

DPX™ 160

výkonové ističe do 160 A, príslušenstvo



251 33



251 33 + 260 21



263 15



262 11



Technické charakteristiky (str. 215)
Rozmery (str. 214)

V súlade s normou STN EN 60947-2.

Dodávané so:

- spúšťou

- svorkami na priame pripojenie pásoviny alebo káblových ôk (pozri tabuľku).

Pomocné kontakty a vypínacie spúšte sa montujú priamo pod kryt do tela prístroja.

Plombovatelné nastavenie.

Možnosť montáže na DIN lištu.

Bal.	Obj. č.		Pevné vyhotovenie	
			Tepelná spúšť nastaviteľná od 0,64 do 1 In. Magnetická spúšť pevne nastavená na 10 Ir. DPX 160 – 25 kA Vypínacia schopnosť Icu: 25 kA (400 V~). Nastaviteľné Ir. In 63 A 100 A 160 A DPX 160 – 50 kA Vypínacia schopnosť Icu: 50 kA (400 V~). Nastaviteľné Ir. In 63 A 100 A 160 A	
	3P	4P		
1	251 23	251 31		
1	251 24	251 32		
1	251 25	251 33		
	3P	4P		
1	251 63	251 71		
1	251 64	251 72		
1	251 65	251 73		

Bal.	Obj. č.		Modul prúdového chrániča	
			Pripojenie k DPX / DPX-I 160. Prevádzkové napätie 230–500 V~. Nastavenie menovitého rozdielového prúdu: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A Nastavenie časového oneskorenia: 0 – 0,3 – 1 – 3 s Vybavený: Testovacím tlačidlom a kontaktom na diaľkovú signalizáciu poruchového stavu.	
	3P	4P		
1	260 20	260 21		
1		260 22		

Bočná montáž

Spodná montáž

Bal.	Obj. č.		Vyberateľné vyhotovenie	
	3P	4P	Na prerobenie ističa na vyberateľnú verziu je potrebné na istič namontovať prepínacie kontakty a doplniť základňu. Prepínacie kontakty Sada kontaktov na prepínanie Základne Na základňu sa pripája prístroj DPX vybavený prepínacími kontaktami. Pre samostatné DPX. Na predný prívod Základňa so zadnými prívodmi Pre DPX s modulom prúdového chrániča montážou zospodu. Základňa s prednými prívodmi Základňa so zadnými prívodmi Konektor Umožňuje automatické odpojenie pomocných kontaktov a vypínacích spúští pri vysunutí ističa. Konektor na pomocné kontakty (8 kontaktov)	
1	263 18	263 19		
1	263 12	263 14		
1	263 13	263 15		
1		263 16		
1		263 17		
1				
		263 99		
1		262 11		
1		262 13		
1		262 77		
1		262 78		
1		262 94		
1		262 25		

Otočné ovládanie

Priamo na prístroji DPX

Štandardné (šedej farby)

Núdzové (červenej a žltej farby)

Na dvere rozvádzača IP 55

Obsahuje: hriadeľ, doplnky na pripevnenie, samolepiacu šablónu na naznačenie úchytných otvorov, poistku dverí.

Štandardné (šedej farby)

Núdzové (červenej a žltej farby)

Uzamykanie ovládania

Na dverách rozvádzača - typ Ronis

Priamo na prístroji - typ Eurolocks

Výber krytov prístrojov a príslušenstva k rozvádzačom

XL³ 400 (str. 340)

XL³ 800 (str. 350)

XL³ 4000 (str. 360)

