

# ESTA<sup>®</sup>

---

## TECHNICKÝ KATALOG

## OBSAH



Typ skříně	Značení v katalogu	Strana
<b>PLASTOVÉ SKŘÍŇE PRO ROZVÁDĚČE</b>		
<b>Značení kabelových skříní dle normy PNE 35 7040</b>		
Základní parametry skříní ZP	<b>PNE</b>	2
<b>Základní parametry skříní</b>		
Specifikace skříní a pilířových podstavců	<b>ZP1</b>	4
<b>Skříně pro venkovní vedení HYDRA IP65, IP66</b>	<b>HYDRA</b>	10
<b>Skříně pro venkovní vedení LILA IP65</b>	<b>LILA</b>	12
<b>Skříně pro venkovní vedení PA-1, PA-2 IP63</b>	<b>PA</b>	13
<b>PLASTOVÉ DISTRIBUČNÍ ROZVÁDĚČE</b>		
<b>Skříně pro venkovní vedení – V</b>		
Skříně SP pro venkovní vedení	<b>V1</b>	14
<b>Skříně přípojkové – P</b>		
Skříně SS přípojkové	<b>P1, P1-E</b>	16
<b>Skříně rozpojovací – R, V</b>		
Skříně SR rozpojovací na pojistkové spodky	<b>R2</b>	18
Skříně SS, SR pro kabel s optikou	<b>R3</b>	20
Skříně SV rozpojovací pro venkovní vedení	<b>V2</b>	23
Skříně SR a SD rozpojovací na pojistkové lišty	<b>R1</b>	25
<b>Skříně pro venkovní vedení, přípojkové, rozpojovací - IP</b>		
Skříně SP, SS, VRIS s krytím IP2x	<b>IP1</b>	27
Skříně SR s krytím IP2x	<b>IP2</b>	29
<b>PLASTOVÉ ELEKTROMĚROVÉ ROZVÁDĚČE</b>		
<b>Skříně elektroměrové – E, K</b>		
Skříně elektroměrové pro přímé měření	<b>E1</b>	31
Skříně kombinované elektro - plyn	<b>K1</b>	33
<b>PLASTOVÉ PLYNOMĚROVÉ ROZVÁDĚČE</b>		
<b>Skříně plynoměrové – HUP</b>		
Skříně plynoměrové HUP	<b>HUP1</b>	35
<b>PLASTOVÉ ELEKTROMĚROVÉ ROZVÁDĚČE</b>		
<b>Skříně elektroměrové – E</b>		
Skříně elektroměrové pro nepřímé měření	<b>E2</b>	38
<b>PLASTOVÉ ROZVÁDĚČE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ</b>		
<b>Skříně pro veřejné osvětlení – VO</b>		
Skříně pro veřejné osvětlení	<b>VO1</b>	40
Skříně rozpojovací pro veřejné osvětlení	<b>VO2</b>	42
<b>PLASTOVÉ ROZVÁDĚČE S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU</b>		
<b>Skříně přepěťové ochrany – PO</b>		
Skříně s přepěťovou ochranou	<b>PO1</b>	44
<b>PLASTOVÉ STAVENIŠTNÍ A ZÁSUVKOVÉ ROZVÁDĚČE</b>		
<b>Skříně staveništní a zásuvkové rozvaděče – SZ</b>		
Skříně staveništní a zásuvkové	<b>SZ1</b>	46
<b>PLECHOVÉ ROZVODNÉ SKŘÍŇE</b>		
<b>Univerzální konstrukce/ skříně – OMU</b>	<b>OMU</b>	48
<b>Univerzální kovové skříně nástěnné pod omítku, s límcem – OMK</b>	<b>OMK</b>	51
<b>Univerzální skříně těsné – OMS</b>	<b>OMS</b>	54
<b>Dvířka fasádní – DE, DEK</b>	<b>DE, DEK</b>	61
<b>SKŘÍŇE PRO DOMOVNÍ INSTALACE</b>		
<b>Rozvodnicové skříně IP 40 – plechové dveře – zapuštěná montáž</b>	<b>N, U</b>	62
<b>MONTÁŽNÍ NÁVODY SKŘÍŇÍ ESTA</b>	<b>M1</b>	63
<b>DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE</b>		
Systém ventilace rozváděčů	<b>M1</b>	64
<b>DOPLŇKY</b>		
Univerzální držák, PG vývodky	<b>D1</b>	66
Ukončovací rám s dveřmi	<b>D1</b>	67
V – svorka univerzální 10 - 300 mm <sup>2</sup>	<b>D1</b>	68
Označovací rámeček	<b>D1</b>	68
Zámková pouzdra, vložky zámků, klíče pro skříně	<b>D1</b>	69
Umělohmotné základové rohože pro pilířové skříně	<b>D1</b>	69
<b>Schvalovací protokoly a certifikáty</b>	<b>SPC</b>	70
<b>Obchodní a dodací podmínky</b>		71

