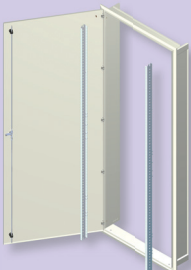
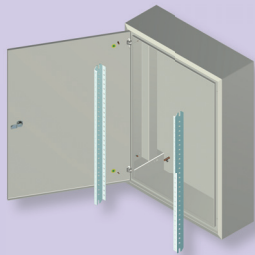



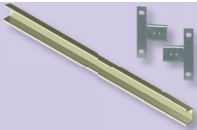
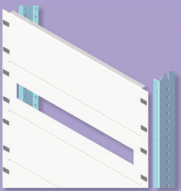
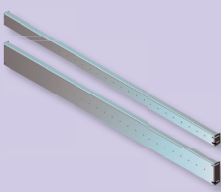
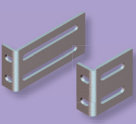
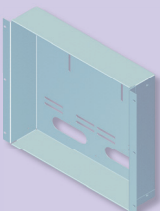
PŘEHLED PROVEDENÍ

			
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 skříně 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 skříně)

- plech tloušťky 1,5 mm

Dveře

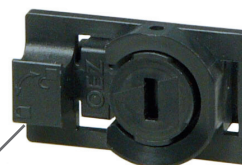
- plech tloušťky 1,5 mm
- levé, snadno přemontovatelné na pravé
- zemnicí body pro připojení ochranného vodiče
- otevření dveří 120°
- v provedení s požární odolností EI30S vybaven nehořlavou těsnicí deskou GRENAMAT
- dvoukřídlé dveře od vnitřní šířky 910 mm

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 - „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...

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 Konfigurator OEZ.

OCELOPLECHOVÉ ZAPUŠTĚNÉ SKŘÍŇĚ DZ



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.
- Vložku zámku tvoří vnitřní čtýřhran 6 x 6 mm.
- Balení obsahuje:
 - skelet
 - dveře
 - modulární lišty
 - spojovací materiál.

Příklad objednávky:

Objednací kód	Typ	Název výrobku	ks
OEZ:39370	DZ43-3509	Zapuštěná rozvodnicová skříň DZ	1
OEZ:39455	PD-D-KMV01535	Kryt pro modulární systém DZ s výřezem, výška 150 mm	4
OEZ:39599	PD-D-KM00535	Kryt pro modulární systém DZ bez výřezu, výška 50 mm	1
OEZ:39459	PD-D-KM01035	Kryt pro modulární systém DZ bez výřezu, výška 100 mm	1
OEZ:39463	PD-D-KM01535	Kryt pro modulární systém DZ bez výřezu, výška 150 mm	1
OEZ:39471	PD-D-KM04535	Kryt pro modulární systém DZ bez výřezu, výška 450 mm	1
OEZ:39354	PD-R-ZAS1000-S	Záslepka, barva šedá (RAL 7035), 55 modulů	1
OEZ:39501	PD-D-L35-VU35	„U“ lišta TH35-15	4

Ke specifikaci rozvodnicových skříní je možné použít Konfigurator OEZ.

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	510	24	3	72	1K	2	1	DZ43-2403	OEZ:39358	16	1
750			5	120			1	DZ43-2405	OEZ:39359	20	1
950			6	144			2	DZ43-2406	OEZ:39360	23	1
1 150			7	168			2	DZ43-2407	OEZ:39361	27	1
1 350			9	216			3	DZ43-2409	OEZ:39362	31	1
1 550			10	240			3	DZ43-2410	OEZ:39363	35	1
1 750			11	264			4	DZ43-2411	OEZ:39364	38	1
1 950	710	35	13	312	1K	3	4	DZ43-2413	OEZ:39365	42	1
550			3	105			1	DZ43-3503	OEZ:39366	19	1
750			5	175			1	DZ43-3505	OEZ:39367	23	1
950			6	210			2	DZ43-3506	OEZ:39368	28	1
1 150			7	245			2	DZ43-3507	OEZ:39369	32	1
1 350			9	315			3	DZ43-3509	OEZ:39370	36	1
1 550			10	350			3	DZ43-3510	OEZ:39371	41	1
1 750	910	46	11	385	2K	4	4	DZ43-3511	OEZ:39372	45	1
1 950			13	455			4	DZ43-3513	OEZ:39373	49	1
550			3	138			1	DZ43-4603	OEZ:39374	22	1
750			5	230			1	DZ43-4605	OEZ:39375	26	1
1 150			7	322			2	DZ43-4607	OEZ:39377	36	1
1 350			9	414			3	DZ43-4609	OEZ:39378	41	1
1 750			11	506			4	DZ43-4611	OEZ:39380	51	1
1 950	1 110	57	13	598	2K	5	4	DZ43-4613	OEZ:39381	56	1
750			5	285			1	DZ43-5705	OEZ:39383	30	1
1 150			7	399			2	DZ43-5707	OEZ:39385	41	1
1 350			9	513			3	DZ43-5709	OEZ:39386	47	1
1 750			11	627			4	DZ43-5711	OEZ:39388	58	1
1 950			13	741			4	DZ43-5713	OEZ:39389	63	1

