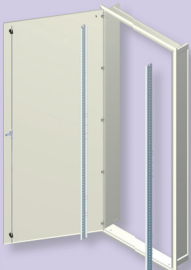
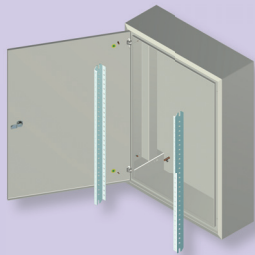


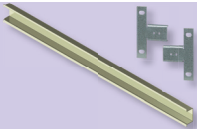
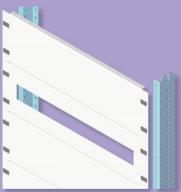
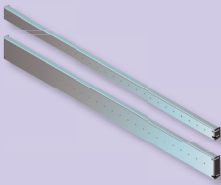
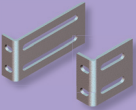
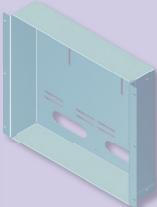
PŘEHLED PROVEDENÍ

			
Typ	DZ	DN	DZ...EI30S
Provedení	oceloplechové	oceloplechové	oceloplechové s požární odolností
Požární odolnost	-	-	EI30S
Instalace	zapuštěná	nástěnná	zapuštěná
Krytí	IP43	IP43	IP54
Jmenovité hodnoty použitých přístrojů	max. 400 A, AC 230/400 V		
Třída ochrany	I		
Standardní výbava	modulární lišty (viz obrázky výše)		

Parametry po doplnění modulárního systému

Celkový počet modulů	72 ÷ 741	72 ÷ 741	72 ÷ 455
Celkový počet elektroměrových míst	2 ÷ 20	2 ÷ 20	2 ÷ 12

Příslušenství - modulární systém

„U“ lišty		pro upevnění modulárních přístrojů, výška 35 mm, hloubka 15 mm
Kryty		s výřezem 45 mm nebo bez výřezu, výšky 50 až 450 mm
Přístrojové lišty		pro upevnění přístrojů, např. kompaktních jističů, stykačů a pojistkových odpínačů, výška lišt 50 až 130 mm, montážní hloubka přístrojů 38 až 130 mm
Posuvné držáky		pro nastavení hloubky přístrojových lišt
Elektroměrové vany		2 až 5 elektroměrových míst vedle sebe

POPIS

Popis skříní a modulárního systému

Skelet

- svařený z plechu tloušťky 1,3 mm (DZ); 1,5 mm (DN, DZ...EI30)
- zemnicí body pro připojení zemnicího vodiče
- v provedení s požární odolností EI30S vybaven nehořlavou těsnicí vložkou.

Modulární systém - modulární lišty

(součást dodávky skříní)

- plech tloušťky 1,5 mm

Modulární systém - „U“ lišty

(příslušenství)

- dle ČSN EN 60715

Modulární systém - přístrojové lišty

(příslušenství)

- plech tloušťky 2 mm, výška lišty 50, 100 mm
- montáž pomocí posuvných držáků PD-D-...DP...

Dveře

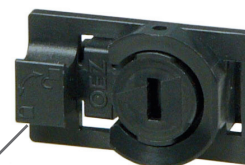
- plech tloušťky 1,5 mm
- levé, snadno přemontovatelné na pravé
- zemnicí body pro připojení ochranného vodiče
- otevření dveří 120°
- v provedení s požární odolností EI30S vybaven nehořlavou těsnicí deskou GRENAMAT
- dvoukřídlé dveře od vnitřní šířky 910 mm

Uzavírání

- 3 ÷ 5 řad 1 jazýčkový uzávěr (vnitřní čtyřhran 6 x 6 mm)
- 7 ÷ 9 řad 2 jazýčkové uzávěry (vnitřní čtyřhran 6 x 6 mm)
- 11 ÷ 13 řad tříbodový rozvorový uzávěr (vnitřní čtyřhran 6 x 6 mm)
- U všech provedení s požární odolností je použit tříbodový rozvorový uzávěr

Uzávěr

- uzavření pootočením o 90°
- možnost zaplombování



Modulární systém - kryty

(příslušenství)

- plast tloušťky 3 mm
- s výřezem 45 mm, kryty výšky 150 mm
- bez výřezu, kryty výšky 50, 150, 300, 450 mm
- upevnění pomocí rychlouzavěrů s madly

Modulární systém - elektroměrové vany

(příslušenství)

- na celou šířku skříně
- 2 ÷ 5 elektroměrových míst vedle sebe
- pozinkovaný plech tloušťky 1 mm
- výztuha vany
- kabelové průchodky

Ke specifikaci rozvodnicové skříně a příslušenství lze použít Konfigurator OEZ.

