	1	69	144	1	46	126	1	79	127	1	
45	140	1	82	141	1	4 169	00	143	1	70	144	1	47	126	1	80	127	1
46	140	1	83	141	1	02	143	1	71	144	1	48	126	1	81	127	1	
47	140	1	84	141	1	04	143	1	74	144	1	49	126	1	4 191	33	188	1
48	140	1	86	141	1	06	143	1	76	144	1	50	126	1	34	188	1	
49	140	1	87	141	1	08	143	1	79	144	1	51	126	1	35	188	1	
50	140	1	88	141	1	09	143	1	80	144	1	52	126	1	36	188	1	
51	140	1	89	141	1	20	143	1	81	144	1	53	126	1	37	188	1	
52	140	1	90	141	1	21	143	1	82	144	1	54	126	1	38	188	1	
53	140	1	91	141	1	22	143	1	83	144	1	55	126	1	39	188	1	
54	140	1	92	141	1	23	143	1	84	144	1	60	126	1	40	188	1	
55	140	1	93	141	1	24	143	1	85	144	1	61	126	1	41	188	1	
56	140	1	94	141	1	26	143	1	86	144	1	62	126	1	42	188	1	
57	140	1	95	141	1	28	143	1	87	144	1	63	126	1	55	188	1	
60	140	1	4 168	00	143	1	29	143	1	88	144	1	64	126	1	56	188	1
61	140	1	01	143	1	30	143	1	89	144	1	65	126	1	57	188	1	
62	140	1	02	143	1	31	143	1	90	144	1	66	126	1	58	188	1	
63	140	1	03	143	1	32	143	1	91	144	1	67	126	1	59	188	1	
64	140	1	04	143	1	33	143	1	92	144	1	68	126	1	60	188	1	
65	140	1	06	143	1	34	143	1	93	144	1	70	126	1	61	188	1	
66	140	1	09	143	1	36	143	1	4 171	40	144	1	71	126	1	62	188	1
67	140	1	10	143	1	38	143	1	41	144	1	72	126	1	63	188	1	
68	140	1	11	143	1	39	143	1	44	144	1	73	126	1	64	188	1	
69	140	1	12	143	1	40	143	1	46	144	1	74	126	1	66	188	1	
70	140	1	13	143	1	41	143	1	49	144	1	75	126	1	67	188	1	
71	140	1	14	143	1	42	143	1	50	144	1	76	126	1	68	188	1	
72	140	1	16	143	1	43	143	1	51	144	1	77	126	1	69	188	1	
73	140	1	19	143	1	44	143	1	52	144	1	78	126	1	70	188	1	
74	140	1	20	143	1	46	143	1	53	144	1	79	126	1	71	188	1	
75	140	1	21	143	1	48	143	1	54	144	1	4 174	00	127	1	72	188	1
76	140	1	22	143	1	49	143	1	55	144	1	01	127	1	73	188	1	
77	140	1	23	143	1	50	143	1	56	144	1	02	127	1	74	188	1	
83	140	1	24	143	1	51	143	1	57	144	1	03	127	1	75	188	1	
84	140	1	26	143	1	52	143	1	58	144	1	04	127	1	99	188	1	
85	140	1	29	143	1	53	143	1	59	144	1	05	127	1	4 192	00	188	1
86	140	1	40	142	1	56	143	1	60	144	1	06	127	1	01	188	1	
87	140	1	41	142	1	59	143	1	70	144	1	07	127	1	02	188	1	
88	140	1	42	142	1	60	143	1	71	144	1	08	127	1	03	188	1	
89	140	1	43	142	1	62	143	1	74	144	1	10	127	1	04	188	1	
90	140	1	44	142	1	66	143	1	76	144	1	11	127	1	05	188	1	
4 167	03	140	1	45	142	1	69	143	1	79	144	1	12	127	1	06	188	1
04	140	1	46	142	1	76	143	1	4 173	00	126	1	13	127	1	07	188	1
05	140	1	47	142	1	79	143	1	01	126	1	20	127	1	08	188	1	
06	140	1	49	142	1	86	143	1	02	126	1	21	127	1	21	188	1	
07	140	1	50	142	1	89	143	1	03	126	1	22	127	1	22	188	1	
08	140	1	51	142	1	4 170	00	144	1	04	126	1	23	127	1	23	188	1
09	140	1	52	142	1	01	144	1	05	126	1	30	127	1	24	188	1	
10	140	1	53	142	1	04	144	1	06	126	1	31	127	1	25	188	1	
23	140	1	54	142	1	06	144	1	07	126	1	32	127	1	26	188	1	
24	140	1	55	142	1	09	144	1	08	126	1	33	127	1	27	188	1	
25	140	1	56	142	1	10	144	1	09	126	1	40	127	1	28	188	1	
26	140	1	57	142	1	11	144	1	10	126	1	41	127	1	29	188	1	
27	140	1	58	142	1	14	144	1	11	126	1	42	127	1	30	188	1	
28	140	1	59	142	1	16	144	1	12	126	1	43	127	1	32	188	1	
29	140	1	70	142	1	19	144	1	13	126	1	48	127	1	33	188	1	
30	140	1	71	142	1	20	144	1	14	126	1	49	127	1	34	188	1	
31	140	1	72	142	1	21	144	1	15	126	1	50	127	1	35	188	1	
43	140	1	73	142	1	24	144	1	20	126	1	51	127	1	36	188	1	
44	140	1	74	142	1	26	144	1	21	126	1	52	127	1	37	188	1	
45	140	1	75	142	1	29	144	1	22	126	1	53	127	1	38	188	1	
46	140	1	76	142	1	30	144	1	23	126	1	54	127	1	39	188	1	
47	140	1	77	142	1	31	144	1	24	126	1	55	127	1	40	188	1	
48	140	1	79	142	1	34	144	1	25	126	1	56	127	1	41	188	1	
49	140	1	80	142	1	36	144	1	26	126	1	57	127	1				
50	140	1	82	142	1	39	144	1	27	126	1	58	127	1				
51	140	1	83	142	1	40	144	1	28	126	1	59	127	1				
60	140	1	84	142	1	41	144	1	29	126	1	60	127	1				
61	140	1	85	142	1	44	144	1	30	126	1	61	127	1	4 200	00	38	1
62	140	1	87	142	1	46	144	1	31	126	1	62	127	1	01	38	1	
63	140	1	88	142	1	49	144	1	32	126	1	63	127	1	02	38	1	
64	140	1	89	142	1	50	144	1	33	126	1	64	127	1	03	38	1	
65	140	1	90	142	1	51	144	1	34	126	1	65	127	1	04	38	1	
70	140	1	91	142	1	54	144	1	35	126	1	71	127	1	05	38	1	
71	140	1	92	142	1	56	144	1	40	126	1	72	127	1	06	38	1	
72	140	1	93	142	1	59	144	1	41	126	1	73	127	1	07	38	1	