## Základní parametry distribučních rozváděčů

### Příloha PNE 35 7040: Pomůcka pro orientaci v systému typového označení kabelových skříní

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>S</b>	<b>R</b>	<b>4</b>	<b>02</b>	/	<b>N</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>2</b>	
Druh rozváděče NN	Určení kabelové rozvodné skříně	Počet jisticích sad	Použitý pojistkový spodek		Materiálové provedení	Konstrukční provedení skříně pro osazení	Způsob připojení vodičů (kabelů)	Uzavírání dveří	Variabilní znak – viz. část 4, znak č. 9
S - kabelová rozvodná skříně	P - přípojková skříně připojení vodičů do průřezu 50 mm <sup>2</sup> S - smyčková přípojková skříně pro připojení vodičů do průřezu 240 mm <sup>2</sup> R - rozpojovací jisticí skříně D - rozpojovací jisticí skříně s dělenou připojnicí E - rozpoj. jisticí skříně s dělenou příp. patrové uspořádání V - rozpojovací jisticí skříně venkovní	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 0 - deset a více	dle tabulky č. 1		P - celoplastové provedení z termoplastu N - celoplastové provedení z termosetu B - betonový skelet + dveře z ocelového plechu K - betonový skelet + dveře z plastu O - oceloplechové provedení	C - celek skříně a pilíře bez zákl. dílu V - pro osazení do výklenku ve stěně (ve zděném pilíři) P - pro osazení na samostatný pilíř (sokl) S - pro upevnění na opěrný bod venkovního vedení N - pro osazení na stěnu K - kompaktní celek (kompletní provedení skříně, pilíře a zákl. dílů) U - univerzální (mimo P)	dle tabulky č. 2	dle tabulky č. 3	Počet nejistých přívodů v rozpojovací jisticí skříně 1 - 2 -  Způsob připojení vodičů vývodů u přípojkových skříní S - M - P - dle tabulky č. 2 V - W -

**Tabulka 1**

Kód	Jisticí prvek pro pojistkové tavné vložky	Kód	Jisticí prvek pro pojistkové tavné vložky
27 -	Pojistkové spodky E27	30 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 00
33 -	Pojistkové spodky E33	31 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 1
00 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 00	32 -	Pojistkový odpínač lištový (vertikální) velikosti 2
01 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 1	41 až 49 -	Kombinace pojistkových lišt - 22 + (1x20 až 9x20)
02 -	Pojistkové spodky nožové velikosti 2	51 až 59 -	Kombinace pojistkových odpínačů - 32 + (1x30 až 9x30)
07 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 1	60 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 00
08 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 00 a 2	61 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 1
09 -	Kombinace pojistkových spodků velikosti 1 a 2	62 -	Kombinace pojistkových lišt a odpínačů velikosti 2
10 -	Pojistkový odpínač horizontální vel. 00, resp. 000	71 -	Pojistkové spodky válcové 10 x 38
11 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 1	72 -	Pojistkové spodky válcové 14 x 51
12 -	Pojistkový odpínač horizontální velikosti 2	73 -	Pojistkové spodky válcové 22 x 58
20 -	Pojistkové lišty velikosti 00	81 -	Pojistkové odpínače válcové 10 x 38
21 -	Pojistkové lišty velikosti 1	82 -	Pojistkové odpínače válcové 14 x 51
22 -	Pojistkové lišty velikosti 2	83 -	Pojistkové odpínače válcové 22 x 58

99 - kombinace pojistkových spodků dle dohody s výrobcem

**Tabulka 2**

Kód	Způsob připojení kabelů (vodičů)
S -	plochá šroubová svorka s podložkou pro připojení kabelových ok
M -	plocha šroubová svorka se zalisovanou maticí pro připojení kabelových ok
P -	přímé připojení plného vodiče do konstrukční svorky
V -	praporec pojistkového spodku velikosti 00 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří přípojovací V svorku pojistkového spodku)
W -	praporec pojistkového spodku velikosti 1 nebo 2 tvaru V pro třmen (praporec + třmen tvoří přípojovací V svorku pojistkového spodku)
C -	pomocný přechodový přípojovací praporec (přípojovací svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00 pomocí třmenů
D -	pomocný přechodový přípojovací praporec (přípojovací svorka) tvaru V, určený pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2 pomocí třmenů
E -	pomocný přechodový přípojovací praporec (přípojovací svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 00
F -	pomocný přechodový přípojovací praporec (přípojovací svorka) tvaru V, určený pro smyčkové připojení vodičů jednoduchým třmenem na pojistkové spodky velikosti 1 nebo 2

# Plastové skříně pro rozváděče

Tabulka 3

Kód	Uzavírání dveří	Kód	Uzavírání dveří
1 -	jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha 1	5 -	tříbodové uzavírání na vložkový zámek
2 -	tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha 1	6 -	jednoduché uzavírání na vložkový zámek
3 -	plombovatelný šroub M6	9 -	speciální uzavírání dle požadavků odběratele
4 -	duální uzavírání (energetický závěr dle ČSN 35 9754 - příloha 1 + závěr pro ostatní odvětví dle ČSN 35 9754 - příloha 2)		

## Základní parametry elektroměrových rozváděčů

Příloha PNE 35 7040: Pomůcka pro orientaci v systému typového označení elektroměrových rozváděčů

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>E</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>+</b>	<b>1</b>	<b>00</b>	<b>/</b>	<b>N</b>	<b>V</b>	<b>E</b>	<b>8</b>
Druh rozváděče	Uspořádání rozváděče	Uspořádání měřící soupravy	Počet elektroměrů	Umístění strojí měřící soupravy	Přípojková skříň		Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení	Uzavírání dveří	Specifikace výrobce	
					Počet jističích sad	Použitý pojistkový spodek						
<b>E - N -</b>	<b>R - S - P -</b>	<b>1 - 2 - 3 - 4 - 5 -</b>	<b>1 - 2 - 3 - 4 -</b>	<b>1 - 2 - 3 - 4 -</b>		<b>1 - 2 - 3 - 4 -</b>	<b>00 1 2 99</b>		<b>P - N - B - K -</b>	<b>C - V - P - S - N - K - U -</b>	<b>S - M - P - V - W - C - D - E - F -</b>	<b>7 - 8 -</b>
<b>Elektroměrové rozváděče</b>						<b>Značeno dle PNE 35 7040</b>						