1 modul = 18 mm

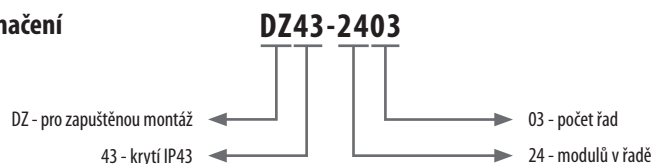
*) Dveře 1K - jednokřídlé, dveře 2K - dvoukřídlé

OCELOPLECHOVÉ ZAPUŠTĚNÉ SKŘÍNĚ DZ

Parametry

Typ	DZ	
Normy	ČSN EN 60439-1, ČSN EN 60439-3, ČSN EN 62208	
Certifikační značky	 	
Barva	šedá (RAL7035)	
Krytí	DZ	IP43
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	standardně levé, snadno přemontovatelné na pravé
	provedení	neprůhledné
Materiál	ocelový plech	
Montáž	zapuštěná	

Typové označení



Ztrátový výkon a statické zatížení

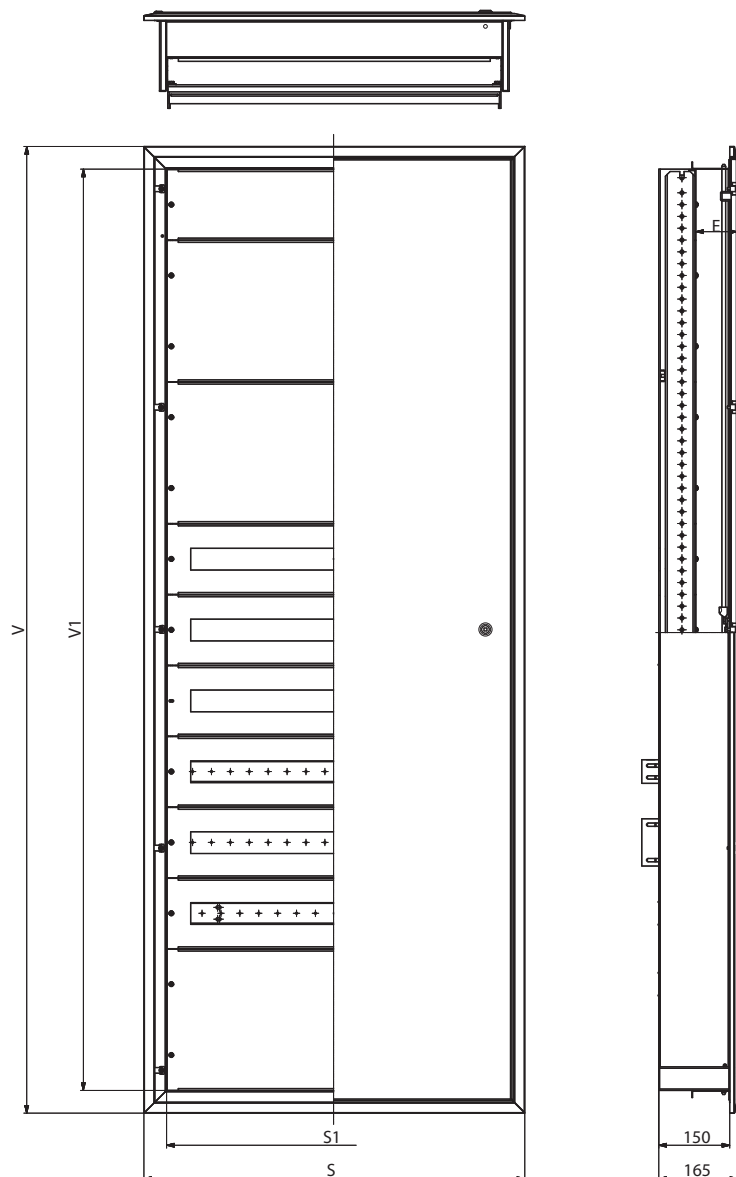
Typ zapuštěné rozvodnicové skříně	Ztrátový výkon *) [W]	Statické zatížení skříně **) [kg]
DZ43-2403	62	11,7
DZ43-2405	79	15,8
DZ43-2406	96	19,4
DZ43-2407	113	23,1
DZ43-2409	130	26,9
DZ43-2410	148	30,7
DZ43-2411	165	34,6
DZ43-2413	182	38,4
DZ43-3503	79	15,6
DZ43-3505	101	20,7
DZ43-3506	123	25,8
DZ43-3507	145	30,9
DZ43-3509	167	35,9
DZ43-3510	189	41,0
DZ43-3511	211	46,0
DZ43-3513	233	51,1
DZ43-4603	96	9,7
DZ43-4605	123	12,8
DZ43-4607	176	19,1
DZ43-4609	203	22,3
DZ43-4611	256	28,6
DZ43-4613	283	31,6
DZ43-5705	145	15,5
DZ43-5707	208	23,0
DZ43-5709	240	26,8
DZ43-5711	302	34,3
DZ43-5713	334	38,1