OCELOPLECHOVÉ ZAPUŠTĚNÉ SKŘÍNĚ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DZ...EI30S



DZ54-2405-EI30S

Požární uzávěry rozvodnicových skříní jsou vyrobeny v souladu s ČSN 730810 a ČSN EN 13501-2 (Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb).

Základní popis

- Pro domovní, bytové a podobné instalace.
- Vhodné pro osazení přístroji Minia, Modeion, Varius, Conteo.
- Rozvodnicové skříně jsou standardně vybaveny modulárními lištami pro montáž přístrojových lišt a krytů.
- Požární odolnost EI₃₀.
- Kouřotěsnost S_a/S_m (pronikání studeného a teplého kouře).
- Krytí IP54.
- Tříbodový rozvorový uzávěr.
- Balení obsahuje:
 - skelet
 - dveře
 - modulární lišty
 - spojovací materiál.

Příklad objednávky:

Objednací kód	Typ	Název výrobku	ks
OEZ:42727	DZ54-2407-EI30S	Zapuštěná rozvodnicová skříň DZ, požární odolnost EI30S, dodávaná již s modulárními lištami	1
OEZ:39504	PD-D-1E224	Elektroměrová vana, výška 400 mm, schválená pro použití v PRE, ČEZ, E.ON	1
OEZ:39462	PD-D-KM01524	Kryt pro modulární systém DZ bez výřezu, výška 150 mm	2
OEZ:39466	PD-D-KM03024	Kryt pro modulární systém DZ bez výřezu, výška 300 mm	1
OEZ:39454	PD-D-KMV01524	Kryt pro modulární systém DZ s výřezem, výška 150 mm	1
OEZ:39500	PD-D-L35-VU24	„U“ lišta TH35-15, hluboká 15 mm	4
OEZ:39354	PD-R-ZAS1000-S	Záslepka, barva šedá (RAL 7035), 55 modulů	1
OEZ:39732	PD-D-UM5P	Plombovací šrouby, 4 ks v sadě	1

Ke specifikaci rozvodnicových skříní je možné použít Konfigurator OEZ.

CERTIFIKACE POŽÁRNÍ ODOLNOSTI EI30S

Certifikace výrobku proběhla v autorizované zkušebně PAVUS, a.s. (Autorizovaná osoba AO 216, Notifikovaná osoba 1391) Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek.

Tabulka výběru

Vnitřní rozměry skeletu		Počet modulů v řadě	Počet řad výšky 150 mm	Max. počet modulů celkem	Provedení dveří *)	Počet elektroměrů v řadě	Max. počet řad elektroměrů	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
výška [mm]	šířka [mm]										
550	514	24	3	72	1K	2	1	DZ54-2403-EI30S	OEZ:42724	25	1
750			5	120			1	DZ54-2405-EI30S	OEZ:42725	30	1
950			6	144			2	DZ54-2406-EI30S	OEZ:42726	36	1
1 150			7	168			2	DZ54-2407-EI30S	OEZ:42727	42	1
1 350			9	216			3	DZ54-2409-EI30S	OEZ:42728	47	1
1 750			11	264			4	DZ54-2411-EI30S	OEZ:42730	59	1
550	714	35	3	105	1K	3	1	DZ54-3503-EI30S	OEZ:42732	36	1
750			5	175			1	DZ54-3505-EI30S	OEZ:42733	42	1
950			6	210			2	DZ54-3506-EI30S	OEZ:42734	47	1
1 150			7	245			2	DZ54-3507-EI30S	OEZ:42735	53	1
1 350			9	315			3	DZ54-3509-EI30S	OEZ:42736	59	1
1 750			11	385			4	DZ54-3511-EI30S	OEZ:42738	70	1
1 950			13	455			4	DZ54-3513-EI30S	OEZ:42739	76	1

