



Rozvodnicové a rozváděčové skříně

PŘEHLED PROVEDENÍ

Nástěnné skříně NP



strana D6

Typ	NP
Provedení	oceloplechové
Instalace	nástěnná
Místo použití	vnitřní
Dveře	plné
Krytí	IP66
Stupeň ochrany před vnějšími mechanickými nárazy	IK10
Jmenovité hodnoty použitých přístrojů	max. 1 600 A, AC 230/400 V
Třída ochrany	I
Standardní výbava	montážní panel
Plombování modulových krytů	ano

Parametry po doplnění skříně modulárním systémem	
Celkový počet modulů	

Příslušenství	
<p>Montážní úchyty</p>	pro upevnění skříně na stěnu
<p>Zámky</p>	různé varianty vložek zámků
<p>Příruby</p>	pro uchycení kabelových průchodků
<p>Kabelové průchodky</p>	pro vstup kabelů do skříně
<p>Modulární systém</p>	pro upevnění přístrojů, elektroměrů a zakrytí rozváděče po otevření dveří

POPIS

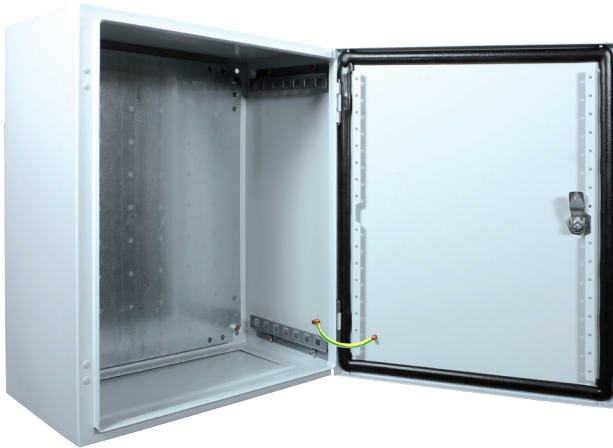
Nástěnné skříně NP

Vysoká tuhost skeletu

- Kvalitní a stejnoměrné sváry (laserové robotizované svařování).
- Tloušťka ocelového plechu až 2 mm.
- Výztuha dveří (od výšky skříně 500 mm).
- Dveře možno otočit levé/pravé.

Vysoké krytí IP66

- Polyuretanové těsnění nanášené kontinuálním litím nevytváří žádný spoj.



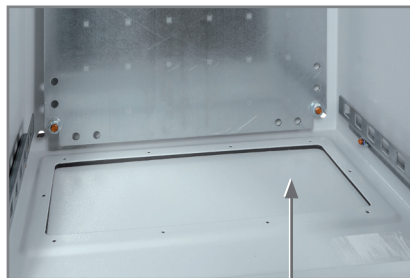
Snadné osazení přístrojů

- Jednoduché rozměření polohy přístrojů, montážní panel s naznačeným rastrem.
- Pro osazení montážního panelu není třeba vybalovat skříně (panel zabalen samostatně).
- Odnímatelný modulární systém (příslušenství).
- Montáž přístrojů na dveře usnadněna perforovanou výztuhou (od výšky skříně 500 mm).
- Snadná montáž kabelů do skříně díky zvětšené odnímatelné přírubě pro kabelové průchodky.

Montážní panel s rastrem



Snadné přivedení kabelů



Zvětšené odnímatelné příruby



Perforované montážní lišty na bocích skříně od hloubky 250 mm

Modulární systém

- Shodný pro skříně zapuštěné RZE-Z-..., nástěnné RZE-N-..., zapuštěné s požární odolností RZE-Z-...-EI30S, nástěnné NP a řadové QA.
- Variabilní modulární systém, který tvoří:
 - modulární lišty
 - držáky modulárních lišt"
 - sada PD-MS-D-NP pro skříně NP
 - sada PD-MS-D-QA pro skříně QA
 - čelní kryty
 - DIN lišty
 - přístrojové lišty
 - elektroměrové vany.
- Modulární systém lze namontovat do skříní v několika hloubkách pro požadované zachování místa před kryty.

Modulární lišty

- Pozinkovaný ocelový plech tloušťky 2 mm.
- Vyšší podélné ohyby pro celkové zpevnění.

Čelní kryty

- S výřezem 45 mm výšky 150 nebo 200 mm.
- Bez výřezu výšky 50 až 600 mm.
- Upevnění na modulární lišty rychlouzávěry.
- Uzavření pootočením o 90°.
- Možnost zaplombování.
- Madlo pro manipulaci s krytem.
- Materiál: plast tloušťky 2,5 mm.
- Dovolí snadno vyříznout otvor např. pro jisticí přístroj v neměřené části elektroměrového rozváděče.

Elektroměrové vany

- Montáž na celou šířku skříně.
- Pro 2 až 5 elektroměrů vedle sebe.
- 1 až 3 řady nad sebou pro fakturační měření (2 ÷ 15).
- 4 řady nad sebou pro informativní měření (20).
- Pozinkovaný plech tloušťky 1 mm.
- Výztuha vany.
- Kabelové průchodky pro přívody elektroměrů i HDO.
- Zadní bezpečnostní dorazy.
- Plombovací místa proti odepnutí vany.

DIN lišty

- Výška 35 mm.
- Hloubka 15 mm.

Přístrojové lišty

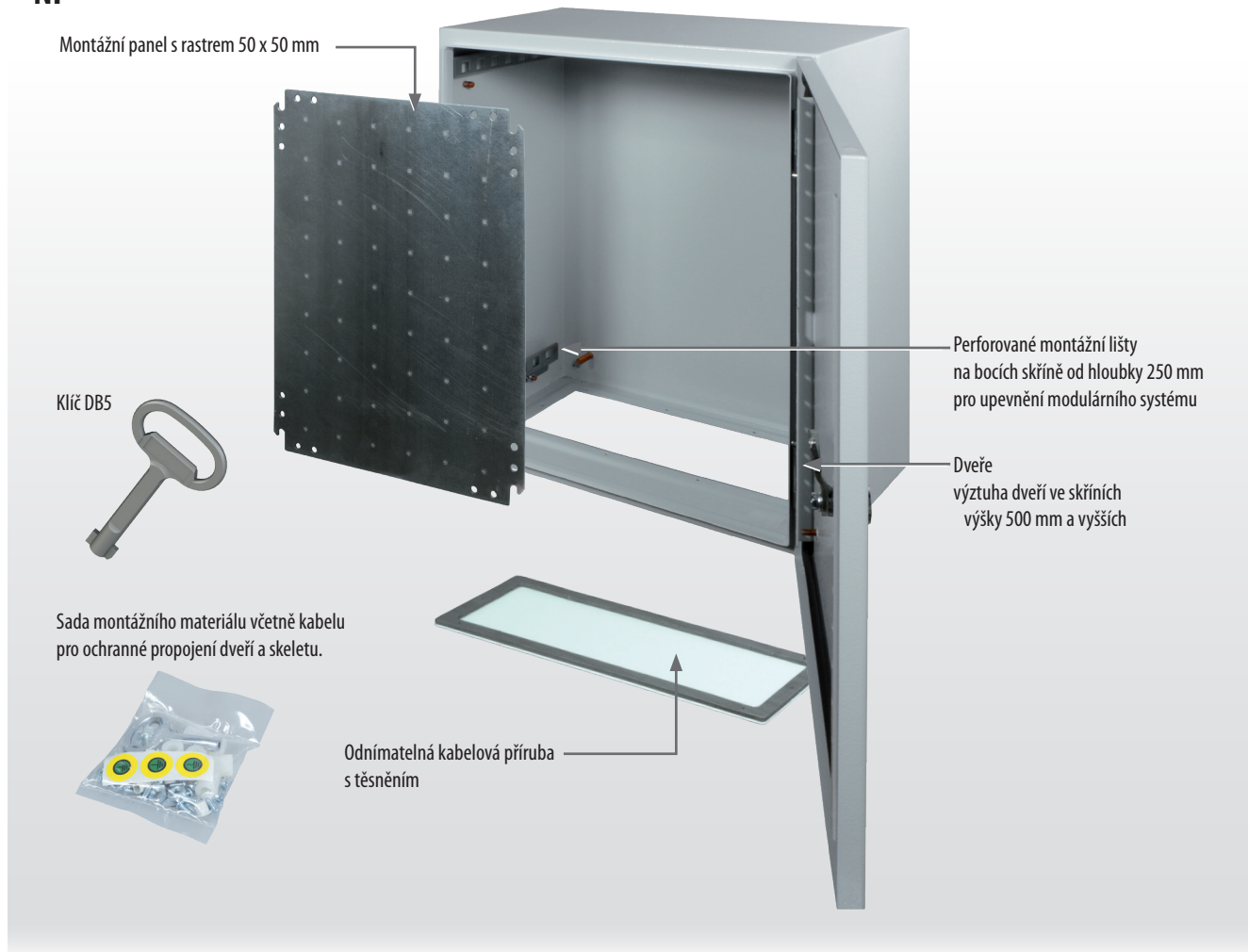
- Výška 50, 100, 130 nebo 200 mm pro:
 - kompaktní přístroje 3VA ... montáž na 1 nebo 2 přístrojové lišty podle výšky přístroje.
 - pojistkové řadové odpínače 3NP1 do 400 A.
 - jiné přístroje s montážní hloubkou od 46 do 120 mm.



ROZVÁDĚČOVÉ SKŘÍŇĚ NP






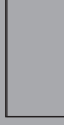

















Obsah balení

NP



Ke specifikaci rozváděčové skříně a příslušenství lze použít Konfigurátor OEZ.

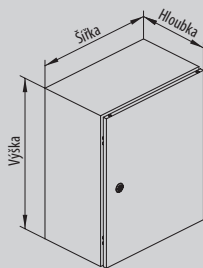
Tabulka výběru skříní

Rozměry skeletu		Výška [mm]								
		 300	 400	 500	 600	 700	 800	 1000	 1200	
Hloubka [mm]	Šířka [mm]									
Bez možnosti modulárního systému	155	 200	NP66-0302015							
		 300		NP66-0403015						
		 400	NP66-0304015							
	210	 300	NP66-0303021	NP66-0403021	NP66-0503021					
		 400	NP66-0304021	NP66-0404021	NP66-0504021	NP66-0604021				
		 500			NP66-0505021		NP66-0705021			
		 600				NP66-0606021				
	Možnost modulárního systému	250	 400			NP66-0504025	NP66-0604025			
			 500				NP66-0605025			
			 600		NP66-0406025		NP66-0606025		NP66-0806025	NP66-1006025
 800						NP66-0608025			NP66-1008025	
300		 500			NP66-0505030		NP66-0705030			
		 600				NP66-0606030		NP66-0806030		NP66-1206030
		 800						NP66-0808030	NP66-1008030	NP66-1208030
		 800						NP66-0808040	NP66-1008040	NP66-1208040

D



NP66-0504025



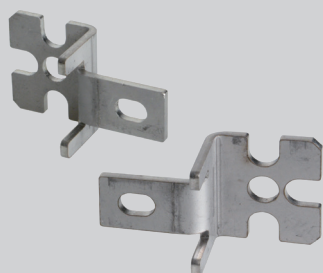
NP66-0504025

Nástěnné skříně

- Oceloplechové skříně jsou určeny pro aplikace v průmyslu pro silové obvody, měření a regulaci nebo automatizaci.
- Dveře pravé, snadno přemontovatelné na levé.
- Tloušťka ocelového plechu dveří 1,5 mm; od výšky skříně 800 mm tloušťka 2 mm.
- Jazyčkové uzávěření DB5, od výšky skříně 1 000 mm tříbodové uzávěření.
- Perforovaná výztuha dveří od výšky skříně 500 mm.
- Úhel otevření dveří 120°.
- Těsnění z expandovaného polyuretanu.
- Perforované montážní lišty na bocích skříně od hloubky 250 mm.
- Montážní panel:
 - s naznačeným rastrem 50 x 50 mm
 - montáž 16 mm od zadní stěny skříně
 - tloušťka 2; 2,5 nebo 3 mm
 - od výšky a šířky skříně 600 mm jsou hrany vyztuženy ohybem
 - žárově pozinkováno.
- Nástěnná montáž:
 - přímo za zadní stěnu
 - pomocí montážních úchytů.