Sloupec	Kód	Popis kódu
<b>1</b>	<b>E</b>	Elektroměrový rozváděč pro přímé měření In 63A
	<b>N</b>	Elektroměrový rozváděč pro nepřímé měření In 630A
	<b>R</b>	Samostatný modul pro umístění měřící soupravy (nebude použit sloupec 6 a 7)
<b>2</b>	<b>S</b>	Komplet modulu měřící soupravy (R) a modulu přípojkové skříně v horizontálním uspořádání (vedle sebe)
	<b>P</b>	Komplet modulu měřící soupravy (R) a modulu přípojkové skříně ve vertikálním uspořádání (patrové)
<b>3</b>	<b>1</b>	Prostor pro osazení jednosazbového třífázového elektroměru
	<b>2</b>	Prostor pro osazení dvousazbového třífázového elektroměru včetně prostoru pro osazení spínacího prvku sazby
	<b>3</b>	Prostor pro osazení jednosazbového jednofázového elektroměru
	<b>4</b>	Prostor pro osazení dvousazbového jednofázového elektroměru včetně prostoru pro osazení spínacího prvku sazby
	<b>5</b>	Prostor pro osazení dvousazbového elektroměru se spínacím prvkem sazby
<b>4</b>	<b>1</b>	
	<b>2</b>	
	<b>3</b>	Počet elektroměrů
	<b>4 5</b>	
<b>5</b>	<b>1</b>	Přístroje pod plombovatelným krytem
	<b>2</b>	Přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů
	<b>3</b>	Uspořádání pro PRE
	<b>4</b>	Přístroje na elektroměrové desce 450 x 450 mm dle ČSN 357020
<b>6 - 10</b>		Použito značení dle PNE 35 7040 (sloupec 3-7)
<b>11</b>	<b>7</b>	Závěr rozváděčů na trnový klíč 6 x 6 mm dle ČSN 359756
	<b>8</b>	Závěr rozváděčů na trnový klíč 6 x 6 mm dle ČSN 359756 + jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 - příloha 1

## Specifikace skříní a pilířových podstavců

### Základní parametry skříní a pilířů

#### Použitý materiál skříní:

Plastové díly jsou zhotoveny lisováním za tepla z tvrzeného polyesteru - termosetu z SMC – prepreg materiálu.

#### Výrobce skříní:

Plastové skříně vyrábí firma ESTA, spol. s r.o, Kounická 68, Ivančice. Výrobce v současné době uplatňuje systém řízení jakosti ČSN EN ISO 9001:2016 / ISO 9001:2015

#### Vlastnosti materiálu:

Plastové díly se vyznačují vysokou mechanickou i elektrickou odolností, plast je nesnadno hořlavý a odolný proti mechanickému poškození i za nízkých teplot. Životnost a kvalita plastových skříní a jejich odolnost proti povětrnostním vlivům a působení UV záření byla u výrobce ověřena zkouškami stárnutí. K prodloužení UV stability lze také použít speciální nátěrovou hmotu. Pro tyto vlastnosti jsou plastové skříně vhodné zejména pro venkovní prostředí.

Podle protokolu o zkouškách požárně technických charakteristik, vydaného Požárně technickou laboratoří PAVUS a.s. Praha, výrobky odolávají tepelnému zatížení teplotou 174 °C a vyhovují normě ČSN 73 08 62. Stěny rozvodných skříní jsou zařazeny do stupně hořlavosti

„B – nesnadno hořlavé“ - dle IEC 707 (UL-94) HB40, V0.

Zkratová odolnost je ověřena povinnými zkouškami.

Zkoušky vlastností a technických parametrů skříní jsou certifikovány EZÚ Praha. U výrobků byly hodnoceny elektrické vlastnosti jako zkoušky napěťové, izolační, ochranné spojení, mechanická pevnost, odolnost proti statickému zatížení, rázové zátěži, namáhání krutem, odolnost proti rázovým silám a mechanickým nárazům. Jsou odolné proti nadměrnému teplu. Byla ověřena zkouška šíření plamenem dle IEC 707 a zkouška suchým trvalým teplem o zatížení 100 °C.

Výrobky jsou ve shodě s požadavky:

ČSN EN 62208 ed.2:12, ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3:22, ČSN EN IEC 61439-2 ed. 3:21, ČSN EN 61439-3:12, ČSN EN 61439-4:13, ČSN EN 61439-5 ed.2:15

Technologický postup výroby je certifikován dle ČSN EN ISO 9001:2016 / ISO 9001:2015, vydaný certifikačním orgánem CERT-ACO Kladno pod registračním číslem 2376-23-02.

Na výrobky je zpracováno prohlášení o shodě a EU prohlášení o shodě dle NV č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh, NV č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh, zákona č.90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, zákona č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č.91/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky. Díly jsou zcela zdravotně nezávadné, recyklovatelné.

#### Barevné odstíny skříní:

Skříně se vyrábí z tvrzeného polystesteru šedé barvy RAL 7035. Jiný odstín dle RAL je možný za příplatek po dohodě s obchodním oddělením a pouze při odběru většího množství skříní. Skříně jsou ošetřeny UV nátěrem.