1 modul = 18 mm

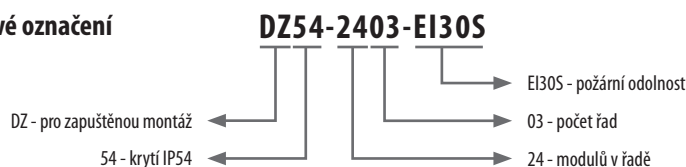
*) Dveře 1K - jednokřídlé, dveře 2K - dvoukřídlé

OCELOPLECHOVÉ ZAPUŠTĚNÉ SKŘÍNĚ S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DZ...EI30S

Parametry

Typ	DZ...EI30S	
Normy	ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 62208	
Certifikační značky	 	
Barva	šedá (RAL7035)	
Krytí	DZ54...EI30S	IP54
Stupeň ochrany před vnějšími mechanickými nárazy	IK08	
Pro obvody do jmenovitého napětí	U_n	AC 1 000 V, DC 1 500 V
Pro obvody do jmenovitého proudu	I_n	400 A
Místo použití	vnitřní	
Nadmořská výška	max. 1 000 m	
Třída ochrany	I	
Dveře	otevírání provedení	standardně levé, snadno přemontovatelné na pravé neprůhledné
Materiál	ocelový plech	
Montáž	zapuštěná	
Požární odolnost	EI ₂₃₀ pro DZ54...EI30S	
Kouřotěsnost	S ₂ /S _m pro DZ54...EI30S	

Typové označení



Ztrátový výkon a statické zatížení

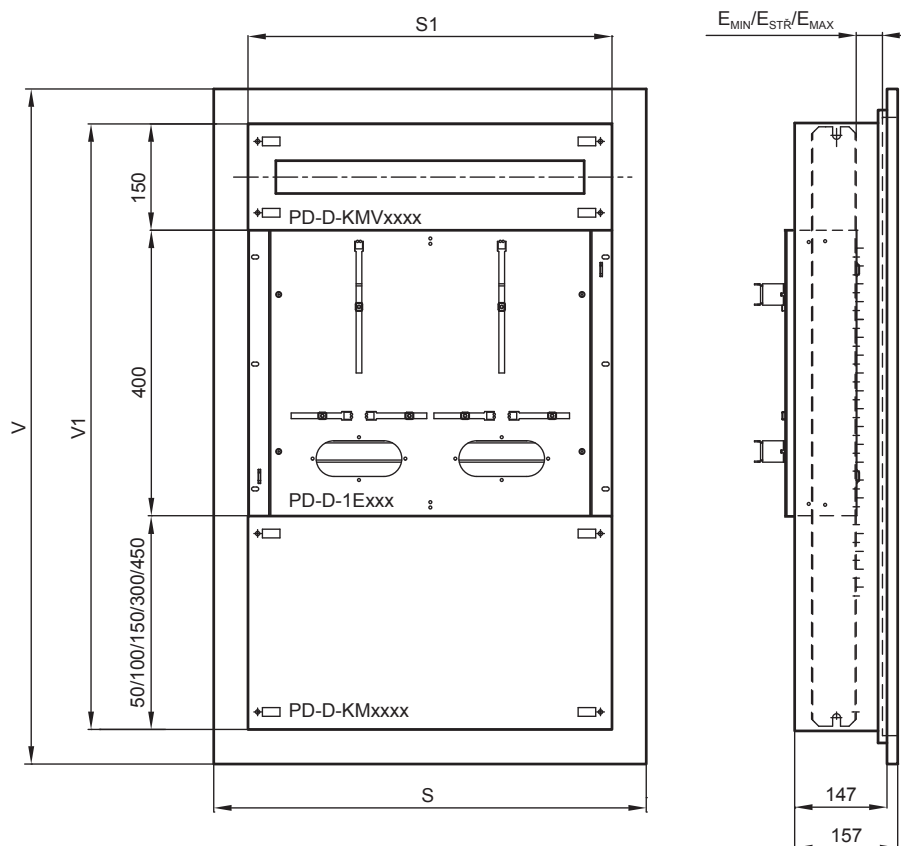
Typ zapuštěné rozvodnicové skříně s požární odolností	Ztrátový výkon *) [W]	Statické zatížení skříně **) [kg]
DZ54-2403-EI30S	56	11,7
DZ54-2405-EI30S	72	15,8
DZ54-2406-EI30S	88	19,4
DZ54-2407-EI30S	104	23,1
DZ54-2409-EI30S	120	26,9
DZ54-2411-EI30S	152	34,6
DZ54-3503-EI30S	72	15,6
DZ54-3505-EI30S	93	20,7
DZ54-3506-EI30S	113	25,8
DZ54-3507-EI30S	134	30,9
DZ54-3509-EI30S	155	35,9
DZ54-3511-EI30S	196	46,0
DZ54-3513-EI30S	217	51,1