DPX™ 160

príslušenstvo



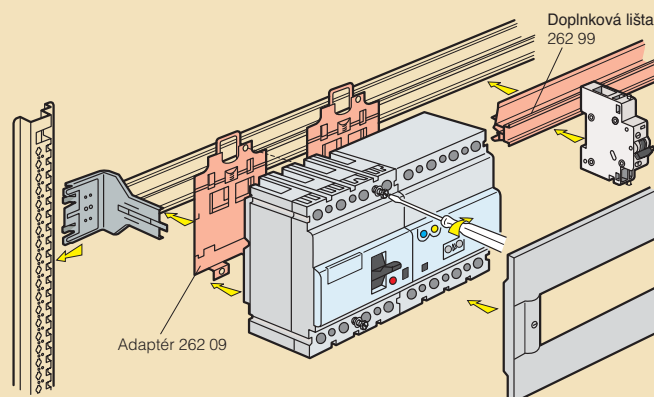
262 99

Bal.	Obj. č.	Montáž na DIN lištu
1	262 09	Adaptér na montáž na DIN lištu Na upevnenie DPX 160 s alebo bez modulu prúdového chrániča.
1	262 99	Dištančná lišta Používa sa pri požiadavke montovať výkonové ističe DPX (pomocou montážnych adaptérov) a modulárne prístroje na 1 DIN lištu vedľa seba; vyrovnáva výškový rozdiel medzi prístrojmi DPX a DX
1	262 07	Montážne doplnky Oddelovacie priehradky Sada 3 priehradiek
1	262 15 262 16	Plombovateľné kryty svoriek Sada 2 ks krytov na zakrytovanie horných a dolných prívodov
1	262 00	Doplnok na uzamknutie Uzamknutie páky ističa vo vypnutej polohe
1	262 18	Príslušenstvo pre pripojenie Svorky pre neupravené vodiče Sada 4 svoriek. Pre neupravené vodiče - pevné do 95 mm ² ; - pletené do 70 mm ²
1	262 19	Pre neupravené vodiče (s predĺžením) - pevné do 120 mm ² ; - pletené do 95 mm ²
1	262 17	Predĺžovacie nadstavce Sada 4 ks nadstavcov spolu s oddelovacími priehradkami
1	263 10 263 11	Zadné prívody Sada 6 alebo 8 ks zadných prívodných svoriek
1	048 67	Rozbočovacie svorky 1 ks svorka 160 A, 6 výstupov 25 mm ² , použitie so svorkou obj. č. 262 18

DPX™ 160

Montáž

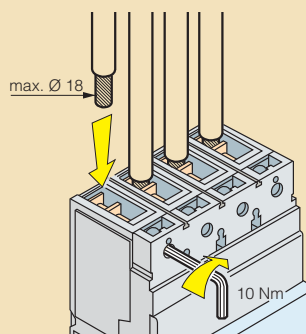
Montáž na DIN lištu s montážnym adaptérom



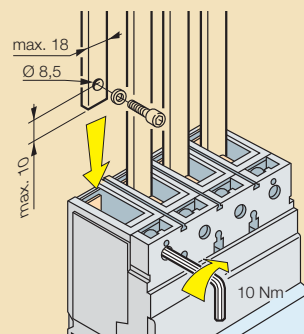
Pripojenie

DPX, predné prívody

Pripojenie vodičmi



Pripojenie prípojnícami

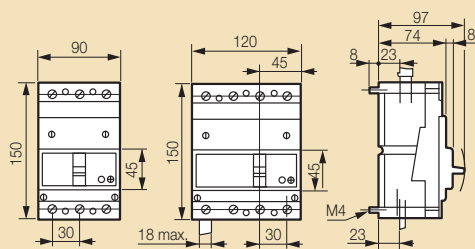


DPX 160 Pripájacie svorky

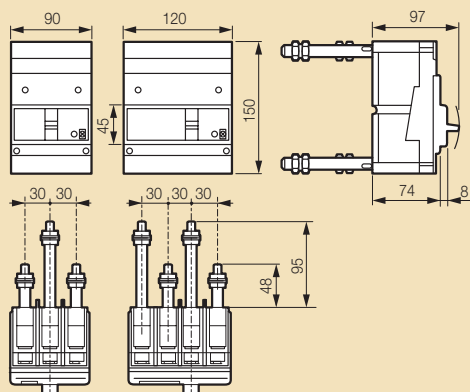
Typ vodiča	Prípojnic	Neupravený vodič		Káblové oko	
		Prierez (mm ²)		štandardný typ	kompaktný typ
Typ svorky	šírka (mm)	pevný	pletený	S - Ø (mm ² - mm)	S - Ø (mm ² - mm)
Priame pripojenie	18			50-6	
262 18 Svorka pre neupravené vodiče	13	95	70		
262 17 Predĺžovacie nadstavce	20			70-10	
262 19 Pre neupravené vodiče s predĺžením		120	95		
048 67 Rozbočovacia pre 6 vodičov		6 x 25	6 x 25		
263 00/01 Zadné prívodné svorky	18			120-8	185-10