#### Krytí skříní:

Skříně jsou standardně v krytí IP44, ale lze dodat skříně i s vyšším krytím IP54, IP63, IP65, IP66.

#### Materiály vnitřní výzbroje:

Rozváděče jsou osazeny standardními danými prvky. V případě zvláštního požadavku je nutno uvést specifikaci v objednávce.

#### Jistící prvky:

Druh	zatižitelnost
pojistkový spodek E33 včetně hlavice	do 63 A
pojistkový spodek 00	do 160 A
pojistkový spodek 1	do 250 A
pojistkový spodek 2	do 400 A
pojistková lišta 00	do 160 A
pojistková lišta 2	do 400 A
pojistkový odpínač vel. 14x51	do 50 A
pojistkový odpínač 000	do 160 A
pojistkový odpínač 00	do 160 A
pojistkový odpínač 1	do 250 A
pojistkový odpínač 2	do 400 A
pojistkový odpínač lištový 00	do 160 A
pojistkový odpínač lištový 2	do 400 A
rozpojovač sběrnic lištový	do 400 A

#### Přípojnice:

Materiál	max. proud. zatižitelnost
ECu 20 x 5	350 A
ECu 30 x 5	520 A
Ecu 32 x 5	540 A
ECu 40 x 5	630 A
Ecu 50 x 10	1000 A
EAI 32 x 5	510 A
EAI 40 x 5	620 A

#### Poznámka:

Všechny uvedené údaje mají pouze informativní charakter

# Plastové skříně pro rozváděče



ZP1

## Značení a specifikace prázdných skříní

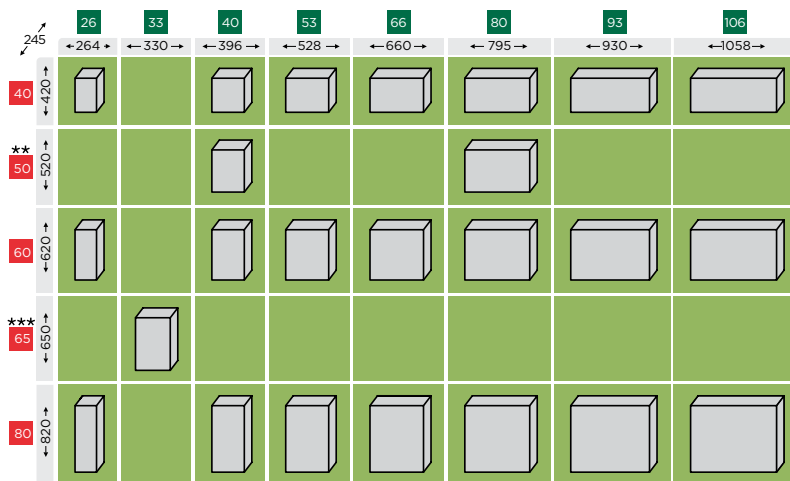
Prázdné skříně lze objednat dle specifikace, uvedené v tabulce prázdných skříní.

### Tabulka parametrů prázdných skříní ESTA\* – typ „S“

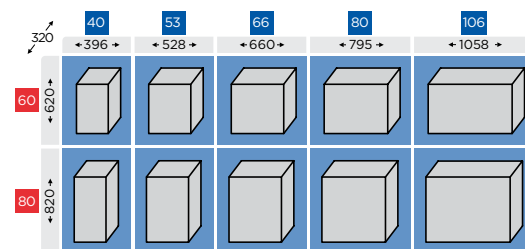
Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Číselné označení pro šířku	Šířka* (mm)	Číselné označení pro výšku	Výška* (mm)	Číselné označení pro hloubku	Hloubka* (mm)	Uzavírání dveří	Poznámka Příslušenství	Číselné označení pro výšku	Podstavce pro Kompaktní celek (K)	Kabelové prostory pro konstrukční provedení (V, S, N, K)	
S	/	N	V S N K	1	260	2	400	-	240	2, 5, 7,	Montážní panel Montážní profil	2	P 1	K 1
				3	400	3**	500					3	P 3	K 3
				4	530	4	600					4	P 4	K 4
				5	660	5	800					5	P 5	K 5
				6	800	-	-				6	P 6	K 6	
				7	1060	-	-				7	P 7	K 7	
				8	930	-	-				8	P 8	K 8	
				2	330	6***	650				2	P 2	K 2	
S	/	N	V S N K	3	400	-	-	2	320	2, 5, 7,	Montážní panel Montážní profil	4	P 3/2	K 3/2
				4	530	4	600					4	P 4/2	K 4/2
				5	660	5	800					5	P 5/2	K 5/2
				6	800	-	-				6	P 6/2	K 6/2	
				7	1060	-	-				7	P 7/2	K 7/2	
Údaje pro objednání skříní											Údaje pro objednávku podstavce	Údaje pro objednávku kabel. prostorů		

**Pozn.:** \* Uvedené údaje mají pouze informativní charakter, po dohodě s výrobcem lze vyrobit i skříně jiných rozměrů, dle požadavku zákazníka. Vysvětlivka-konstrukční provedení a uzavírání dveří dle tabulky PNE „Základní parametry distribučních rozváděčů“ viz. sloupec 6 a 8.