*) 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 DZ43... 1 kg

OCELOPLECHOVÉ ZAPUŠTĚNÉ SKŘÍNĚ DZ

Zapuštěné



Typ skříně	V [mm]	S [mm]	V1 - výška pro zakrytí [mm]	S1 [mm]	Emin. [mm]	Estř. [mm]	Emax. [mm]
DZ43-2403	646	606	550	510	66,5	85	103,5
DZ43-2405	846		750				
DZ43-2406	1 046		950				
DZ43-2407	1 246		1 150				
DZ43-2409	1 446		1 350				
DZ43-2410	1 646		1 550				
DZ43-2411	1 846		1 750				
DZ43-2413	2 046		1 950				
DZ43-3503	646	806	550	710	66,5	85	103,5
DZ43-3505	846		750				
DZ43-3506	1 046		950				
DZ43-3507	1 246		1 150				
DZ43-3509	1 446		1 350				
DZ43-3510	1 646		1 550				
DZ43-3511	1 846		1 750				
DZ43-3513	2 046		1 950				
DZ43-4603	646	1 006	550	910	66,5	85	103,5
DZ43-4605	846		750				
DZ43-4607	1 246		1 150				
DZ43-4609	1 446		1 350				
DZ43-4611	1 846		1 750				
DZ43-4613	2 046		1 950				
DZ43-5705	846	1 206	750	1 110	66,5	85	103,5
DZ43-5707	1 246		1 150				
DZ43-5709	1 446		1 350				
DZ43-5711	1 846		1 750				
DZ43-5713	2 046		1 950				

Otvor pro zazdění [mm]			
Výška	Šířka	Hloubka	Hloubka s použitím držáků PD-...DP100
605	565	180	260
805			
1 005			
1 205			
1 405			
1 605			
1 805			
2 005			
605	765	180	260
805			
1 005			
1 205			
1 405			
1 605			
1 805			
2 005			
605	965	180	260
805			
1 205			
1 405			
1 805			
2 005			
805	1 165	180	260
1 205			
1 405			
1 805			
2 005			

Tolerance otvoru pro zazdění: 0 ÷ 10 mm.

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

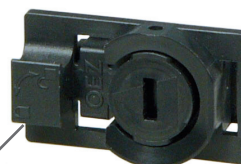
Modulární systém - přístrojové lišty

(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.