■ Rozmery

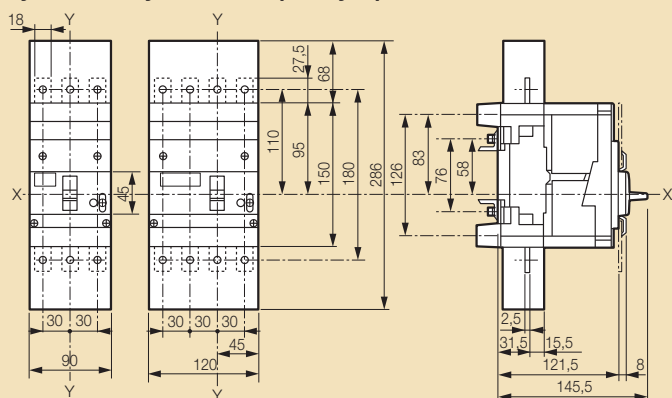
Pevné vyhotovenie s predným prívodom



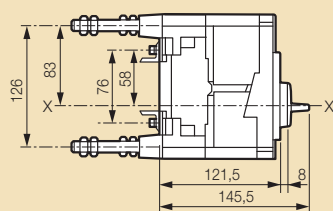
Pevné vyhotovenie so zadným prívodom



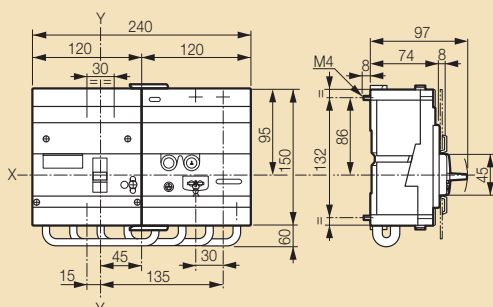
Vyberateľné vyhotovenie s predným prívodom



Vyberateľné vyhotovenie so zadným prívodom

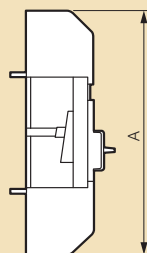


Pevné vyhotovenie s predným prívodom s modulom prúdového chrániča (bočná montáž)⁽¹⁾



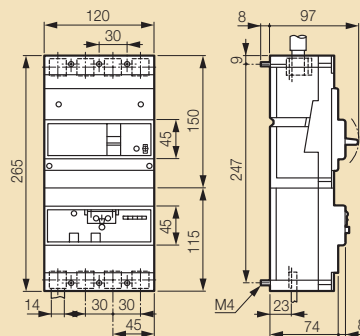
(1) Rozmery modulu prúdového chrániča 3P sú identické s rozmermi modulu prúdového chrániča 4P