Rozměry skeletu			Typ	Objednací kód	Provedení uzávěření	Maximální počet modulů při použití modulárního systému *)	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
Hloubka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]						
155	200	300	NP66-0302015	OEZ:44035	1xJ	–	4,50	1
	300	400	NP66-0403015	OEZ:44039	1xJ	–	7,60	1
	400	300	NP66-0304015	OEZ:44037	1xJ	–	7,00	1
210	300	300	NP66-0303021	OEZ:44036	1xJ	–	7,00	1
	300	400	NP66-0403021	OEZ:44040	1xJ	–	8,50	1
	500	300	NP66-0503021	OEZ:44043	1xJ	–	9,50	1
	300	400	NP66-0304021	OEZ:44038	1xJ	–	8,50	1
	400	400	NP66-0404021	OEZ:44041	1xJ	–	9,50	1
	500	400	NP66-0504021	OEZ:44044	1xJ	–	12,50	1
250	600	400	NP66-0604021	OEZ:44048	2xJ	–	14,50	1
	500	500	NP66-0505021	OEZ:44046	1xJ	–	14,50	1
	700	500	NP66-0705021	OEZ:44055	2xJ	–	21,50	1
	600	600	NP66-0606021	OEZ:44051	2xJ	–	21,50	1
	400	500	NP66-0504025	OEZ:44045	1xJ	36	14,00	1
	600	600	NP66-0604025	OEZ:44049	2xJ	36	17,50	1
	500	600	NP66-0605025	OEZ:44050	2xJ	51	20,50	1
	400	600	NP66-0406025	OEZ:44042	1xJ	–	15,50	1
	600	600	NP66-0606025	OEZ:44052	2xJ	69	23,00	1
	800	600	NP66-0806025	OEZ:44057	2xJ	115	31,50	1
300	1 000	600	NP66-1006025	OEZ:44061	3BR	138	51,00	1
	600	800	NP66-0608025	OEZ:44054	2xJ	102	29,50	1
	800	1 000	NP66-1008025	OEZ:44062	3BR	204	51,00	1
	500	500	NP66-0505030	OEZ:44047	1xJ	51	17,50	1
	700	500	NP66-0705030	OEZ:44056	2xJ	68	24,50	1
	600	600	NP66-0606030	OEZ:44053	2xJ	69	24,00	1
	800	800	NP66-0806030	OEZ:44058	2xJ	115	35,00	1
	1 200	800	NP66-1206030	OEZ:44065	3BR	161	47,00	1
	800	800	NP66-0808030	OEZ:44059	2xJ	170	42,50	1
	1 000	800	NP66-1008030	OEZ:44063	3BR	204	52,00	1
400	1 200	800	NP66-1208030	OEZ:44066	3BR	238	52,00	1
	800	800	NP66-0808040	OEZ:44060	2xJ	170	46,00	1
	1 000	800	NP66-1008040	OEZ:44064	3BR	204	56,00	1
	1 200	800	NP66-1208040	OEZ:44067	3BR	238	64,00	1

*) Modulární systém - příslušenství
 1xJ = 1 jazyčkový uzávěr
 2xJ = 2 jazyčkové uzávěry
 3BR = 3bodový rozvorový uzávěr



PD-NP-4Z08

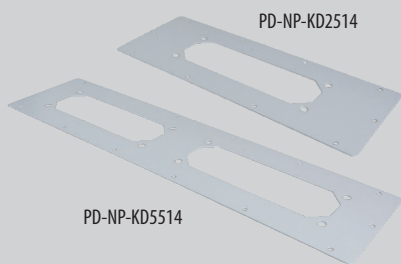


PD-NP-UVD

PD-NP-UVZ-P

PD-NP-UVDB3

PD-NP-UV66



PD-NP-KD2514

PD-NP-KD5514

Příslušenství

Montážní úchyty

- Slouží pro upevnění skříňe na stěnu pomocí 4 šroubů.
- Nerezová ocel 3 mm.
- Statické zatížení sady 100 kg.
- Balení obsahuje:
 - sadu 4 úchytů
 - spojovací materiál pro upevnění do skříňe.

Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PD-NP-4Z08	OEZ:44230	0,38	1

Zámky

- Slouží pro rychlou změnu druhu a provedení zámku.
- Balení obsahuje:
 - vložku zámku
 - spojovací materiál potřebný k záměně původního zámku.

Typ	Objednací kód	Provedení zámku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PD-NP-UVD	OEZ:44231	vložka "D" pro jazýčkové a rozvorové uzávírání, dveře 1K	0,025	1
PD-NP-UVZ-P	OEZ:45419	uzamykací vložka s madlem pro jazýčkové a rozvorové uzávírání, 2 univerzální klíče, dveře 1K, plastové madlo, IP65	0,100	1
PD-NP-UVDB3	OEZ:44233	vložka DB3 pro jazýčkové a rozvorové uzávírání, dveře 1K a 2K	0,026	1
PD-NP-UV66	OEZ:44234	vložka vnitřní čtyřhran 6x6 mm pro jazýčkové a rozvorové uzávírání, dveře 1K	0,025	1
PD-NP-UV61	OEZ:44235	vložka E1 pro jazýčkové a rozvorové uzávírání, pro Škoda Auto Mladá Boleslav, dodáváno bez klíčů	0,030	1

Příruby

- Určeny pro osazení kabelovými průchodkami.
- Upevnění na skříň přes těsnění pomocí spojovacího materiálu standardně dodávaného ve výbavě skříňe.
- Pro skříň vnitřního provedení s odnímatelnou přírubou hloubky 210, 250, 300 a 400 mm.
- Balení obsahuje:
 - příruba 1 ks
 - těsnění.

Typ	Objednací kód	Provedení příruby	Pro skříň šířky [mm]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PD-NP-KD2514	OEZ:44590	250 x 140 mm, pro otvor 220 x 110 mm, pro 1 kabelovou průchodku	300	0,35	1
PD-NP-KD3514	OEZ:44591	350 x 140 mm, pro otvor 320 x 110 mm, pro 1 kabelovou průchodku	400	0,50	1
PD-NP-KD4514	OEZ:44592	450 x 140 mm, pro otvor 420 x 110 mm, pro 1 kabelovou průchodku	500	0,65	1
PD-NP-KD5514	OEZ:44593	550 x 140 mm, pro otvor 520 x 110 mm, pro 2 kabelové průchodky	600, 800	0,64	1



Kabelové průchodky

- Určeny pro vstup kabelů do skříně.
- Montáž na přírubu PD-NP-KD.. pomocí upevňovacích nýtů.
- Výsledné krytí skříně je dáno nejnižší hodnotou krytí použitých součástí, viz příklad 1.
- Průchodky mají výtuhu z plechu tř. 11, jsou magneticky vodivé a jsou nevhodné pro jednožilové kabely.
- Balení obsahuje:
 - kabelová průchodka
 - sada 4 ks nýtů.

Příklad 1.:



skříně NP66
 kabelová průchodka PD-V-CG14-IP54
 výsledné krytí

krytí IP66
 krytí IP54
 IP54

Typ	Objednací kód	Provedení kabelové průchodky	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PD-V-CG14-IP54	0EZ:44595	IP54, pro 14 kabelů průměrů [mm]: 5x (10 ÷ 14), 4x (14 ÷ 18), 3x (14 ÷ 22), 2x (24 ÷ 54)	0,214	1
PD-V-CG25-IP54	0EZ:44594	IP54, pro 25 kabelů průměrů [mm]: 2x (3,5 ÷ 11), 5x (10 ÷ 14), 12x (14 ÷ 18), 5x (14 ÷ 22), 1x (14 ÷ 35)	0,216	1
PD-V-CG51-IP54	0EZ:44596	IP54, pro 51 kabelů průměrů [mm]: 50x (7 ÷ 13), 1x (15 ÷ 25)	0,220	1
PD-V-CG10-IP55	0EZ:44597	IP55, pro 10 kabelů průměrů [mm]: 2x (7 ÷ 12), 8x (10 ÷ 30)	0,215	1
PD-V-CG7-IP65	0EZ:44598	IP65, pro 7 kabelů průměrů [mm]: 4x (8 ÷ 12), 2x (24 ÷ 54), 1x (30 ÷ 60)	0,214	1
PD-V-CG35-IP65	0EZ:44599	IP65, pro 35 kabelů průměrů [mm]: 2x (6 ÷ 10), 14x (7 ÷ 12), 16x (10 ÷ 14), 2x (12 ÷ 18), 1x (17 ÷ 32)	0,235	1
PD-V-CG27-IP66	0EZ:44600	IP66, pro 27 kabelů průměrů [mm]: 4x (5 ÷ 7), 4x (8 ÷ 12), 13x (10 ÷ 14), 4x (14 ÷ 20), 2x (20 ÷ 26)	0,224	1
PD-V-CG37-IP66	0EZ:44601	IP66, pro 37 kabelů průměrů [mm]: 4x (6 ÷ 10), 14x (8 ÷ 12), 16x (10 ÷ 14), 2x (12 ÷ 18), 1x (17 ÷ 32)	0,248	1

Technické informace

Parametry skříní

Typ	NP66
Normy	IEC 62208 ČSN EN 62208
Certifikační značky	 
Instalace	nástěnná
Krytí	IP66
Jmenovité hodnoty použitých přístrojů	max. 1 600 A, AC 230/400 V
Jmenovité izolační napětí	AC 1 000 V, DC 1 500 V
Stupeň ochrany před vnějšími mechanickými nárazy	IK10
Třída ochrany	I
Použití	vnitřní
Materiál skříně	
Pro vnitřní použití	ocelový plech upravený práškovou epoxypolyesterovou barvou s lesklou strukturou
Těsnění	expandovaný polyuretan
Dveře	
Otevírání	pravé/levé
Dveře	jednokřídlé
Provedení	plné
Provedení uzavírání	jazyčkový uzávěr / tříbodový rozvorový uzávěr
Barva	šedá (RAL7035)