### Přehledová tabulka skříní S s hloubkou 240 mm



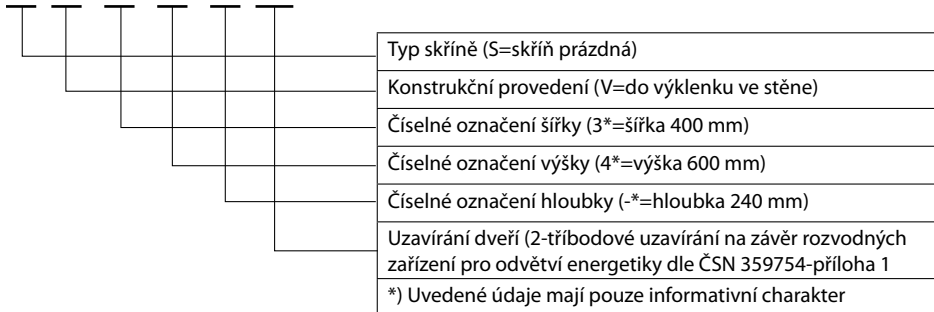
### Přehledová tabulka skříní S s hloubkou 320 mm



**Pozn.:** \* Uvedené hodnoty mají pouze informativní charakter.

### Příklad objednávky:

**S V 3 / 4 / - (2)**





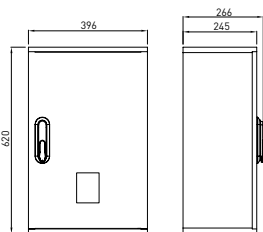


# Plastové skříně pro rozváděče

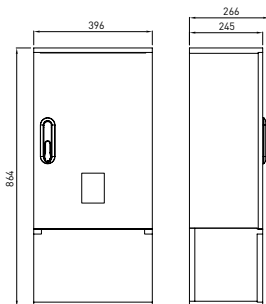
ZP1

## Náhledy na skříně „S“ a konstrukční provedení

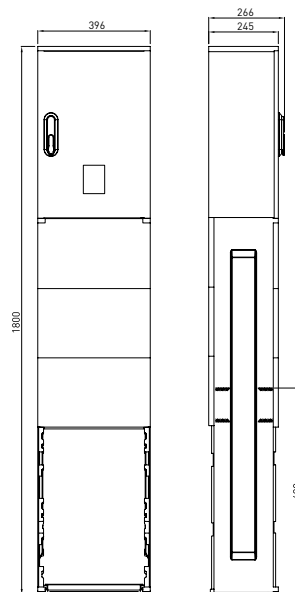
S (N,V) – konstrukční provedení



S (N,V) – konstrukční provedení + K – kabelový prostor



S ( K ) – konstrukční provedení



## NOVINKA DIN

Tabulka parametrů prázdných skříní ESTA\* – typ „T“ dle normy DIN

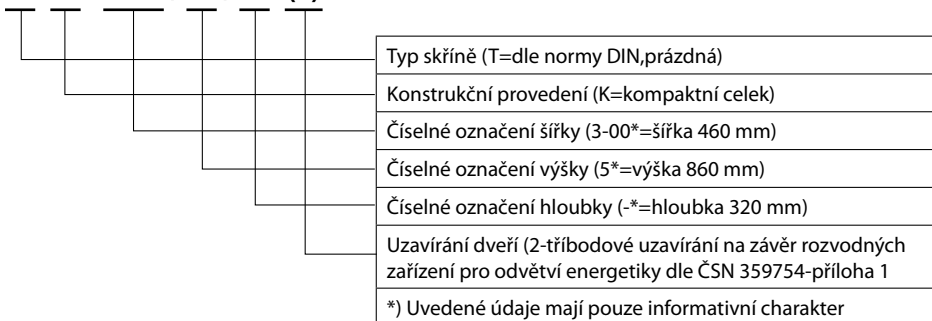
Označení dle normy DIN	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Číselné označení pro šířku	Šířka* (mm)	Číselné označení pro výšku	Výška* (mm)	Číselné označení pro hloubku	Hloubka* 320 (mm)	Hloubka* 640 (mm)	Uzavírání dveří	Poznámka Příslušenství	Číselné označení pro šířku	Typ pilířového podstavce pro kompaktní celek (K)	Typ kabelového prostoru	Příklad objednávky
DIN 00	/	/	P	3-00	460	5	860	-	320	-	2, 5, 7	Montážní panel	3-00	PT 3-00	KT 3-00	TP3-00+PT3-00 =TK3-00/5
DIN 0	/	/	4-0	595	4-0								PT 4-0	KT 4-0	TP4-0+PT4-0 =TK4-0/5	
DIN 1	/	/	6-1	790	6-1								PT 6-1	KT 6-1	TP6-1+PT6-1 =TK6-1/5	
DIN 2	/	/	7-2	1120	7-2								PT 7-2	KT 7-2	TP7-2+PT7-2 =TK7-2/5	
DIN 0 H	/	/	P	4-0	595	7	1140	-	320	640	2, 5, 7	Montážní panel	4-0	PT 4-0 PT 4-0/4	KT 4-0 KT 4-0/4	TP4-0+PT4-0 =TK4-0/7
DIN 1 H	/	/	6-1	790	6-1								PT 6-1 PT 6-1/4	KT 6-1 KT 6-1/4	TP6-1+PT6-1 =TK6-1/7	
DIN 2 H	/	/	7-2	1120	7-2								PT 7-2 PT 7-2/4	KT 7-2 KT 7-2/4	TP7-2+PT7-2 =TK7-2/7	
Údaje pro objednávku skříní													Údaje pro objednávku podstavce		Údaje pro objednávku skříně+podstavce	

**Pozn.:** \* Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

Vysvětlivka-konstrukční provedení a uzavírání dveří dle tabulky PNE „Základní parametry distribučních rozváděčů“ viz. sloupec 6 a 8. Po dohodě s výrobcem je možné dodat i skříně jiných rozměrů.