Kryty svoriek

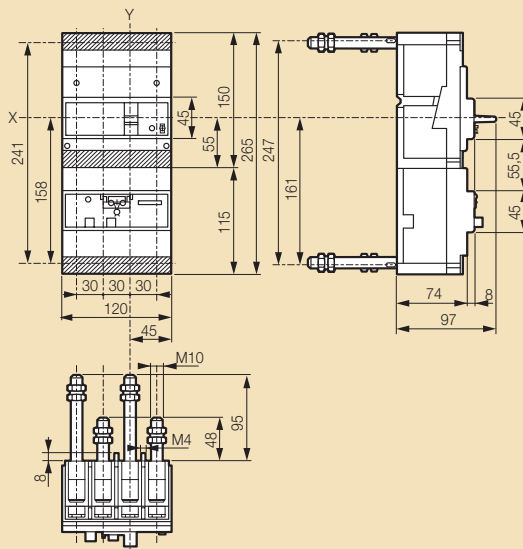


	A
DPX 160	278
DPX 160 + modul prúdového chrániča (spodná montáž)	393

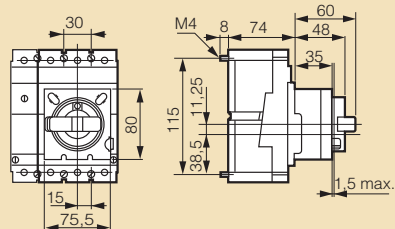
Pevné vyhotovenie s predným prívodom s modulom prúdového chrániča (spodná montáž)



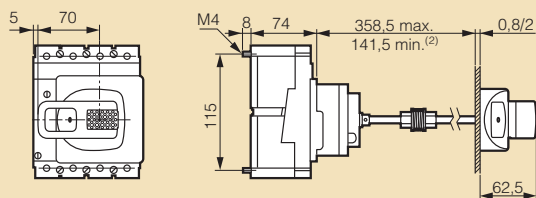
Pevné vyhotovenie so zadným prívodom s modulom prúdového chrániča (spodná montáž)



Otočné ovládanie priamo na prístroji DPX



Otočné ovládanie priamo na dverách

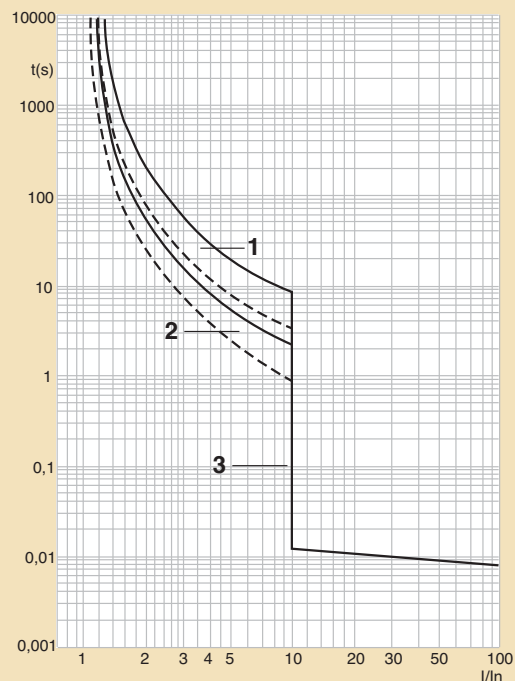


(2) 70 mm bez systému blokovania otvoreniu dverí pri zapnutom ističi

DPX™ 160

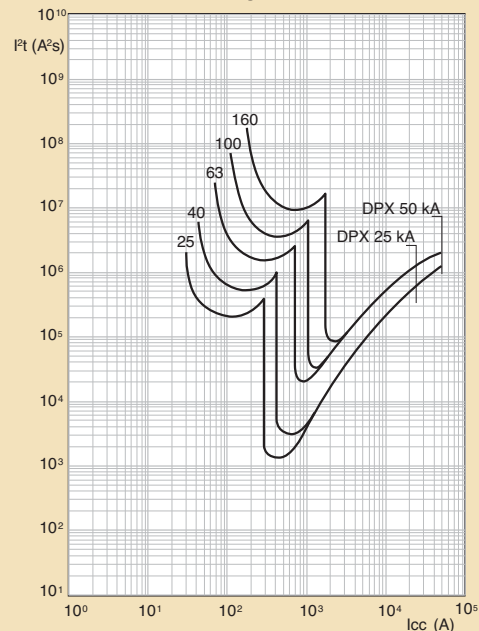
tepelno - magnetická spúšť

Funkčný graf vypinacích charakteristík



prevádzková teplota 40 °C
 I = okamžitá hodnota el. prúdu
 I_r = maximálna hodnota nastavenia intenzity el. prúdu tepelnej spúšte
 ① = zóna tepelnej spúšte za chladu
 ② = zóna tepelnej spúšte za tepla (v činnosti)

Graf charakteristiky I^2t



I_{cc} = menovitý podmienený skratový prúd
 I^2t = dovolené tepelné namáhanie pri skrate (v A²s)