Rozptyl tepelných ztrát a statické zatížení skříní

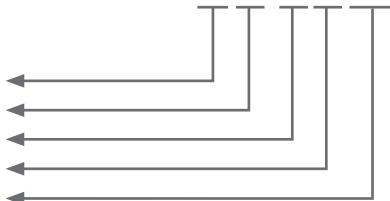
Hloubka [mm]	Rozměry skeletu		Ztrátový výkon [W] *)		Statické zatížení	
	Šířka [mm]	Výška [mm]	NP pro vnitřní použití s plnými dveřmi	Dveře [kg]	Montážní panel [kg]	Modulární systém [kg]
155	200	300	11,5	25	130	–
	300	400	24,1	25	130	–
	400	300	24,1	25	130	–
210	300	300	21,8	25	130	–
		400	27,3	25	130	–
		500	32,8	25	130	–
	400	300	27,3	25	130	–
		400	34,1	25	130	–
		500	40,8	25	130	–
	500	600	47,6	25	130	–
		500	48,8	25	130	–
		700	64,2	25	130	–
250	600	600	65,4	25	130	–
	400	500	43,8	25	130	45
		600	50,4	25	130	45
		500	59,9	25	130	45
	600	400	50,9	25	130	-
		600	69,4	25	130	45
		800	87,8	25	250	50
	800	1 000	106,7	25	250	50
		600	88,3	25	130	45
1 000		135,8	25	180	50	
300	500	500	56,4	25	130	45
		700	73,1	25	150	50
		600	74,3	25	130	45
	600	800	93,6	25	250	50
		1 200	167,4	25	180	50
		800	118,2	25	180	50
	800	1 000	142,8	25	180	50
		1 200	133,0	25	180	50
		800	131,4	25	180	50
400	800	131,4	25	180	50	
	1 000	157,6	25	180	50	
		1 200	183,9	25	180	50

*) Měřeno při oteplení uvnitř skříně $\Delta t = 15$ K.

Typové označení

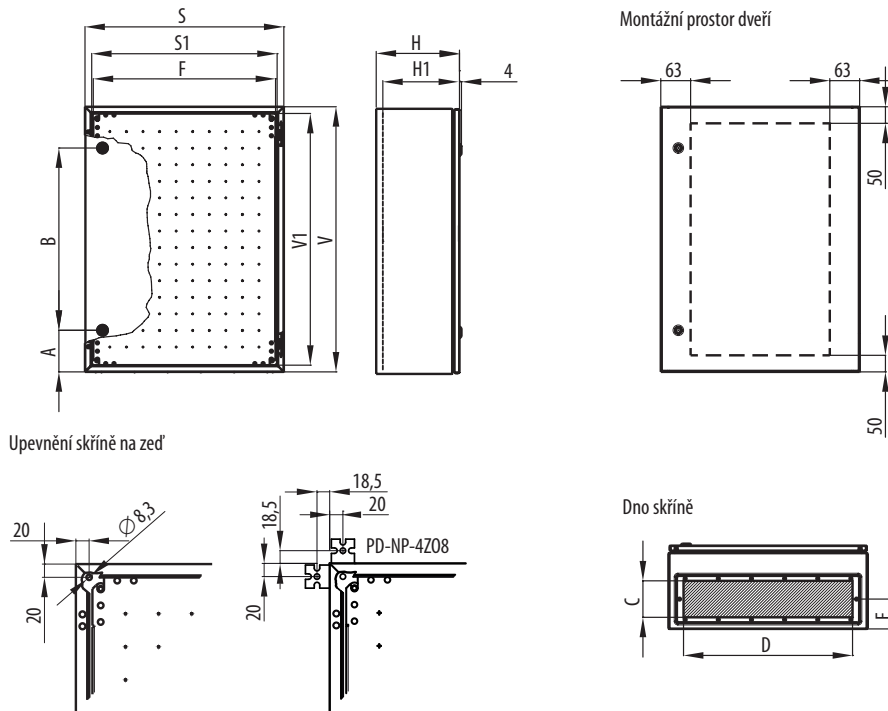
NP66-1008040

- NP - oceloplechová nástěnná rozváděčová skříň
- 66 - krytí skříně IP66
- 10 - výška skříně 1 000 mm
- 08 - šířka skříně 800 mm
- 040 - hloubka skříně 400 mm



Rozměry

NP66-.....

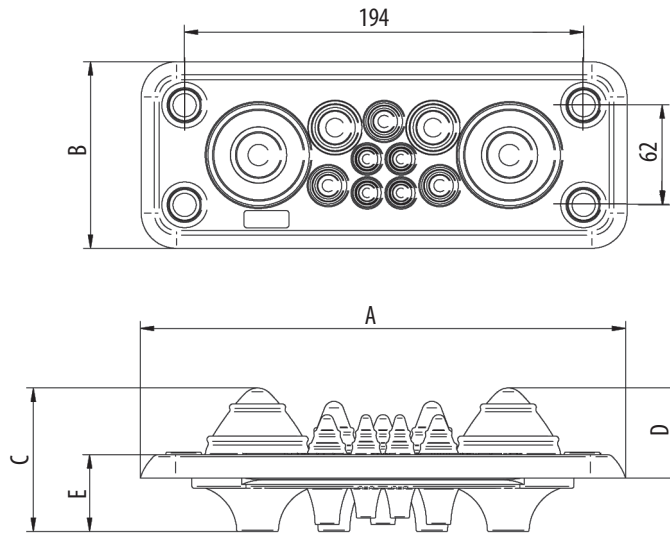


H Hloubka	S Šířka	V Výška	Typ standard	H1	S1	V1	F	C	E	D	A	B
155 mm	200 mm	300 mm	NP66-0302015	135 mm	159 mm	259 mm	150 mm	60 mm	65 mm	120 mm	V/2	-
	300 mm	400 mm	NP66-0403015	135 mm	259 mm	359 mm	250 mm	60 mm	65 mm	220 mm	V/2	-
	400 mm	300 mm	NP66-0304015	135 mm	359 mm	259 mm	350 mm	60 mm	65 mm	220 mm	V/2	-
210 mm	300 mm	300 mm	NP66-0303021	190 mm	259 mm	259 mm	250 mm	110 mm	90 mm	220 mm	V/2	-
		400 mm	NP66-0403021	190 mm	259 mm	259 mm	250 mm	110 mm	90 mm	220 mm	V/2	-
		500 mm	NP66-0503021	190 mm	259 mm	459 mm	250 mm	110 mm	90 mm	220 mm	V/2	-
	400 mm	300 mm	NP66-0304021	190 mm	359 mm	259 mm	350 mm	110 mm	90 mm	320 mm	V/2	-
		400 mm	NP66-0404021	190 mm	359 mm	359 mm	350 mm	110 mm	90 mm	320 mm	V/2	-
		500 mm	NP66-0504021	190 mm	359 mm	459 mm	350 mm	110 mm	90 mm	320 mm	V/2	-
250 mm	600 mm	600 mm	NP66-0604021	190 mm	359 mm	559 mm	350 mm	110 mm	90 mm	320 mm	125 mm	350 mm
		700 mm	NP66-0705021	190 mm	459 mm	659 mm	450 mm	110 mm	90 mm	420 mm	V/2	-
		800 mm	NP66-0806021	190 mm	559 mm	759 mm	550 mm	110 mm	90 mm	520 mm	125 mm	350 mm
	800 mm	500 mm	NP66-0504025	230 mm	359 mm	459 mm	350 mm	110 mm	90 mm	320 mm	V/2	-
		600 mm	NP66-0604025	230 mm	359 mm	559 mm	350 mm	110 mm	90 mm	320 mm	125 mm	350 mm
		800 mm	NP66-0806025	230 mm	459 mm	659 mm	450 mm	110 mm	90 mm	420 mm	125 mm	350 mm
		1000 mm	NP66-1006025	230 mm	559 mm	759 mm	550 mm	110 mm	90 mm	520 mm	V/2	-
		1200 mm	NP66-1206025	230 mm	559 mm	959 mm	550 mm	110 mm	90 mm	520 mm	125 mm	350 mm
		1400 mm	NP66-1406025	230 mm	559 mm	1159 mm	550 mm	110 mm	90 mm	520 mm	V/2	-
		1600 mm	NP66-1606025	230 mm	559 mm	1359 mm	550 mm	110 mm	90 mm	520 mm	125 mm	350 mm
300 mm	500 mm	500 mm	NP66-0505030	280 mm	459 mm	459 mm	450 mm	110 mm	90 mm	420 mm	V/2	-
		700 mm	NP66-0705030	280 mm	459 mm	659 mm	450 mm	110 mm	90 mm	420 mm	125 mm	450 mm
		800 mm	NP66-0806030	280 mm	559 mm	759 mm	550 mm	110 mm	90 mm	520 mm	125 mm	550 mm
	800 mm	600 mm	NP66-0606030	280 mm	559 mm	559 mm	550 mm	110 mm	90 mm	520 mm	125 mm	350 mm
		800 mm	NP66-0808030	280 mm	559 mm	759 mm	550 mm	110 mm	90 mm	520 mm	V/2	-
		1200 mm	NP66-1208030	280 mm	559 mm	1159 mm	550 mm	110 mm	90 mm	520 mm	V/2	-
400 mm	800 mm	800 mm	NP66-0808040	380 mm	759 mm	759 mm	750 mm	110 mm	90 mm	520 mm	125 mm	550 mm
		1000 mm	NP66-1008040	380 mm	759 mm	959 mm	750 mm	110 mm	90 mm	520 mm	V/2	-
	1200 mm	800 mm	NP66-0812040	380 mm	759 mm	759 mm	750 mm	110 mm	90 mm	520 mm	125 mm	550 mm
		1200 mm	NP66-1208040	380 mm	759 mm	1159 mm	750 mm	110 mm	90 mm	520 mm	V/2	-

Montážní hloubka v prostoru uzavírání je rozměr H1 - 31 mm.