*) Ztrátový výkon rozptýlený povrchem rozvodnicové skříně dle normy ČSN IEC 890 + A1 - Metoda stanovení oteplení extrapolací pro částečně typově zkoušené rozváděče (PTTA) pro spínací a řídicí zařízení nízkého napětí, $\Delta T = 15 \text{ K}$ (rozdíl mezi vnitřní a vnější teplotou).

**) Statické zatížení dveří DZ54... 0 kg (bez zatížení)

OCELOPLECHOVÉ ZAPUŠTĚNÉ SKŘÍŇE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DZ...EI30S

Zapuštěné



Rozměry při montáži modulárních lišt:

- v pozici E_{min} = 51,5 mm je hloubka otvoru pro zazdění 150 mm
- v pozici E_{str} = 70,0 mm je hloubka otvoru pro zazdění 162 mm
- v pozici E_{max} = 88,5 mm je hloubka otvoru pro zazdění 181 mm
- s posuvnými držáky PD-xxDP50 v pozici E_{max} = 88,5 mm je hloubka otvoru pro zazdění 240 mm
- s posuvnými držáky PD-xxDP100 v pozici E_{max} = 88,5 mm je hloubka otvoru pro zazdění 292 mm
- s elektroměrovými vanami v pozici E_{str} = 70,0 mm je hloubka otvoru pro zazdění 250 mm

Rozvodnicová skříň „DZ...EI30S“ musí být zazděna a dokonale utěsněna po obvodu stavebním materiálem!

Typ skříně	V [mm]	S [mm]	V1 - výška pro zakrytí [mm]	S1 [mm]
DZ54-2403-EI30S	673	678	550	514
DZ54-2405-EI30S	873		750	
DZ54-2406-EI30S	1 073		950	
DZ54-2407-EI30S	1 273		1 150	
DZ54-2409-EI30S	1 473		1 350	
DZ54-2411-EI30S	1 873		1 750	
DZ54-3503-EI30S	673	878	550	714
DZ54-3505-EI30S	873		750	
DZ54-3506-EI30S	1 073		950	
DZ54-3507-EI30S	1 273		1 150	
DZ54-3509-EI30S	1 473		1 350	
DZ54-3511-EI30S	1 873		1 750	
DZ54-3513-EI30S	2 073		1 950	

Otvor pro zazdění [mm]	
Výška	Šířka
626	631
826	
1 026	
1 226	
1 426	
1 826	831
626	
826	
1 026	
1 226	
1 426	
1 826	
2 026	

PŘÍSLUŠENSTVÍ DZ, DN, DZ...EI30S

Popis modulárního systému

Modulární systém - modulární lišty

(součást dodávky skříně)

- plech tloušťky 1,5 mm

Modulární systém - „U“ lišty

(příslušenství)

- dle ČSN EN 60715

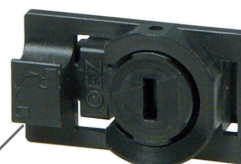
Modulární systém - přístrojové lišty

(příslušenství)

- plech tloušťky 2 mm, výška lišty 50, 100 mm
- montáž pomocí posuvných držáků PD-D-...DP...