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
10	38	1	37	38	1	72	41	1	29	40	1	44	43	1	09	46	1
11	38	1	50	38	1	75	41	1	35	41	1	45	39	1	14	46	1
12	38	1	51	38	1	77	41	1	37	41	1	45	43	1	15	46	1
13	38	1	52	38	1	79	41	1	38	41	1	46	39	1	16	46	1
14	38	1	53	38	1	82	41	1	39	41	1	46	43	1	17	46	1
15	38	1	54	38	1	85	41	1	45	41	1	47	39	1	18	46	1
16	38	1	55	38	1	87	41	1	47	41	1	47	43	1	19	46	1
17	38	1	56	38	1	89	41	1	48	41	1	48	39	1	20	46	1
30	38	1	57	38	1	4 204 02	42	1	49	41	1	48	43	1	21	46	1
31	38	1	97	59	1	05	42	1	55	41	1	49	45	1	22	46	1
32	38	1	98	59	1	07	42	1	57	41	1	50	39	1	23	46	1
33	38	1	99	59	1	09	42	1	58	41	1	51	39	1	28	46	1
34	38	1	4 202 05	40	1	12	42	1	59	41	1	52	44	1	29	46	1
35	38	1	07	40	1	15	42	1	65	42	1	53	44	1	30	46	1
36	38	1	08	40	1	17	42	1	67	42	1	54	39	1	31	46	1
37	38	1	09	40	1	19	42	1	68	42	1	55	39	1	32	46	1
40	38	1	15	40	1	22	42	1	69	42	1	56	44	1	33	46	1
41	38	1	17	40	1	25	42	1	75	42	1	57	44	1	34	46	1
42	38	1	18	40	1	27	42	1	77	42	1	58	45	1	35	46	1
43	38	1	19	40	1	29	42	1	78	42	1	59	45	1	36	46	1
44	38	1	25	40	1	32	42	1	79	42	1	60	45	1	37	46	1
45	38	1	27	40	1	35	42	1	85	42	1	61	45	1	42	46	1
46	38	1	28	40	1	37	42	1	87	42	1	62	45	1	43	46	1
47	38	1	29	40	1	39	42	1	88	42	1	63	45	1	44	46	1
50	38	1	35	40	1	42	42	1	89	42	1	64	45	1	45	46	1
51	38	1	37	40	1	45	42	1	92	43	1	65	45	1	46	46	1
52	38	1	38	40	1	47	42	1	95	43	1	66	45	1	47	46	1
53	38	1	39	40	1	49	42	1	97	43	1	67	45	1	48	46	1
54	38	1	45	40	1	52	42	1	99	43	1	68	39	1	49	46	1
55	38	1	47	40	1	55	42	1	4 207 02	43	1	68	343	1	50	46	1
56	38	1	48	40	1	57	42	1	05	43	1	68	358	1	51	46	1
57	38	1	49	40	1	59	42	1	07	43	1	68	374	1	56	47	1
70	38	1	55	40	1	62	42	1	09	43	1	68	381	1	57	47	1
71	38	1	57	40	1	65	42	1	4 210 00	45	1	69	44	1	58	47	1
72	38	1	58	40	1	67	42	1	01	45	1	69	343	1	59	47	1
73	38	1	59	40	1	69	42	1	02	45	1	69	358	1	60	47	1
74	38	1	65	40	1	72	42	1	03	45	1	69	381	1	61	47	1
75	38	1	67	40	1	75	42	1	04	45	1	69	393	1	62	47	1
76	38	1	68	40	1	77	42	1	05	45	1	69	405	1	63	47	1