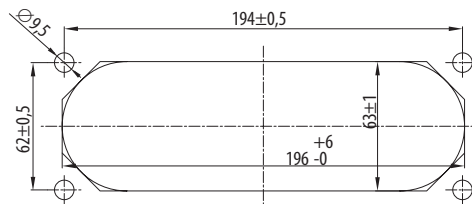
Rozměry

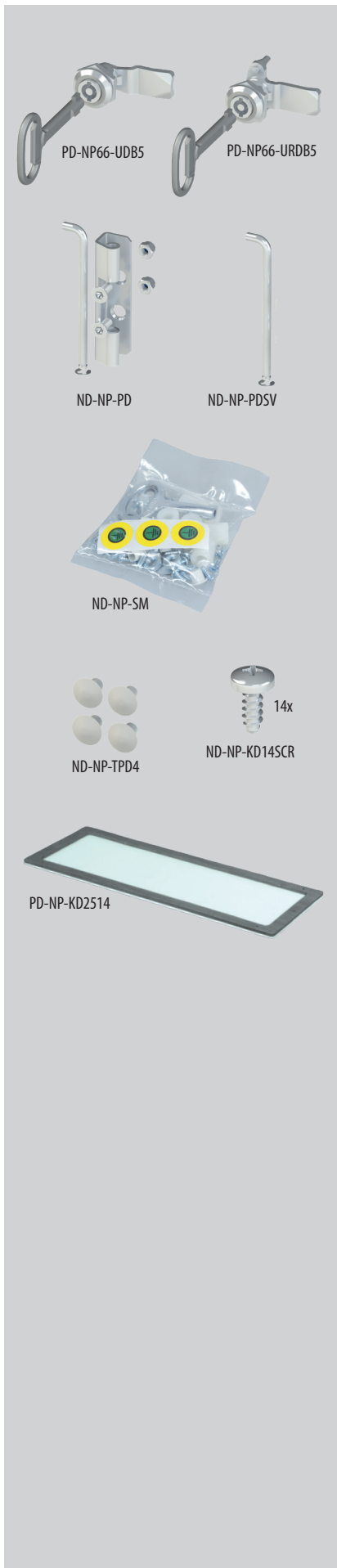
PD-V-CG...-IP.



Typ	A	B	C	D	E
PD-V-CG14-IP54	222 mm	92 mm	52 mm	52 mm	10 mm
PD-V-CG25-IP54	222 mm	92 mm	30 mm	30 mm	10 mm
PD-V-CG51-IP54	222 mm	92 mm	30 mm	30 mm	10 mm
PD-V-CG10-IP55	216 mm	84 mm	48 mm	45 mm	12 mm
PD-V-CG7-IP65	214 mm	82 mm	40 mm	19 mm	27 mm
PD-V-CG35-IP65	216 mm	84 mm	31 mm	17 mm	22 mm
PD-V-CG27-IP66	222 mm	92 mm	43 mm	30 mm	23 mm
PD-V-CG37-IP66	222 mm	92 mm	43 mm	30 mm	23 mm

Vrtací plán

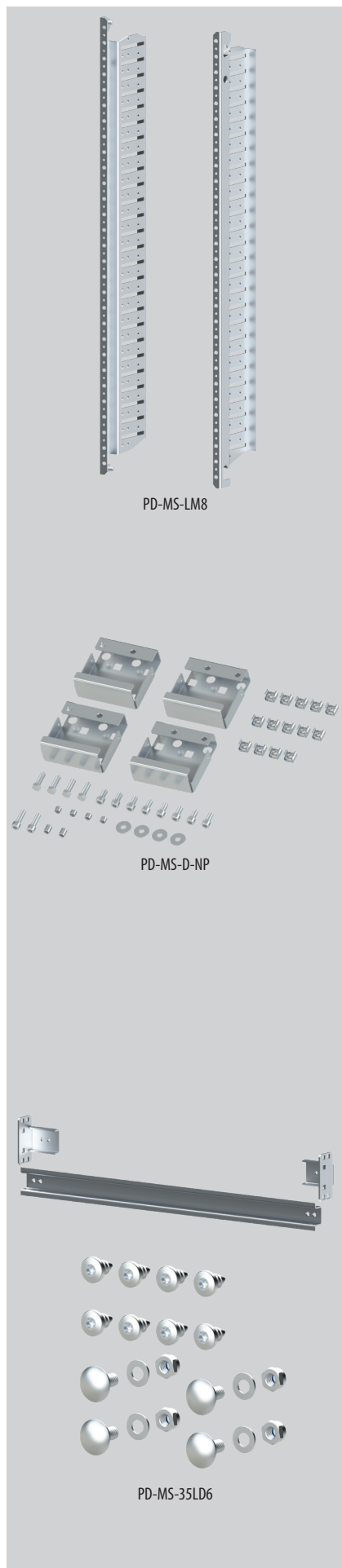




Náhradní díly

Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PD-NP66-UDB5	OEZ:44602	jazyčkové uzavírání pro NP66, komplet, DB5, s klíčem	0,120	1
PD-NP66-URDB5	OEZ:44603	rozvorové uzavírání pro NP66, komplet, DB5, s klíčem, bez táhel	0,150	1
ND-NP-PD	OEZ:44604	pant pro NP66, komplet, 1 ks	0,030	1
ND-NP-PDSV	OEZ:44605	svorník pantu včetně zajišťovací podložky pro NP66, 1 ks	0,008	1
ND-NP-SM	OEZ:44606	montážní sada pro NP66	0,190	1
ND-NP-TPD4	OEZ:44607	ucpávky místo pantů pro NP66, 4 ks	0,004	1
ND-NP-KD14SCR	OEZ:44608	samořezné šrouby 4,3x9, PH2, pro přírubu NP66, plochá hlava, 14 ks	0,025	1
ND-NP-KD1509	OEZ:44609	příruba pro NP66, 150 x 90 mm, nalakovaný plech, těsnění, bez šroubů	0,200	1
ND-NP-KD2509	OEZ:44610	příruba pro NP66, 250 x 90 mm, nalakovaný plech, těsnění, bez šroubů	0,300	1
ND-NP-KD2514	OEZ:44611	příruba pro NP66, 250 x 140 mm, nalakovaný plech, těsnění, bez šroubů	0,440	1
ND-NP-KD3514	OEZ:44612	příruba pro NP66, 350 x 140 mm, nalakovaný plech, těsnění, bez šroubů	0,610	1
ND-NP-KD4514	OEZ:44613	příruba pro NP66, NP55, 450x140 mm, nalakovaný plech, těsnění, bez šroubů	0,800	1
ND-NP-KD5514	OEZ:44614	příruba pro NP66, NP55, 550x140 mm, nalakovaný plech, těsnění, bez šroubů	1,000	1

MODULÁRNÍ SYSTÉM



PD-MS-LM8

PD-MS-D-NP

PD-MS-35LD6

Komponenty

Modulární lišty

- Upevňují se v rozích skříně pomocí sady PD-MS-D-RZE.
- Určeny pro upevnění DIN lišt, přístrojových lišt, čelních krytů a elektroměrových van.
- Upevněním DIN nebo přístrojových lišt na modulární lišty vznikne samonosný rám odnímatelný ze skříně.
- Balení obsahuje:
 - levou a pravou modulární lištu
 - ochranné svorky pro připojení ochranného vodiče celého modulárního systému.

Pro skřín		Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [sada]
výšky [mm]	hloubky [mm]				
500	250, 300 a 400	PD-MS-LM05	OEZ:47645	1,20	1
600		PD-MS-LM06	OEZ:47646	1,50	1
700		PD-MS-LM07	OEZ:47647	1,80	1
800		PD-MS-LM08	OEZ:47648	2,20	1
1000		PD-MS-LM10	OEZ:47649	2,80	1
1200		PD-MS-LM12	OEZ:47650	3,40	1

Držáky

- Sada držáků a spojovacího materiálu pro upevnění modulárního systému (modulárních lišt) v NP.
- Balení obsahuje:
 - 2x levý držák, 2x pravý držák
 - 4x šroub M8 x 25, šestihran 13
 - 2x šroub M8 x 25, inbus 6
 - 8x šroub M8x16, inbus 6
 - 4x distanční matice M8-L8
 - 2x distanční matice M8-L12
 - 4x podložku 8,4 x 24
 - 14x klecovou matici M8.

Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [sada]
PD-MS-D-NP	OEZ:47751	1,00	1

DIN lišty

- Určeny pro upevnění modulárních přístrojů.
- Montáž na modulární lišty.
- DIN lišty dle ČSN EN 60715
 - kloboukového typu
 - výška 35 mm
 - hloubka 15 mm.
- Povrchová úprava zinkováním.
- Statické zatížení 15 kg.
- Balení obsahuje:
 - 1x DIN lišta
 - 2x T držák
 - 8x samořezný šroub M5
 - 4x vratový šroub M5x10
 - 4x matice M5
 - 4x plochou podložku 5,3.

Pro skřín šířky [mm]	Počet modulů v řadě šířka modulu 18 mm	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
400	12	PD-MS-35LD04	OEZ:47655	0,220	1
500	17	PD-MS-35LD05	OEZ:47656	0,260	1
600	23	PD-MS-35LD06	OEZ:47657	0,300	1
800	34	PD-MS-35LD08	OEZ:47658	0,380	1



PD-MS-50LP06

PD-MS-1E...

Přístrojové lišty

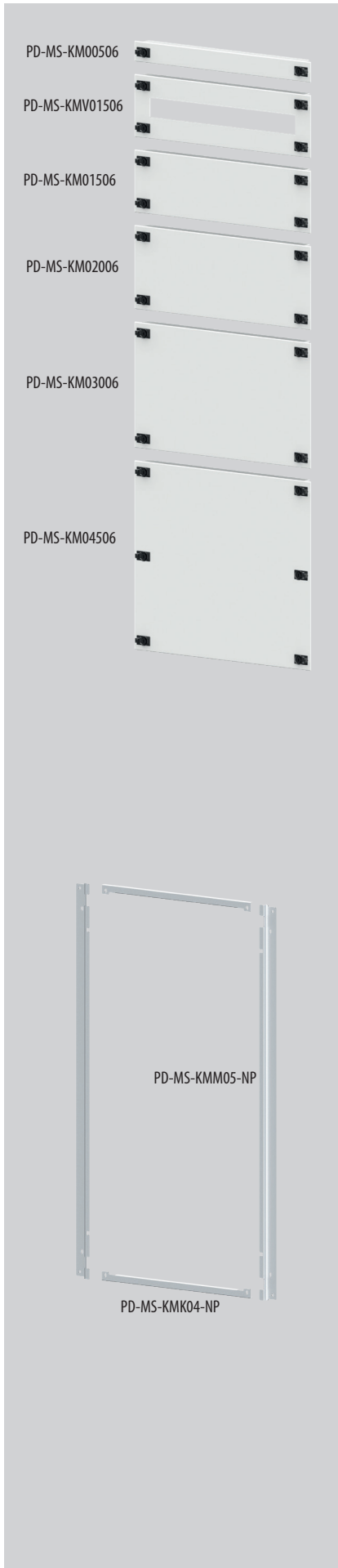
- Určeny pro upevnění modulárních přístrojů.
 - Montáž na modulární lišty.
 - Montážní hloubka 46 až 120 mm.
 - Materiál pozinkovaný plech tloušťky 2 mm.
 - Statické zatížení 32 kg.
- Balení obsahuje:
 - 1x přístrojovou lištu
 - 4x vratový šroub M5x10
 - 4x matici M5
 - 4x plochou podložku 5,3.