Uzávěr

- uzavření pootočením o 90°
- možnost zaplombování



Modulární systém - kryty

(příslušenství)

- plast tloušťky 3 mm
- s výřezem 45 mm, kryty výšky 150 mm
- bez výřezu, kryty výšky 50, 150, 300, 450 mm
- upevnění pomocí rychlouzávěrů s madly

Modulární systém - elektroměrové vany

(příslušenství)

- na celou šířku skříně
- 2 ÷ 5 elektroměrových míst vedle sebe
- pozinkovaný plech tloušťky 1 mm
- výztuha vany
- kabelové průchodky

Ke specifikaci rozvodnicové skříně a příslušenství lze použít Konfigurátor OEZ.



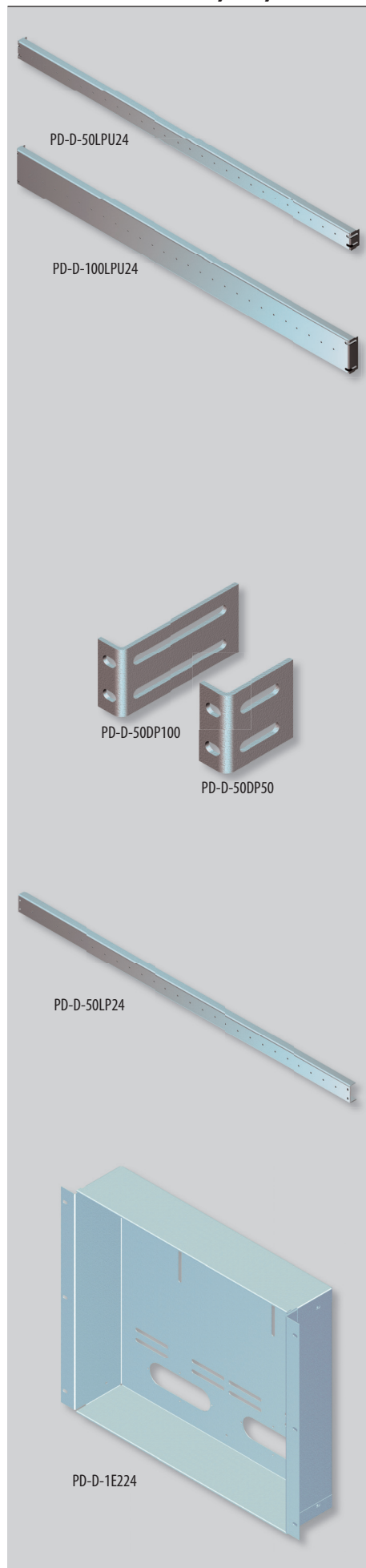
„U“ lišty

- Určeny pro upevnění přístrojů.
- „U“ lišty dle ČSN EN 60715 šířky 35 mm.
- Povrchová úprava zinkováním.

- Balení obsahuje:
 - 1 ks lišty
 - spojovací materiál.

Pro rozvodnicovou skříň		Výška lišty [mm]	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
vnitřní šířky [mm]	modulů v řadě					
510	24	15	PD-D-L35-VU24	OEZ:39500	0,2	1
710	35		PD-D-L35-VU35	OEZ:39501	0,3	1
910	46		PD-D-L35-VU46	OEZ:39502	0,4	1
1 110	57		PD-D-L35-VU57	OEZ:39503	0,4	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ DZ, DN, DZ...EI30S



Přístrojové lišty

- Společné pro DZ, DN, DZ...EI30S.
- Určeny pro upevnění přístrojů.
- Připevnění přístrojové lišty pomocí posuvných držáků na modulární lišty.
- Ocelový plech tloušťky 2 mm.
- Povrchová úprava zinkováním.
- PD-D-50LP... jsou děrovány pro upevnění „U“ lišt.
- Balení obsahuje:
 - 1 ks lišty
 - spojovací materiál.

Pro rozvodnicovou skříň		Výška lišty [mm]	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
vnitřní šířky [mm]	modulů v řadě					
510	24	50	PD-D-50LP24	OEZ:39719	0,7	1
		100	PD-D-100LP24	OEZ:39720	1,1	1
		130	PD-D-130LP24	OEZ:41312	1,4	1
710	35	50	PD-D-50LP35	OEZ:39721	0,9	1
		100	PD-D-100LP35	OEZ:39722	1,2	1
		130	PD-D-130LP35	OEZ:41313	1,6	1
910	46	50	PD-D-50LP46	OEZ:39723	1,3	1
		100	PD-D-100LP46	OEZ:39724	1,9	1
		130	PD-D-130LP46	OEZ:41314	2,3	1
1 110	57	50	PD-D-50LP57	OEZ:39725	1,5	1
		100	PD-D-100LP57	OEZ:39726	2,3	1
		130	PD-D-130LP57	OEZ:41315	2,8	1

Lišty PD-D-130LP... se upevňují pomocí posuvných držáků PD-D-100DP.