77	38	1	69	40	1	79	42	1	06	45	1	70	39	1	64	47	1
80	38	1	75	40	1	82	42	1	07	45	1	70	44	1	65	47	1
81	38	1	77	40	1	85	42	1	08	45	1	71	39	1	66	47	1
82	38	1	78	40	1	87	42	1	09	45	1	71	343	1	67	47	1
83	38	1	79	40	1	89	42	1	10	45	1	71	358	1	68	47	1
84	38	1	85	40	1	4 205 02	43	1	11	45	1	71	374	1	69	47	1
85	38	1	87	40	1	05	43	1	11	57	1	71	381	1	70	47	1
86	38	1	88	40	1	07	43	1	12	45	1	72	44	1	71	47	1
87	38	1	89	40	1	09	43	1	13	45	1	72	343	1	72	47	1
90	38	1	98	59	1	12	43	1	14	45	1	72	358	1	73	47	1
91	38	1	99	59	1	15	43	1	15	45	1	72	381	1	74	47	1
92	38	1	4 203 00	59	1	17	43	1	16	45	1	72	393	1	75	47	1
93	38	1	02	41	1	19	43	1	17	45	1	72	405	1	76	47	1
94	38	1	05	41	1	22	43	1	18	45	1	73	39	1	77	47	1
95	38	1	07	41	1	25	43	1	19	45	1	73	343	1	78	47	1
96	38	1	09	41	1	27	43	1	20	45	1	73	358	1	79	47	1
97	38	1	12	41	1	29	43	1	21	45	1	73	374	1	80	47	1
4 201 10	38	1	15	41	1	32	43	1	22	45	1	73	381	1	81	47	1
11	38	1	17	41	1	35	43	1	23	45	1	74	44	1	82	47	1
12	38	1	19	41	1	37	43	1	24	45	1	74	343	1	83	47	1
13	38	1	22	41	1	39	43	1	25	45	1	74	358	1	84	47	1
14	38	1	25	41	1	42	43	1	26	39	1	74	381	1	85	47	1
15	38	1	27	41	1	45	43	1	27	39	1	74	393	1	86	47	1
16	38	1	29	41	1	47	43	1	28	39	1	74	405	1	87	47	1
17	38	1	32	41	1	49	43	1	29	39	1	75	57	1	88	47	1
20	38	1	35	41	1	52	43	1	30	44	1	75	261	1	89	47	1
21	38	1	37	41	1	55	43	1	31	44	1	76	39	1	90	47	1
22	38	1	39	41	1	57	43	1	32	39	1	78	57	1	91	47	1
23	38	1	42	41	1	59	43	1	33	39	1	83	57	1	92	47	1
24	38	1	45	41	1	4 206 05	40	1	34	44	1	95	45	1	93	47	1
25	38	1	47	41	1	07	40	1	35	44	1	98	45	1	94	47	1
26	38	1	49	41	1	08	40	1	36	39	1	4 220 00	46	1	95	47	1
27	38	1	52	41	1	09	40	1	37	39	1	01	46	1	96	47	1
30	38	1	55	41	1	15	40	1	38	44	1	02	46	1	97	47	1
31	38	1	57	41	1	17	40	1	39	44	1	03	46	1	98	47	1
32	38	1	59	41	1	18	40	1	40	39	1	04	46	1	99	47	1
33	38	1	62	41	1	19	40	1	41	39	1	05	46	1	4 221 00	47	1
34	38	1	65	41	1	25	40	1	42	43	1	06	46	1	01	47	1
35	38	1	67	41	1	27	40	1	43	43	1	07	46	1	02	47	1
36	38	1	69	41	1	28	40	1	44	39	1	08	46	1	03	47	1

Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.	Obj. č.	Str.	Bal.
04	47	1	83	48	1	69	52	1	74	53	1	74	54	1	61	52	1
05	47	1	84	48	1	70	52	1	75	53	1	75	54	1	63	52	1
06	47	1	85	48	1	71	52	1	77	53	1	76	54	1	64	52	1
07	47	1	86	48	1	75	52	1	78	53	1	77	54	1	65	52	1
08	47	1	87	48	1	76	52	1	79	53	1	79	54	1	66	52	1
09	47	1	88	48	1	77	52	1	80	53	1	80	54	1	67	52	1
10	47	1	89	48	1	78	52	1	81	53	1	81	54	1	69	52	1
11	47	1	90	48	1	80	52	1	83	53	1	82	54	1	70	52	1
12	47	1	91	48	1	81	52	1	84	53	1	85	54	1	71	52	1
13	47	1	92	48	1	82	52	1	85	53	1	86	54	1	72	52	1
14	47	1	93	48	1	83	52	1	86	53	1	87	54	1	73	52	1
15	47	1	94	48	1	87	52	1	89	53	1	88	54	1	75	52	1
16	47	1	95	48	1	88	52	1	90	53	1	90	59	1	76	52	1
17	47	1	96	48	1	89	52	1	91	53	1	91	59	1	77	52	1
18	47	1	97	48	1	90	52	1	92	53	1	92	59	1	78	52	1
19	47	1	98	48	1	92	52	1	95	54	1	93	59	1	81	52	1
20	47	1	99	48	1	93	52	1	96	54	1	94	59	1	82	52	1
21	47	1	4 222 00	48	1	94	52	1	97	54	1	95	59	1	83	52	1
22	47	1	01	48	1	95	52	1	98	54	1	96	59	1	84	52	1
23	47	1	02	48	1	99	53	1	99	54	1	97	59	1	86	55	1
24	47	1	03	48	1	4 223 00	53	1	4 224 01	54	1	98	46	1	87	55	1
25	47	1	04	48	1	01	53	1	02	54	1	99	46	1	88	55	1
26	47	1	05	48	1	02	53	1	03	54	1	4 225 00	46	1	89	55	1
27	47	1	06	48	1	03	53	1	04	54	1	01	46	1	90	56	1
28	47	1	07	48	1	05	53	1	05	54	1	02	46	1	91	56	1
29	47	1	08	48	1	06	53	1	07	54	1	03	46	1	92	56	1
30	47	1	09	48	1	07	53	1	08	54	1	04	46	1	93	55	1
31	47	1	10	48	1	08	53	1	09	54	1	05	46	1	94	55	1
32	47	1	11	48	1	09	53	1	10	54	1	06	46	1	4 226 23	57	1
33	47	1	12	48	1	11	53	1	11	54	1	07	46	1	80	26	1
34	47	1	13	48	1	12	53	1	13	54	1	08	46	1	82	26	1
35	47	1	14	48	1	13	53	1	14	54	1	09	46	1	83	26	1
36	48	1	15	48	1	14	53	1	15	54	1	10	46	1	86	26	1
37	48	1	16	59	1	15	53	1	16	54	1	11	46	1	87	26	1
38	48	1	17	59	1	17	53	1	17	54	1	12	46	1	88	26	1
39	48	1	18	59	1	18	53	1	19	54	1	13	46	1	89	26	1
40	48	1	19	59	1	19	53	1	20	54	1	14	46	1	90	26	1
41	48	1	20	49	1	20	53	1	21	54	1	15	46	1	91	26	1
42	48	1	21	49	1	21	53	1	22	54	1	16	46	1	92	26	1
43	48	1	22	49	1	23	53	1	23	54	1	17	46	1	4 228 00	45	1
44	48	1	23	49	1	24	53	1	25	54	1	18	46	1	01	45	1
45	48	1	24	49	1	25	53	1	26	54	1	19	46	1	02	45	1
46	48	1	25	49	1	26	53	1	27	54	1	20	46	1	03	45	1