### Příklad objednávky:

**T K 3-00 / 5 / - (2) = DIN 00**



# Plastové skříně pro rozváděče

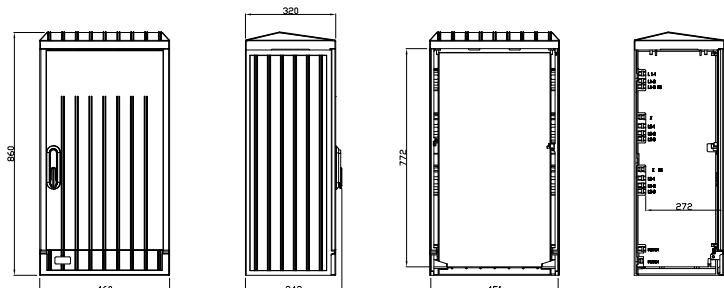


ZP1

## NOVINKA DIN

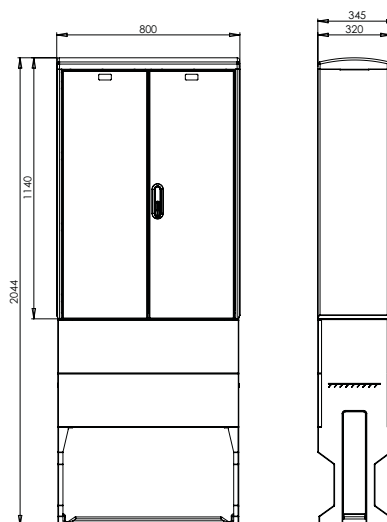
### Náhledy na skříně „T“ dle normy DIN a konstrukční provedení

T(P) xxx (DIN) - konstrukční provedení



**Pozn.:** Lze vyrobit skříně šířky dle přání zákazníka  
hloubky 320 mm, 470 mm, 640 mm  
výšky 860 mm, 1140 mm

TK7- 2/7 DIN2H



### Tabulka parametrů prázdných skříní ESTA\*-typ „R“ a „D“

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Číselné označení pro šířku	Šířka* (mm)	Číselné označení pro výšku	Výška* (mm)	Číselné označení pro hloubku	Hloubka* (mm)	Uzavírání dveří	Poznámka Specifikace výrobce	Příslušenství Montážní panel	Vnější rozměry *) š x v x hl (mm) Skříně	Vnější rozměry *) š x v x hl (mm) Kompaktní celek
R	/	N	V S N	2	300	1	290	115	1, 3	-	-	300x290x115	-
D	/		V S N K	8	375	6	535	230	1,2,5,6	-	8/6	375x535x230	-
	/									I.	8/6	375x1070x230	375x1660x230
	/								II.	8/6	375x1605x230	375x2205x230	
Údaje pro objednávku skříní													

**Pozn.:** \* Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.  
Vysvětlivka-konstrukční provedení a uzavírání dveří dle tabulky PNE „Základní parametry distribučních rozváděčů“ viz.sloupec 6 a 8.

### Příklad objednávky:

**R S 2 / 1 - (1)**

R	S	2	/	1	-	(1)
Typ skříně (R=prázdná)	Konstrukční provedení (S=pro upevnění na opěrný bod venkovního vedení)	Číselné označení šířky (2*=šířka 300 mm)	Číselné označení výšky (1*=výška 290 mm)	Číselné označení hloubky (-*=hloubka 115 mm)	Uzavírání dveří (1-jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1)	*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter



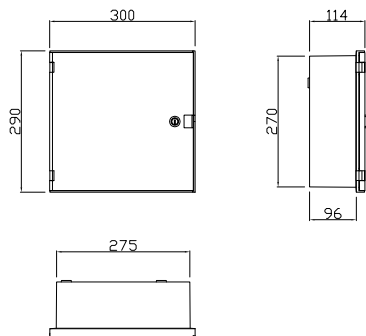


# Plastové skříně pro rozváděče

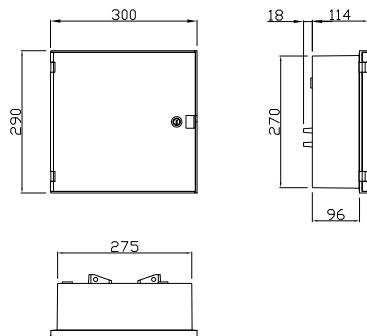
ZP1

## Náhledy na skříně typ „R“ a konstrukční provedení

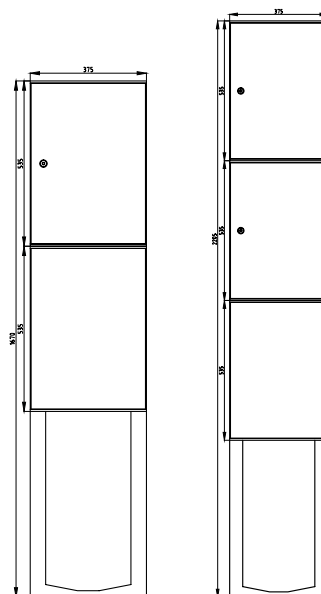
R xx (N,V) – konstrukční provedení



R xx (S) – konstrukční provedení



D xx (K) – konstrukční provedení



## Značení a specifikace K-kabelových prostorů a P-pilířových podstavců ke skříním ESTA\*-typ „S“

### Tabulka parametrů

Typ kabelového prostoru		Materiálové provedení	Číselné označení pro šířku	Šířka* (mm)	Číselné označení pro výšku	Výška* (mm)	Číselné označení pro hloubku	Hloubka* (mm)	Typ pilířového podstavce	Číselné označení pro šířku	Šířka* (mm)	Číselné označení pro hloubku	Výška* (mm)	Typ pilířového podstavce pro kompaktní celek (K)	Kabelové prostory pro konstrukční provedení ú (V, S, N, K)
K	/	N	1	260	-	245	-	240	P	1	260	-	1200	P1	K1
	/		-	-	-		-			2	330	-		P2	-
	/		3	400	-		3			400	-	P3		K3	
	/		4	530	-		4			530	-	P4		K4	
	/		5	660	-		5			660	-	P5		K5	
	/		6	800	-		6			800	-	P6		K6	
	/		8	930	-		8			930	-	P8		K8	
K	/	N	3	400	-	267	2	320	P	3	400	2	946	P 3/2	K 3/2
	/		4	530	-		4			530	P 4/2			K 4/2	
	/		5	660	-		5			660	P 5/2			K 5/2	
	/		6	800	-		6			800	P 6/2			K 6/2	
	/		7	1060	-		7			1060	P 7/2			K 7/2	
Údaje pro objednávku kabelového prostoru									Údaje pro objednávku pilířového podstavce						

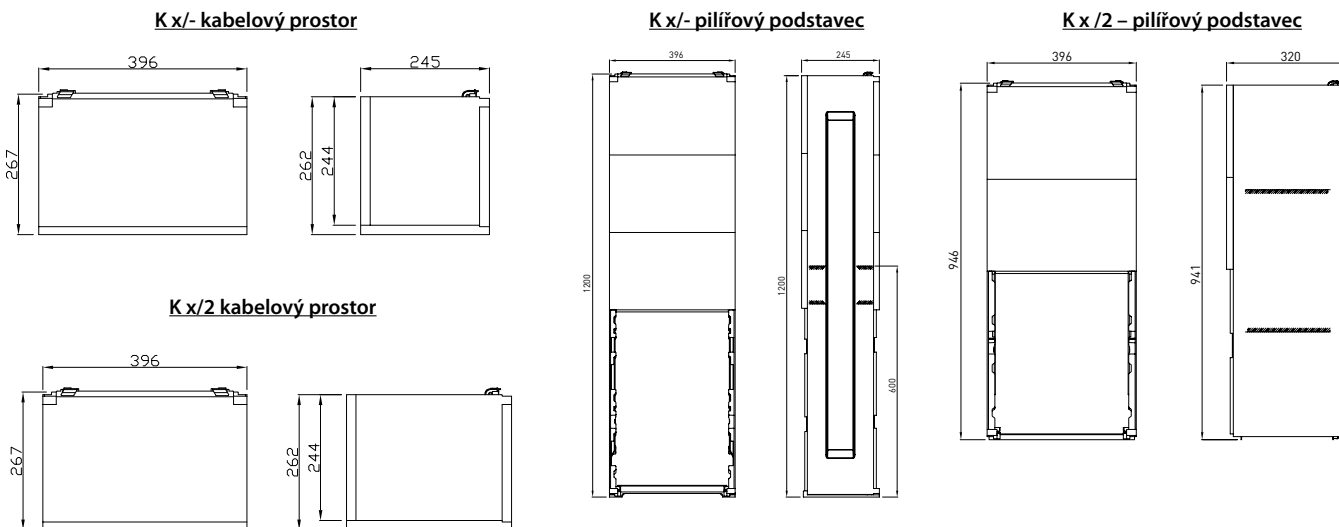
Pozn.: \* Uvedené údaje mají pouze informativní charakter

# Plastové skříně pro rozváděče



ZP1

## Náhledy na kabelové prostory a pilířové podstavce ke skříním „S“



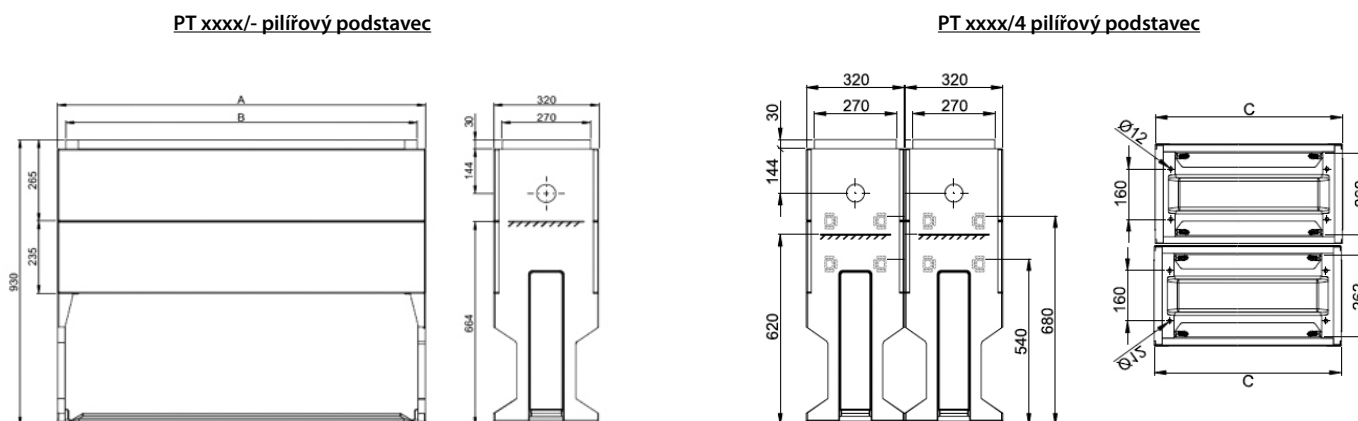
**Pozn.:** \* Uvedené údaje mají pouze informativní charakter