Pro skříň jmenovité šířky [mm]	Výška lišty [mm]	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
400	50	PD-MS-50LP04	OEZ:47661	0,37	1
	130	PD-MS-130LP04	OEZ:47662	0,82	1
500	50	PD-MS-50LP05	OEZ:47663	0,49	1
	130	PD-MS-130LP05	OEZ:47664	1,06	1
600	50	PD-MS-50LP06	OEZ:47665	0,6	1
	100	PD-MS-100LP06	OEZ:47666	1,03	1
	130	PD-MS-130LP06	OEZ:47667	1,3	1
	200	PD-MS-200LP06	OEZ:47668	1,92	1
800	50	PD-MS-50LP08	OEZ:47669	0,84	1
	100	PD-MS-100LP08	OEZ:47670	1,43	1
	130	PD-MS-130LP08	OEZ:47671	1,79	1
	200	PD-MS-200LP08	OEZ:47672	2,63	1

Elektroměrové vany

- Slouží pro montáž elektroměrů.
 - Vybaveny plombovacími místy.
 - Ocelový plech tloušťky 1 mm.
 - Povrchová úprava zinkováním.
 - Elektroměrové vany lze použít ve skříních
 - výšky 600 mm a vyšší
 - šířky 600 mm a 800 mm.
 - Vany připraveny pro použití v PRE, ČEZ, EG.D.
- Balení obsahuje:
 - 1 ks elektroměrové vany
 - horní a dolní kryt
 - 2 ks plombovacích šroubů
 - plastové průchodky pro jednotlivé vodiče a pro HDO
 - ochranné lemky pro zachování celého otvoru pro vodiče
 - spojovací materiál:
 - samořezné šrouby k upevnění na modulární lišty
 - trhací nýty a spojky
 - klecové matice a mosazné šrouby M5 pro upevnění elektroměrů
 - zadní bezpečnostní dorazy
 - výztuhu vany na šířku.

Pro skříň		Typ	Objednací kód	Výška vany [mm]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
počet elektroměrů v řadě	jmenovité šířky [mm]					
2	600	PD-MS-1E206	OEZ:47681	400	2,8	1
3	800	PD-MS-1E308	OEZ:47682	400	3,2	1



Čelní kryty

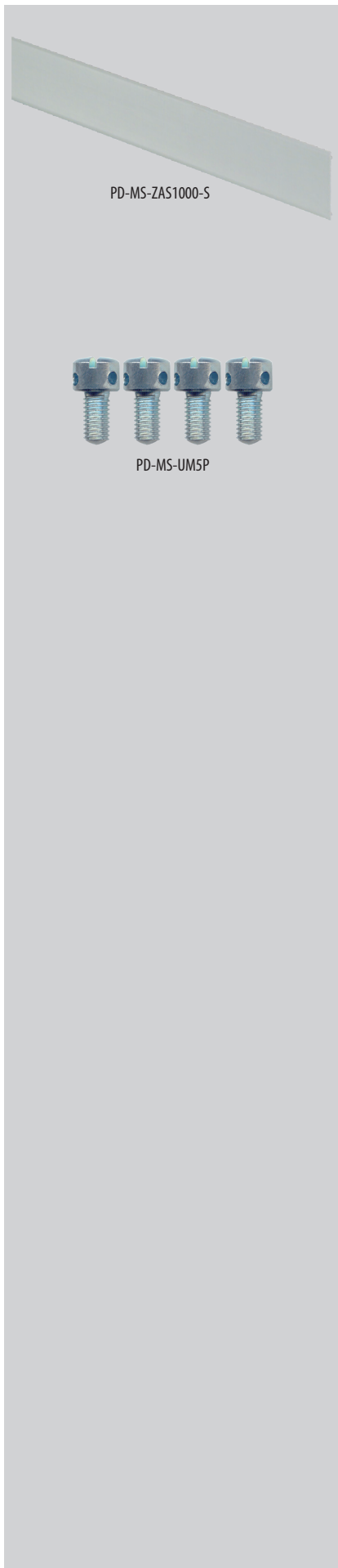
- Slouží pro zakrytí přístrojů.
- Plastové, tloušťky 3 mm s výřezem 45 mm nebo bez výřezu k zakrytí např. svorek a prázdného místa.
- Barva šedá RAL7035.
- Celková výška pro zakrytí je výška skříně V-50 mm.
- Balení obsahuje:
 - 1 ks krytu
 - rychlouzávěry.

Pro skříň jmenovitá šířky [mm]	Počet modulů v řadě	Provedení krytu	Výška krytu [mm]	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
400	12	s výřezem	150	PD-MS-KMV01504	OEZ:47685	0,18	1
			200	PD-MS-KMV02004	OEZ:47691	0,21	1
	–	bez výřezu	50	PD-MS-KM00504	OEZ:47697	0,11	1
			100	PD-MS-KM01004	OEZ:47703	0,15	1
			150	PD-MS-KM01504	OEZ:47709	0,20	1
			200	PD-MS-KM02004	OEZ:47715	0,27	1
500	17	s výřezem	150	PD-MS-KMV01505	OEZ:47686	0,21	1
			200	PD-MS-KMV02005	OEZ:47692	0,29	1
	–	bez výřezu	50	PD-MS-KM00505	OEZ:47698	0,14	1
			100	PD-MS-KM01005	OEZ:47704	0,20	1
			150	PD-MS-KM01505	OEZ:47710	0,26	1
			200	PD-MS-KM02005	OEZ:47716	0,35	1
600	23	s výřezem	150	PD-MS-KMV01506	OEZ:47687	0,28	1
			200	PD-MS-KMV02006	OEZ:47693	0,37	1
	–	bez výřezu	50	PD-MS-KM00506	OEZ:47699	0,17	1
			100	PD-MS-KM01006	OEZ:47705	0,24	1
			150	PD-MS-KM01506	OEZ:47711	0,32	1
			200	PD-MS-KM02006	OEZ:47717	0,44	1
800	34	s výřezem	150	PD-MS-KMV01508	OEZ:47688	0,38	1
			200	PD-MS-KMV02008	OEZ:47694	0,49	1
	–	bez výřezu	50	PD-MS-KM00508	OEZ:47700	0,23	1
			100	PD-MS-KM01008	OEZ:47706	0,34	1
			150	PD-MS-KM01508	OEZ:47712	0,45	1
			200	PD-MS-KM02008	OEZ:47718	0,61	1
			300	PD-MS-KM03008	OEZ:47722	0,77	1

Krajní kryty

- Svislé krajní kryty jsou určeny pro zakrytí prostoru vlevo a vpravo mezi modulárním systémem a skeletem skříně.
- Vodorovné krajní kryty jsou určeny pro zakrytí prostoru nahoře a dole mezi čelními kryty a skeletem skříně.
- Pozinkovaný ocelový plech tloušťky 1 mm.
- Svislé krajní kryty se upevňují na modulární lišty.
- Vodorovné krajní kryty se upevňují na svislé krajní kryty.
- Balení obsahuje:
 - sadu 2 ks krytů
 - spojovací materiál pro upevnění.

Pro skříň šířky [mm]	Pro skříň výšky [mm]	Typ	Objednací kód	Provedení krytu	Hmotnost [kg]	Balení [sada]
–	500	PD-MS-KMM05-NP	OEZ:47744	svislé krajní kryty	0,36	1
–	600	PD-MS-KMM06-NP	OEZ:47745	svislé krajní kryty	0,46	1
–	700	PD-MS-KMM07-NP	OEZ:47746	svislé krajní kryty	0,54	1
–	800	PD-MS-KMM08-NP	OEZ:47747	svislé krajní kryty	0,62	1
–	1 000	PD-MS-KMM10-NP	OEZ:47748	svislé krajní kryty	0,78	1
–	1 200	PD-MS-KMM12-NP	OEZ:47749	svislé krajní kryty	0,92	1
400	–	PD-MS-KMK04-NP	OEZ:47740	vodorovné krajní kryty	0,20	1
500	–	PD-MS-KMK05-NP	OEZ:47741	vodorovné krajní kryty	0,26	1
600	–	PD-MS-KMK06-NP	OEZ:47742	vodorovné krajní kryty	0,33	1
800	–	PD-MS-KMK08-NP	OEZ:47743	vodorovné krajní kryty	0,43	1



PD-MS-ZAS1000-S



PD-MS-UM5P

Záslepky

- Slouží pro zakrytí nevyužitých výřezů 45 mm v modulárních krytech.
- Materiál - plast.
- Balení obsahuje: – 1 ks záslepky.

Typ	Objednací kód	Barva	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PD-MS-ZAS1000-S	OEZ:47836	Šedá (RAL7035)	55	0,142	1

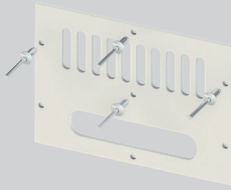
Plombovací šrouby

- Slouží pro plombování krytů modulárních systémů v neměřené části (nutné pro PRE).
- Balení obsahuje: – 4 ks plombovacích šroubů M5x10.

Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [sada]
PD-MS-UM5P	OEZ:39732	0,015	1



ND-MS-UR3



ND-MS-EPR

Náhradní díly

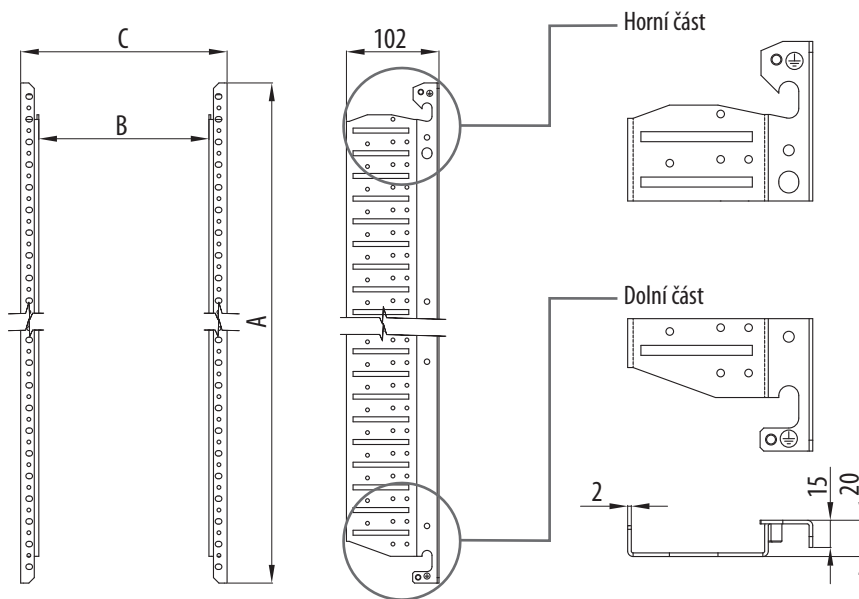
Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
ND-MS-UR3	OEZ:38548	uzávěry pro čelní kryty, sada 10 ks	0,14	1
ND-MS-EPR	OEZ:45815	kabelová průchodka pro elektroměrovou vanu 1 ks, 4 ks nýtů	0,03	1

D

Technické informace

Rozměry

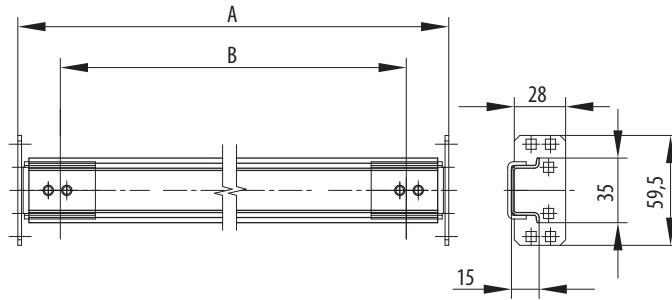
PD-MS-LM..