47	48	1	26	49	1	27	53	1	28	54	1	21	46	1			
48	48	1	27	49	1	29	53	1	29	54	1	22	46	1			
49	48	1	28	49	1	30	53	1	31	54	1	23	46	1			
50	48	1	29	49	1	31	53	1	32	54	1	24	46	1	4 311 00	96	1
51	48	1	30	49	1	32	53	1	33	54	1	25	46	1	01	96	1
52	48	1	30	55	1	33	53	1	34	54	1	26	46	1	02	96	1
53	48	1	31	49	1	35	53	1	37	54	1	27	46	1	03	96	1
54	48	1	32	49	1	36	53	1	38	54	1	28	46	1	04	96	1
55	48	1	33	49	1	37	53	1	39	54	1	29	46	1	05	96	1
56	48	1	34	50	1	38	53	1	40	54	1	30	46	1	06	96	1
57	48	1	35	50	1	41	53	1	43	54	1	31	46	1	07	96	1
58	48	1	38	49	1	42	53	1	44	54	1	32	46	1	08	96	1
59	48	1	39	57	1	44	53	1	45	54	1	33	46	1	09	96	1
60	48	1	40	57	1	47	53	1	46	54	1	34	46	1	10	96	1
61	48	1	41	57	1	48	53	1	47	54	1	35	46	1	11	96	1
62	48	1	42	57	1	49	53	1	49	54	1	36	46	1	12	96	1
63	48	1	43	57	1	50	53	1	50	54	1	37	46	1	13	96	1
64	48	1	44	57	1	51	53	1	51	54	1	39	52	1	20	96	1
65	48	1	45	57	1	53	53	1	52	54	1	40	52	1	21	96	1
66	48	1	46	57	1	54	53	1	53	54	1	41	52	1	22	96	1
67	48	1	47	57	1	55	53	1	55	54	1	42	52	1	23	96	1
68	48	1	48	57	1	56	53	1	56	54	1	43	52	1	24	96	1
69	48	1	49	57	1	57	53	1	57	54	1	45	52	1	25	96	1
70	48	1	51	52	1	59	53	1	58	54	1	46	52	1	26	96	1
71	48	1	52	52	1	60	53	1	59	54	1	47	52	1	27	96	1
72	48	1	53	52	1	61	53	1	61	54	1	48	52	1	28	96	1
73	48	1	54	52	1	62	53	1	62	54	1	49	52	1	29	96	1
74	48	1	56	52	1	63	53	1	63	54	1	51	52	1	30	96	1
75	48	1	57	52	1	65	53	1	64	54	1	52	52	1	31	96	1
76	48	1	58	52	1	66	53	1	65	54	1	53	52	1	32	96	1
77	48	1	59	52	1	67	53	1	67	54	1	54	52	1	33	96	1
78	48	1	63	52	1	68	53	1	68	54	1	55	52	1	40	97	1
79	48	1	64	52	1	69	53	1	69	54	1	57	52	1	41	97	20
80	48	1	65	52	1	71	53	1	70	54	1	58	52	1	42	97	10
81	48	1	66	52	1	72	53	1	71	54	1	59	52	1	43	97	5
82	48	1	68	52	1	73	53	1	73	54	1	60	52	1	44	97	2

poznámky



VÍCE NA

- @ www.legrand.cz
-  www.youtube.com/+legrandcz
-  www.facebook.com/legrandcz
-  [www.linkedin.com/company/legrand-česká-republika](http://www.linkedin.com/company/legrand-ceska-republika)
-  www.instagram.com/legrandcz



Legrand s.r.o.

Meteor Centre Office Park
Sokolovská 100/94
186 00 Praha 8
Česká republika

Tel.: 246 007 668
Fax: 246 007 669
E-mail: kancelar@legrandcs.cz

Technická podpora

Tel.: 246 007 607
E-mail: technicka.podpora@legrandcs.cz