Intenzita menovitého el. prúdu (I_n) prístrojov DPX 160 pri 40 °C

I_n (A)	25	40	63	100	160
Fáza	25	40	63	100	160
N	25	40	63	100	160
N/2	–	–	–	63	100

Pevne nastavený prúd (I_m) magnetickej spúšte

I_n (A)	25	40	63	100	160
Fáza	250	400	630	1000	1600
N	–	–	–	630	1000

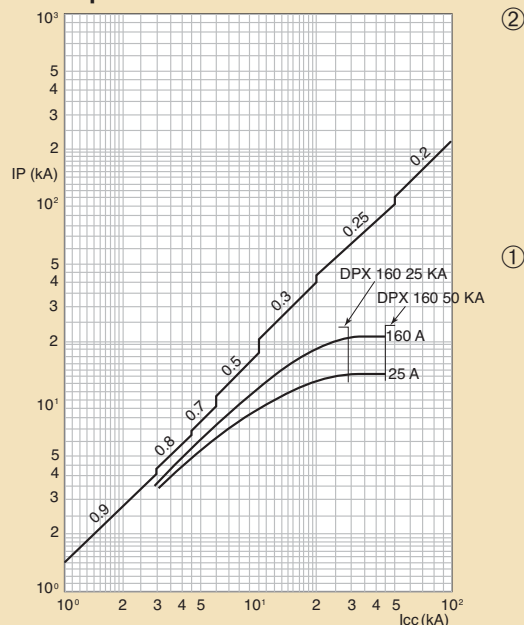
Hodnoty elektrických charakteristík

Max. menovité napätie	500 V~ – 250 V=
Menovitá frekvencia	50/60 Hz
Kategória použitia	A
Nastavenie tepelnej spúšte	$I_r = (0,64 - 1) \times I_n$
Nastavenie magnetickej spúšte	$I_m = 10 \times I_r$

Vypínacia schopnosť (kA) STN EN 60947-2

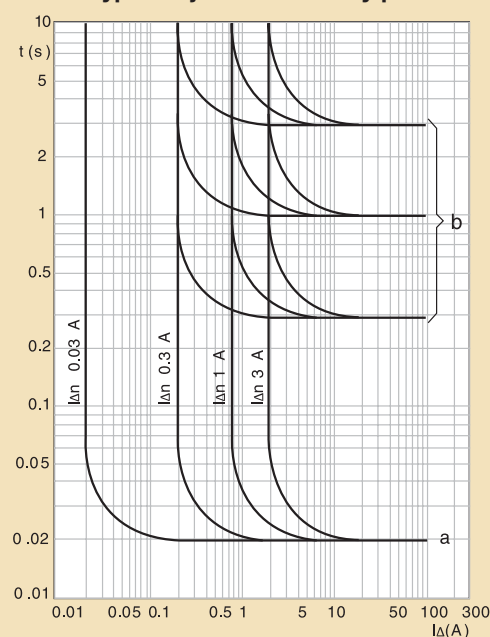
U_e	DPX 160 25 kA		DPX 160 50 kA	
	I_{cu} (kA)	I_{cs} (% I_{cu})	I_{cu} (kA)	I_{cs} (% I_{cu})
400 V~	25	100	50	50
230 V~	40	100	65	50

Graf prúdového obmedzenia



I_{cc} = menovitý podmienený skratový prúd (stredná hodnota v kA)
 I_P = maximálna hodnota špičkového prúdu
 ① = Obmedzená maximálna hodnota skratového prúdu (kA)
 ② = Predpokladaná maximálna hodnota skratového prúdu

Graf vypínacej charakteristiky prúdového chrániča



I_{Δ} = rozdielový pracovný prúd
 $I_{\Delta n}$ = menovitý rozdielový pracovný prúd
 a = okamžité vypnutie
 b = tri možnosti nastavenia času (0,3; 1; 3)

(1) Vypínací prúd pre 50/60 Hz
 Pre jednosmerný prúd hodnoty vynásobte 1,5