Typ	A	Pro skříní jmenovité šířky							
		400 mm		500 mm		600 mm		800 mm	
		B	C	B	C	B	C	B	C
PD-MS-LM05	433 mm								
PD-MS-LM06	533 mm								
PD-MS-LM07	633 mm	260 mm	300 mm	360 mm	400 mm	460 mm	500 mm	660 mm	700 mm
PD-MS-LM08	733 mm								
PD-MS-LM10	933 mm								
PD-MS-LM12	1 133 mm								

D

PD-MS-35LD..

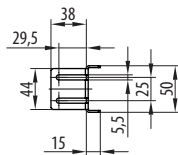
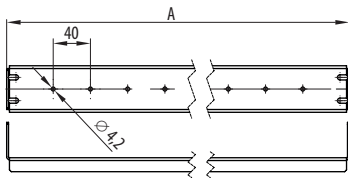


Typ	A	B	C	D
PD-MS-35LD06	460 mm	414 mm	-	-
PD-MS-35LD08	660 mm	612 mm	-	-
PD-MS-35LD10	860 mm	810 mm	270 mm	252 mm
PD-MS-35LD12	1060 mm	990 mm	324 mm	342 mm

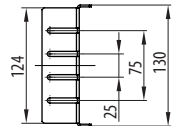
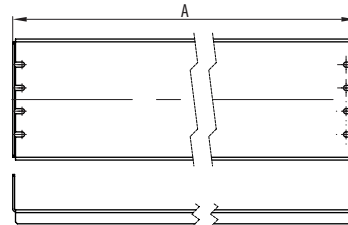
B = šířka pro osazení přístrojů

PD-MS-..LP..

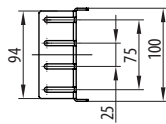
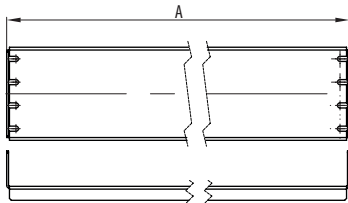
PD-MS-50LP..



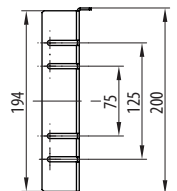
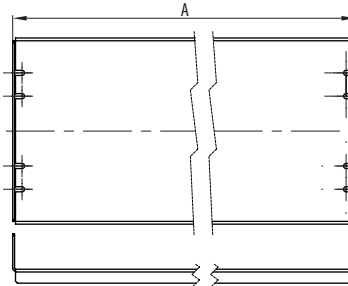
PD-MS-130LP..



PD-MS-100LP..



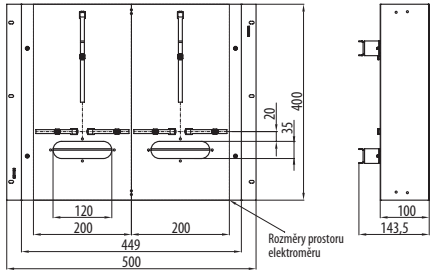
PD-MS-200LP..



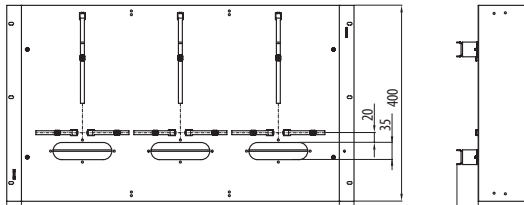
Typ	A
PD-MS-...LP04	260 mm
PD-MS-...LP05	360 mm
PD-MS-...LP06	460 mm
PD-MS-...LP08	660 mm

PD-MS-1E...

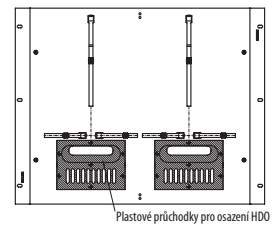
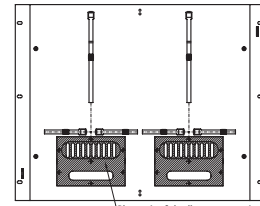
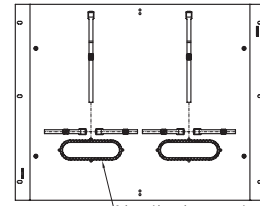
Elektroměřová vana pro 2 elektroměry PD-MS-1E206



Elektroměřová vana pro 3 elektroměry PD-MS-1E308

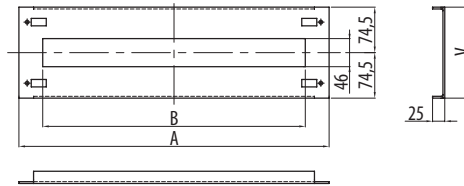


Příklady osazení elektroměřových van



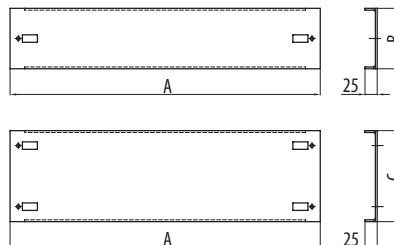
D

PD-MS-KMV....



Typ	A	B	V
PD-MS-KMV01504	300 mm	216 mm	149 mm
PD-MS-KMV02004	300 mm	216 mm	199 mm
PD-MS-KMV01505	400 mm	306 mm	149 mm
PD-MS-KMV02005	400 mm	306 mm	199 mm
PD-MS-KMV01506	500 mm	414 mm	149 mm
PD-MS-KMV02006	500 mm	414 mm	199 mm
PD-MS-KMV01508	700 mm	612 mm	149 mm
PD-MS-KMV02008	700 mm	612 mm	199 mm

PD-MS-KM.....

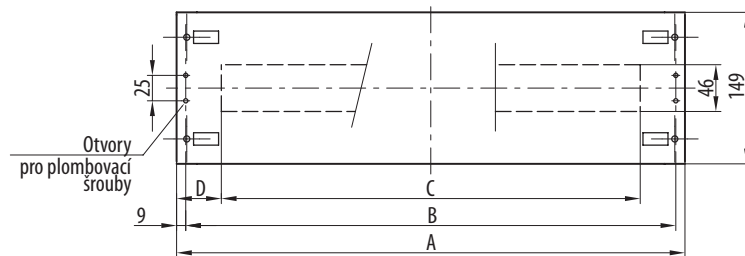


Typ	A	B	C
PD-MS-KM00504	300 mm	49 mm	-
PD-MS-KM01004	300 mm	99 mm	-
PD-MS-KM01504	300 mm	-	149 mm
PD-MS-KM02004	300 mm	-	199 mm
PD-MS-KM00505	400 mm	49 mm	-
PD-MS-KM01005	400 mm	99 mm	-
PD-MS-KM01505	400 mm	-	149 mm
PD-MS-KM02005	400 mm	-	199 mm
PD-MS-KM00506	500 mm	49 mm	-
PD-MS-KM01006	500 mm	99 mm	-
PD-MS-KM01506	500 mm	-	149 mm
PD-MS-KM02006	500 mm	-	199 mm
PD-MS-KM03006	500 mm	-	299 mm
PD-MS-KM00508	700 mm	49 mm	-
PD-MS-KM01008	700 mm	99 mm	-
PD-MS-KM01508	700 mm	-	149 mm
PD-MS-KM02008	700 mm	-	199 mm
PD-MS-KM03008	700 mm	-	299 mm

PD-MS-KM...

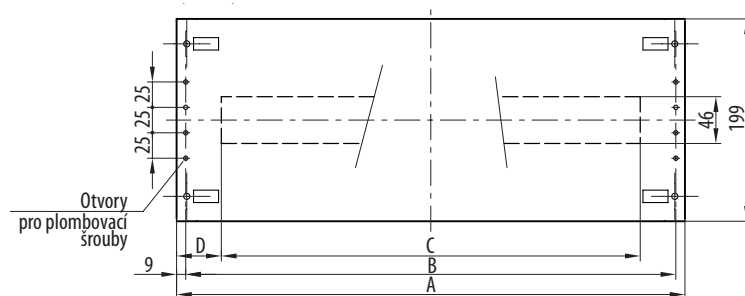
- Slouží k výrobě výřezu 45 mm pro modulární přístroje v neměřené části rozváděče.
- Kryt je nutné vyříznout přesně podle přístrojů, které budou elektroměru předřazeny.
- 1 modul = 18 mm.

Výška krytu 150 mm



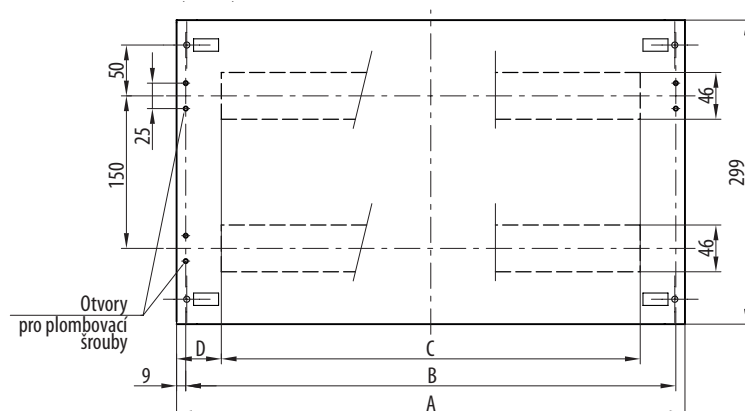
Typ	A	B	C	D
PD-MS-KM01506	500 mm	482 mm	414 mm	43 mm
PD-MS-KM01508	700 mm	682 mm	612 mm	44 mm

Výška krytu 200 mm



Typ	A	B	C	D
PD-MS-KM02006	500 mm	482 mm	414 mm	43 mm
PD-MS-KM02008	700 mm	682 mm	612 mm	44 mm