Posuvné držáky

- Slouží pro přizpůsobení montážní hloubky přístrojů.
- Balení obsahuje:
 - 2 ks držáků
 - spojovací materiál.

Typ	Objednací kód	Pro lišty	Hloubka [mm]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PD-D-50DP50	OEZ:39494	PD-D-50LP..	50	0,10	1
PD-D-50DP100	OEZ:39495		100	0,12	1
PD-D-100DP50	OEZ:39757	PD-D-100LP..	50	0,20	1
PD-D-100DP100	OEZ:39758	PD-D-130LP..	100	0,24	1

Přístrojové lišty

- Společné pro DZ, DN, DZ...EI30S.
- Určeny pro upevnění přístrojů nebo „U“ lišt.
- Připevnění přístrojové lišty přímo na modulární lišty.
- Ocelový plech tloušťky 2 mm.
- Povrchová úprava zinkováním.
- Balení obsahuje:
 - 1 ks lišty
 - spojovací materiál.

Pro rozvodnicovou skříň		Výška lišty [mm]	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
vnitřní šířky [mm]	modulů v řadě					
510	2	50	PD-D-50LP24	OEZ:39474	0,7	1
710	3		PD-D-50LP35	OEZ:39479	0,9	1
910	4		PD-D-50LP46	OEZ:39484	1,3	1
510	2		PD-D-50LP57	OEZ:39489	1,5	1

Elektroměřové vany

- Slouží pro montáž elektroměrů do rozvodnicové skříně DZ, DN, DZ...EI30S.
- Vybaveny plombovacími místy.
- Tloušťka plechu 1 mm.
- Povrchová úprava zinkováním.
- Balení obsahuje:
 - 1 ks elektroměřové vany
 - 2 ks plombovacích šroubů
 - plastové průchodky
 - spojovací materiál.

Pro rozvodnicovou skříň		Typ	Objednací kód	Výška vany [mm]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
vnitřní šířky [mm]	počet elektroměrů v řadě					
510	2	PD-D-1E224	OEZ:39504	400	2,8	1
710	3	PD-D-1E335	OEZ:39505	400	3,2	1
910	4	PD-D-1E446	OEZ:39506	400	3,6	1
1 110	5	PD-D-1E557	OEZ:39507	400	4,2	1
510	2	PD-D-1E224-450	OEZ:39759	450	3,0	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ DZ, DN, DZ...EI30S

PD-D-KM01524

PD-D-KMV01524

PD-D-KM01524

PD-D-KM01524

PD-D-KM00524

PD-D-KM01524



PD-D-UMSP



PD-R-ZAS1000-S

Kryty

- Slouží pro zakrytí přístrojů.
- Plastové tloušťky 2 mm s výřezem 45 mm nebo bez výřezu k zakrytí např. svorek a prázdného místa.
- Barva šedá RAL7035.
- Celková výška pro zakrytí je shodná s vnitřní výškou rozvodnicové skříně.
- Balení obsahuje:
 - 1 ks krytu
 - spojovací materiál.