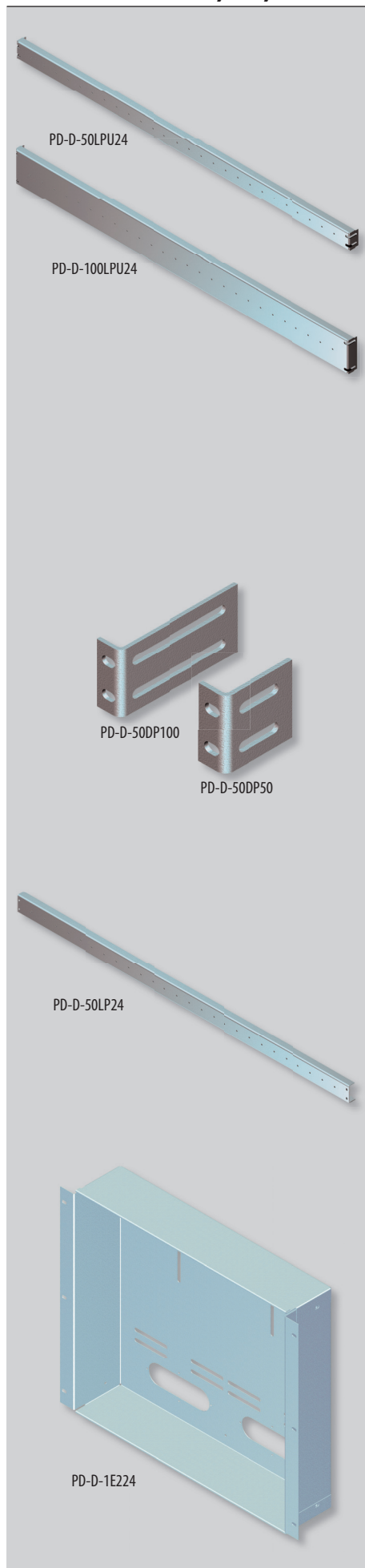
„U“ lišty

- 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

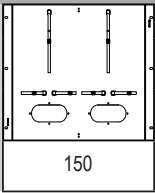
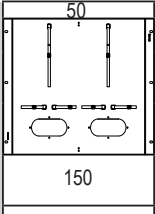
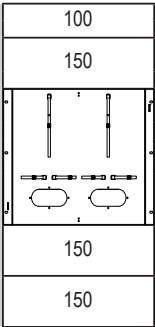
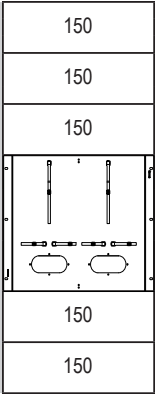
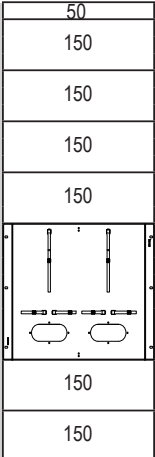
- Slouží pro zakrytí nevyužitých výřezů 45 mm v modulárních krytech.
- Materiál - plast.
- Balení obsahuje:
 - 1 ks záslepky.

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

Náhradní díly

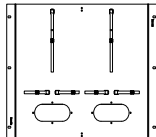
Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
ND-D-M8P	OEZ:41329	klecová matice pro upevnění svislých lišt, sada 10 ks, pro DZ, DN	0,09	1
ND-D-UR3	OEZ:38548	uzávěry pro modulární kryty, sada 10 ks, pro DZ, DN	0,14	1
ND-D-PD	OEZ:41167	pant dveří pro DZ43, DN43, 1 ks	0,01	1

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

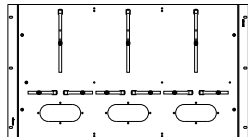
Vnitřní výška (mm)		Zapuštěné DZ	
550	100		150
	150		
	150		
	150		
750	150		150
	150		
	150		
	150		
	150		
950	50		150
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
1150	100		150
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
1350	50		150
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		
	150		

Elektromérové vany: vnitřní šířka skříně / počet elektroměrů v řadě

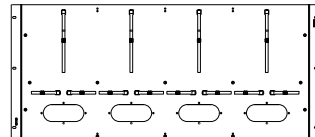
510/2



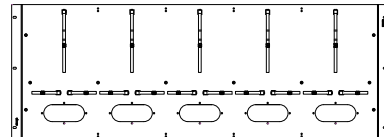
710/3



910/4



1110/5



PŘÍKLADY OSAZENÍ SKŘÍNÍ 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		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			
	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			
	150		150		150			
	150		150		150			

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