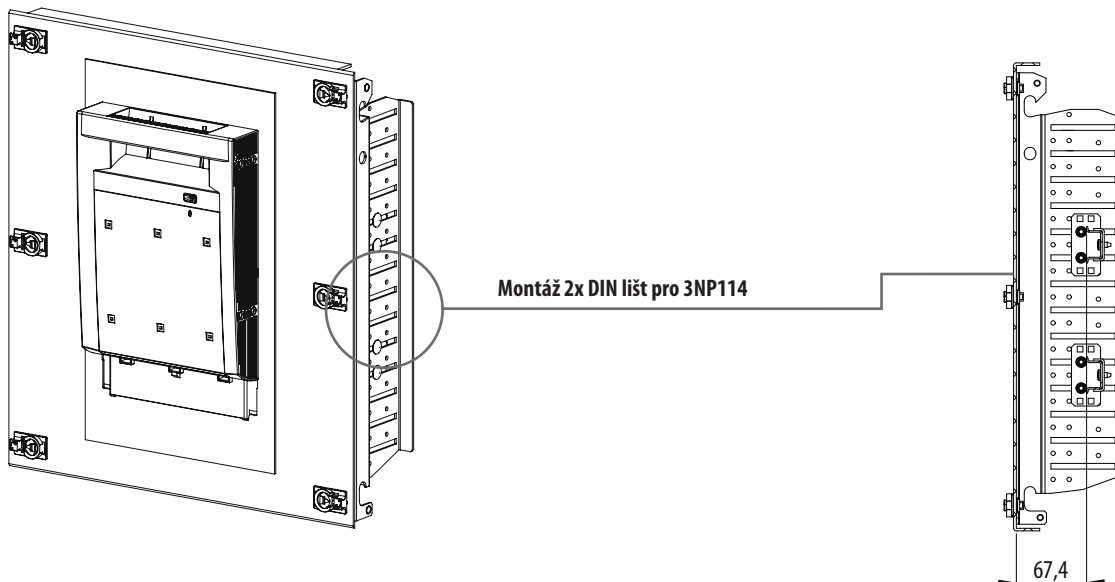
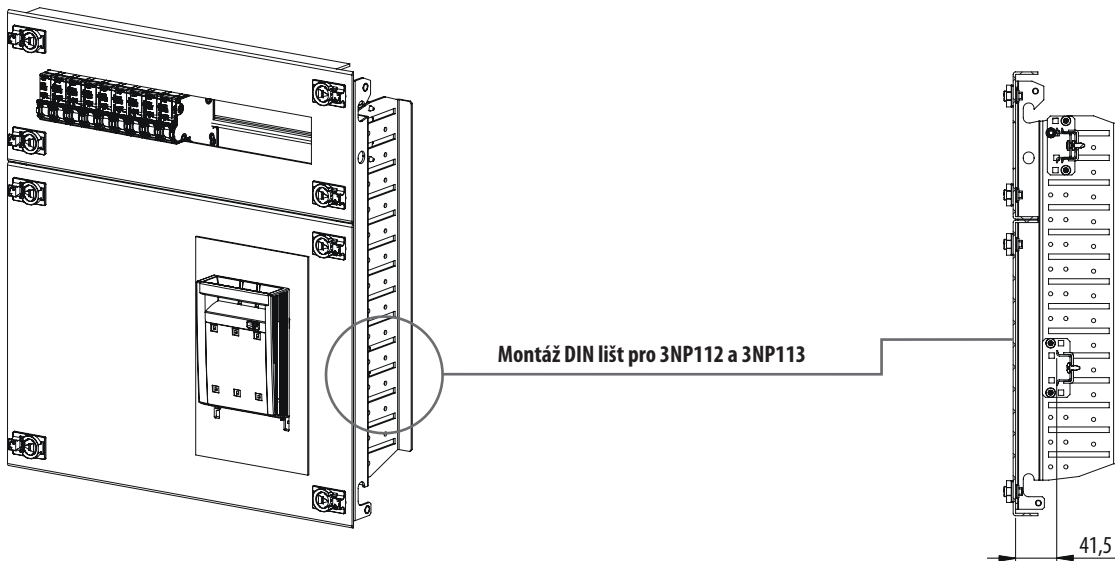
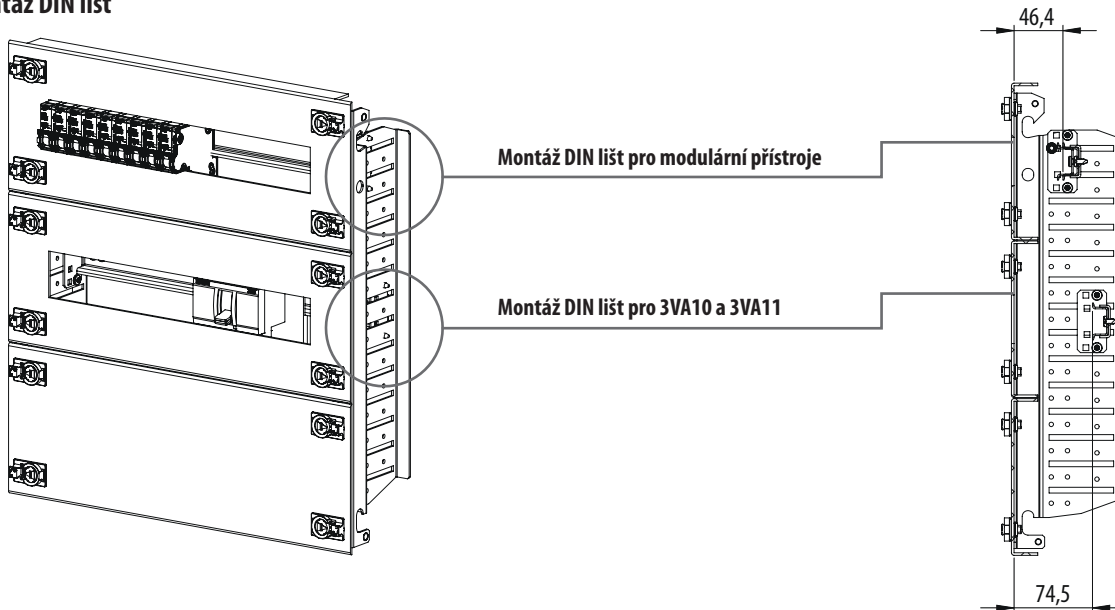
Výška krytu 300 mm

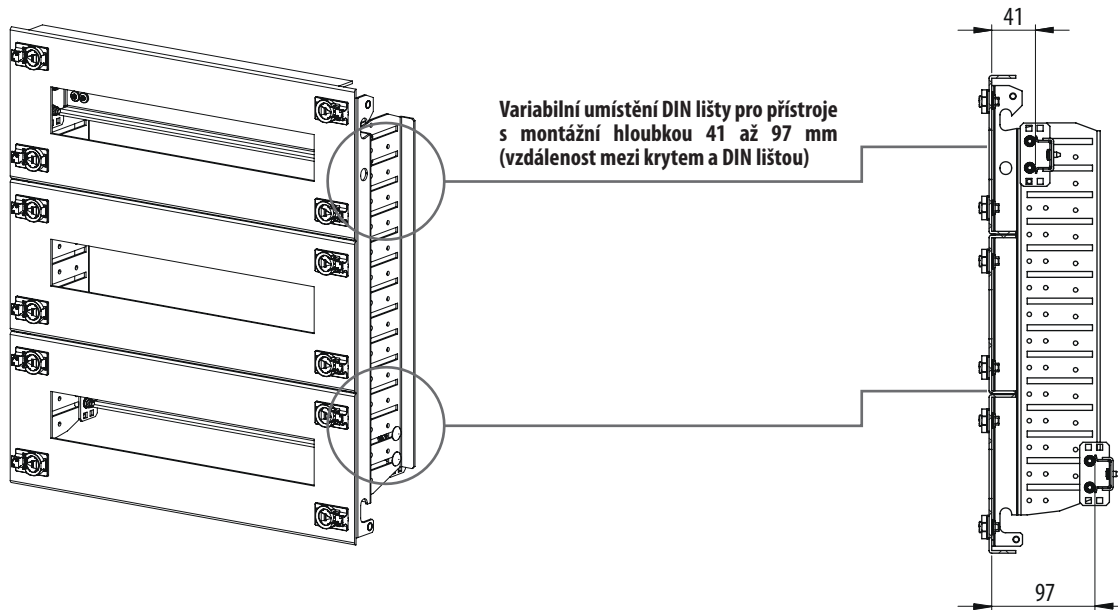


Typ	A	B	C	D
PD-MS-KM03006	500 mm	482 mm	414 mm	43 mm
PD-MS-KM03008	700 mm	682 mm	612 mm	44 mm