Pro rozvodnici		Výška krytu [mm]	Provedení krytu	Typ	Objednací kód	Šířka výřezu [mm]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
vnitřní šířky [mm]	modulů v řadě							
510	24	50	bez výřezu	PD-D-KM00524	OEZ:39598	432	0,13	1
710	35		bez výřezu	PD-D-KM00535	OEZ:39599	630	0,15	1
910	46		bez výřezu	PD-D-KM00546	OEZ:39600	828	0,23	1
1 110	57		bez výřezu	PD-D-KM00557	OEZ:39601	1 026	0,26	1
510	24	100	bez výřezu	PD-D-KM01024	OEZ:39458	432	0,25	1
710	35		bez výřezu	PD-D-KM01035	OEZ:39459	630	0,31	1
910	46		bez výřezu	PD-D-KM01046	OEZ:39460	828	0,45	1
1 110	57		bez výřezu	PD-D-KM01057	OEZ:39461	1 026	0,51	1
510	24	150	výřez 45 mm	PD-D-KMV01524	OEZ:39454	432	0,24	1
710	35		výřez 45 mm	PD-D-KMV01535	OEZ:39455	630	0,28	1
910	46		výřez 45 mm	PD-D-KMV01546	OEZ:39456	828	0,35	1
1 110	57		výřez 45 mm	PD-D-KMV01557	OEZ:39457	1 026	0,45	1
510	24	150	bez výřezu	PD-D-KM01524	OEZ:39462	432	0,26	1
710	35		bez výřezu	PD-D-KM01535	OEZ:39463	630	0,35	1
910	46		bez výřezu	PD-D-KM01546	OEZ:39464	828	0,50	1
1 110	57		bez výřezu	PD-D-KM01557	OEZ:39465	1 026	0,56	1
510	24	300	bez výřezu	PD-D-KM03024	OEZ:39466	432	0,48	1
710	35		bez výřezu	PD-D-KM03035	OEZ:39467	630	0,66	1
910	46		bez výřezu	PD-D-KM03046	OEZ:39468	828	0,97	1
1 110	57		bez výřezu	PD-D-KM03057	OEZ:39469	1 026	1,08	1
510	24	450	bez výřezu	PD-D-KM04524	OEZ:39470	432	0,94	1
710	35		bez výřezu	PD-D-KM04535	OEZ:39471	630	1,05	1
910	46		bez výřezu	PD-D-KM04546	OEZ:39472	828	1,10	1
1 110	57		bez výřezu	PD-D-KM04557	OEZ:39473	1 026	2,10	1

Plombovací šrouby

- Slouží pro plombování elektroměrových van a krytů modulárních systémů.
- Balení obsahuje:
 - 4 ks plombovacích šroubů M5x10.

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

Záslepky

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

Barva	Počet modulů	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
Šedá (RAL7035)	55	PD-R-ZAS1000-S	OEZ:39354	0,142	1

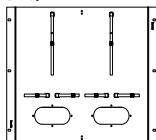
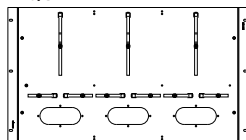
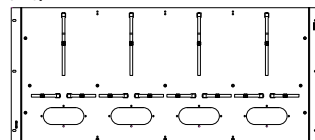
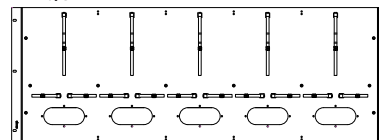
Náhradní díly

Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
ND-D-M8P	OEZ:41329	klecová matice pro upevnění svislých lišt, sada 10 ks, pro DZ, DN	0,09	1
ND-D-UR3	OEZ:38548	uzávěry pro modulární kryty, sada 10 ks, pro DZ, DN	0,14	1
ND-D-PD	OEZ:41167	pant dveří pro DZ43, DN43, 1 ks	0,01	1

PŘÍKLADY OSAZENÍ SKŘÍNÍ DZ, DN, DZ...EI30S

Vnitřní výška (mm)		Zapuštěné DZ	
550	100		
	150		
	150		
	150		
750	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
950	50		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
1 150	100		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
1 350	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		

Elektromérové vany: vnitřní šířka skříně / počet elektroměrů v řadě

510/2

710/3

910/4

1 110/5


PŘÍKLADY OSAZENÍ SKŘÍŇÍ DZ, DN, DZ...EI30S

Vnitřní výška (mm)								Zapuštěné DZ
1550	50		100		150		50	
	150		150		150			
	150		150		150			
	150		150		150			
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					
1750	100		150		50		100	
	150		150		150		150	
	150		150		150			
	150		150		150			
	150		150		150			
	150		150		150			
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					
1950	150		50		100		150	
	150		150		150		150	
	150		150		150		150	
	150		150		150			
	150		150		150			
	150		150		150			
	150		150		150			
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					
	150		150					

Nástěnné skříně DN - celková výška pro zakrytí = (výška skříně - 100 mm).