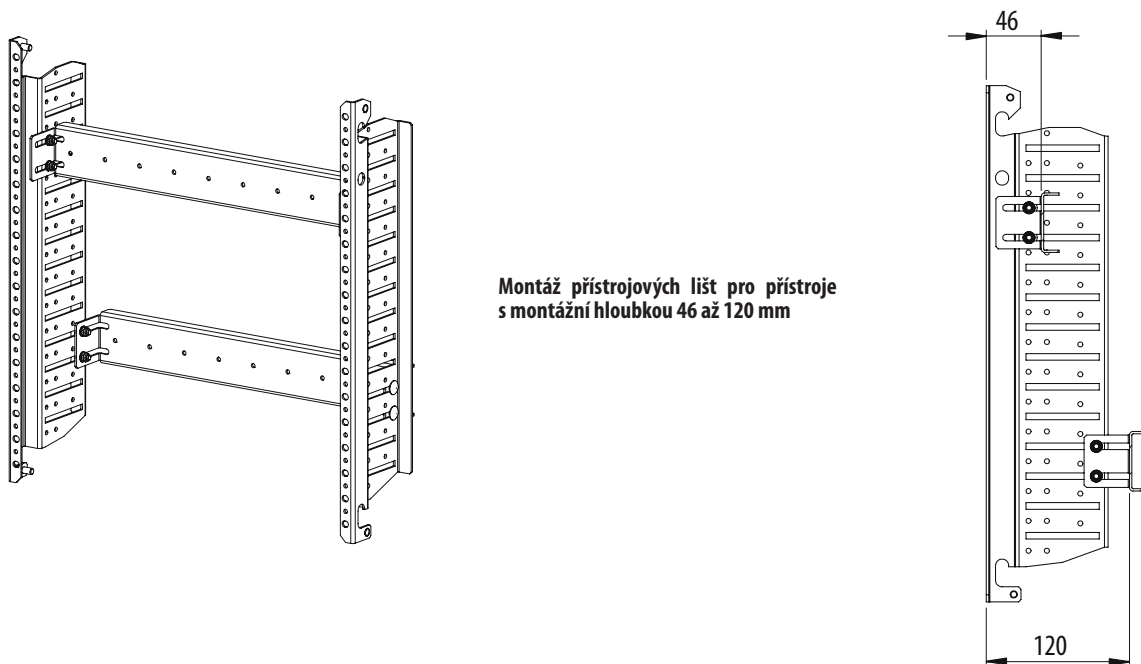
Rozměry sestav s přístroji

Montáž DIN lišt



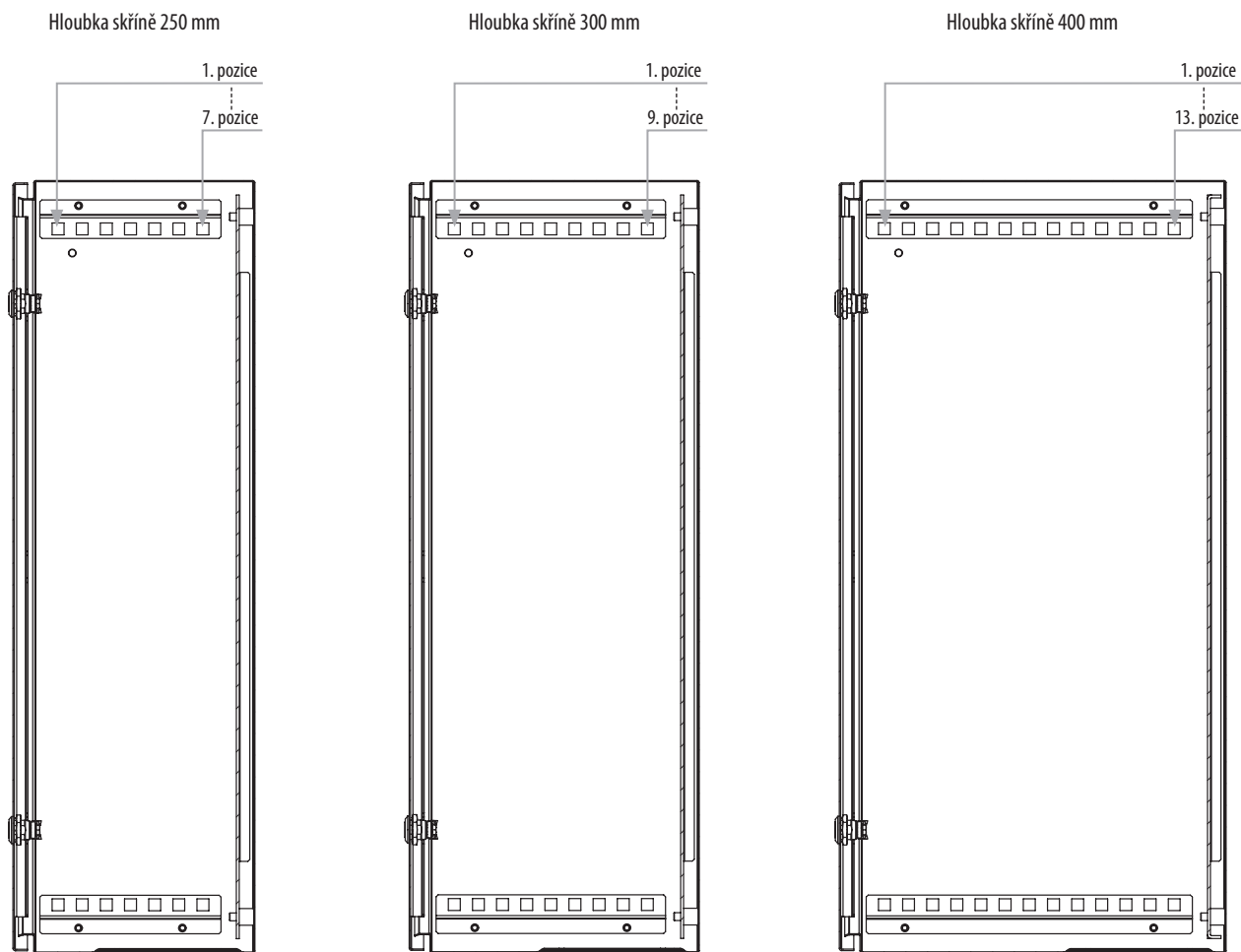


Montáž přístrojových lišt



Umístění sestav ve skříních NP

Pozice pro upevnění držáků modulárního systému

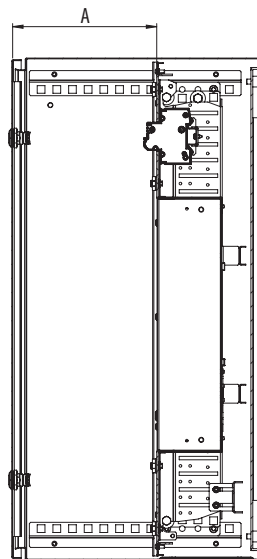
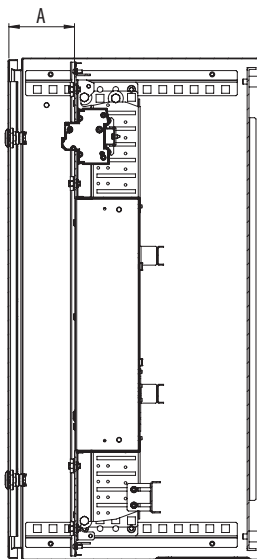
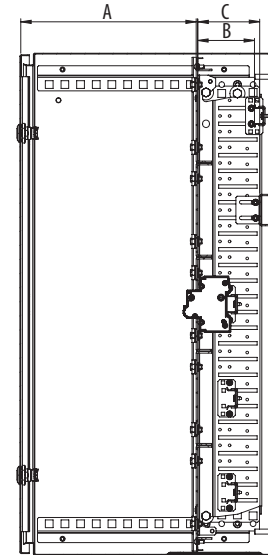
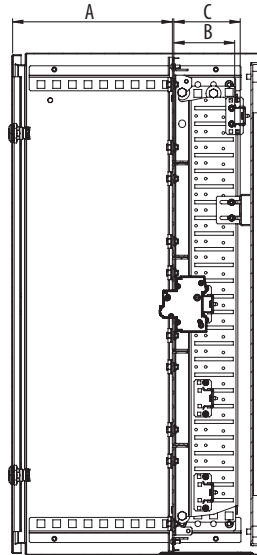
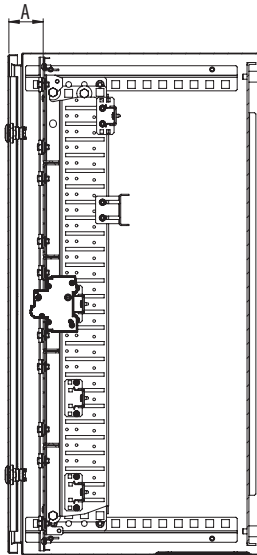


Hloubka skříně	Pozice												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
250 mm	□	■	■	■ ¹⁾	■ ²⁾	□	□	–	–	–	–	–	–
300 mm	□	■	■	■	■	■ ¹⁾	■ ²⁾	□	□	–	–	–	–
400 mm	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■ ¹⁾	■ ²⁾	□	□

- Montáž modulárního systému je možná.
- ¹⁾ Montáž modulárního systému je možná s omezením maximální montážní hloubky přístrojů.
- ²⁾ Montáž modulárního systému je možná s omezením maximální montážní hloubky přístrojů a bez montážního panelu.
- Montáž modulárního systému není možná.
- Není k dispozici.

Popis pozic

Hloubka skříně	Pozice	Hloubka skříně	Pozice	Hloubka skříně	Pozice
250 mm	2 a 3	250 mm	4	250 mm	5
300 mm	2 ÷ 5	300 mm	6	300 mm	7
400 mm	2 ÷ 9	400 mm	10	400 mm	11



Pozice vhodné pro montáž elektroměřové vany

Hloubka skříně	Pozice
250 mm	–
300 mm	4 ÷ 5
400 mm	4 ÷ 9

Hloubka skříně	Pozice Rozměr	1		2		3		4		5		
		A, B, C	A	B, C	A	B, C	A	B	C	A	B	C
250 mm	<input type="checkbox"/>		54 mm	¹⁾	79 mm	¹⁾	104 mm	97 mm	105 mm	129 mm	90 mm	98 mm
300 mm	<input type="checkbox"/>		54 mm	¹⁾	79 mm	¹⁾	104 mm	¹⁾	¹⁾	129 mm	¹⁾	¹⁾
400 mm	<input type="checkbox"/>		54 mm	¹⁾	79 mm	¹⁾	104 mm	¹⁾	¹⁾	129 mm	¹⁾	¹⁾

Hloubka skříně	Pozice Rozměr	6			7			8		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C
250 mm	<input type="checkbox"/>	–	–	–	<input type="checkbox"/>	–	–	–	–	–
300 mm		154 mm	97 mm	105 mm	179 mm	90 mm	98 mm	<input type="checkbox"/>	–	–
400 mm		154 mm	¹⁾	¹⁾	179 mm	¹⁾	¹⁾	204 mm	¹⁾	¹⁾

Hloubka skříně	Pozice Rozměr	9			10			11			12	13
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	A
250 mm		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
300 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–	–	–	–	–	–	–	–
400 mm		229 mm	¹⁾	¹⁾	254 mm	97 mm	105 mm	279 mm	90 mm	98 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹⁾ Bez omezení maximální montážní hloubky přístrojů.
 Není možná montáž modulárního systému.
 – Není v dispozici.



TECHNICKÁ PODPORA

T +420 464 600 022
E technicka.podpora.cz@oez.com

Softwarová podpora - programy Sichr,
Konfiguratör OEZ, podpora pro CAD/CAE
a e-shopy
E softwarova.podpora.cz@oez.com

KATALOGOVÁ DOKUMENTACE

Pro zaslání katalogové dokumentace prosíme
vyplňte formulář uvedený na adrese:
W www.oez.cz/ke-stazeni/zadost-o-zaslani-dokumentace

OBCHOD

Prodej a příjem objednávek
T +420 465 672 712
E prodej.cz@oez.com, objednavky.cz@oez.com

SERVISNÍ SLUŽBY

Operativní servis
T +420 465 672 313
E servis.cz@oez.com

Nepřetržitá pohotovostní služba
T +420 602 432 786

Prevence poruch - asistenční služby,
diagnostika a údržba přístrojů
T +420 465 672 369
E servisni.sluzby.cz@oez.com

Modernizace rozváděčů - retrofity
T +420 465 672 193
E retrofity.cz@oez.com

CZ

OEZ s.r.o.
Šedivská 339
561 51 Letohrad
Czech Republic

E oez.cz@oez.com
T +420 465 672 111
W www.oez.cz

DIČ: CZ49810146
IČ: 49810146
Firma zapsaná v obch.
rejstříku KS v HK, oddíl C,
vložka 4649



TECHNICKÁ PODPORA

T +421 2 49 21 25 55
E technicka.podpora.sk@oez.com

OBCHOD

Predaj a príjem objednávok
T +421 2 49 21 25 13
T +421 2 49 21 25 15
E predaj.sk@oez.com

SERVISNÉ SLUŽBY

Servis
T +421 2 49 21 25 09

Nepretržitá pohotovostná služba servisu
T +421 905 908 658
E servis.sk@oez.com

SK

OEZ Slovakia, spol. s r.o.
Pri majeri 10
831 07 Bratislava
Slovakia

E oez.sk@oez.com
T +421 2 49 21 25 11
W www.oez.sk

IČ DPH: SK2020338738
IČO: 314 05 614
Zápis do Obchodného
registra Mestského súdu
Bratislava III, oddiel Sro,
vložka číslo: 9850/B



Vydání: 04/2024

Změny a chyby vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecné popisy a/nebo funkční vlastnosti platné k datu vydání, mohou být v průběhu dalšího vývoje výrobků upraveny. Požadované funkční vlastnosti jsou závazné pouze pokud jsou výslovně dohodnuty v uzavřené smlouvě.

Aktuální a další informace o silnoproudých rozvodech nízkého napětí a elektroinstalační technice jsou k dispozici na internetu na adrese www.oez.cz.



Změny vyhrazeny

www.oez.cz
www.oez.sk