## Tabulka parametrů podstavců ke skříním ESTA\*-typ „T“ dle normy DIN

Označení dle normy DIN	Typ pilířového podstavce	Číselné označení pro šířku	Šířka* (mm)	Číselné označení pro hloubku	Hloubka* (mm)	Výška* (mm)	Typ pilířového Podstavce pro Kompaktní celek (K)	Kabelové prostory				
DIN 00	PT	3-00	460	-	320	640	930	KT 3-00				
DIN 0/H		4-0	595	-				4	PT 4-0	PT 4-0/4	KT 4-0	KT 4-0/4
DIN 1/H		6-1	790	-				4	PT 6-1	PT 6-1/4	KT 6-1	KT 6-1/4
DIN 2/H		7-2	1120	-				4	PT 7-2	PT 7-2/4	KT 7-2	KT 7-2/4
Údaje pro objednávku pilířového podstavce												

**Pozn.:** Lze vyrobit podstavce šířky dle přání zákazníka  
 hloubky 320 mm, 470 mm, 640 mm  
 výšky 930 mm  
 \* Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

## Náhledy na pilířové podstavce ke skříním „T“ - dle normy DIN





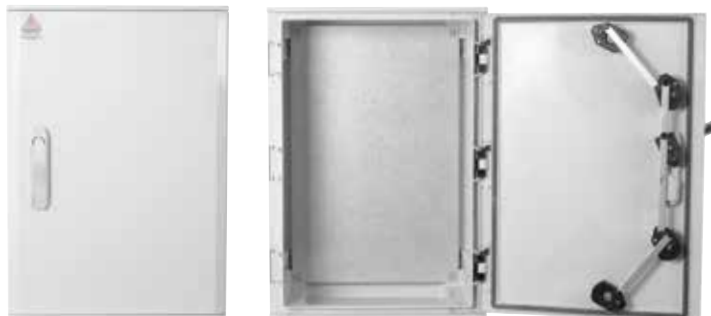
# Plastové skříně pro rozváděče

HYDRA

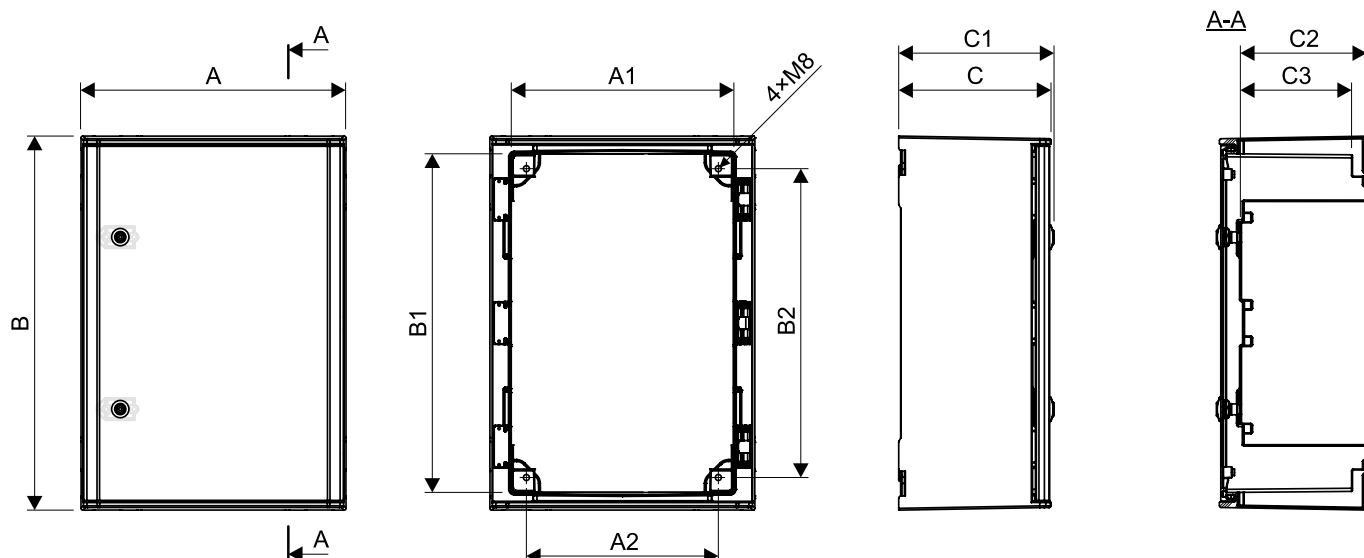
## Skříň pro venkovní vedení HYDRA (IP65 / IP66)

NOVINKA

**Použití:** skříně s označením HYDRA jsou vhodné do prostředí se zvýšenou vlhkostí a odolávají i proudu stříkající vody dle IP65 a IP66. Je možné je využít pro jištění, rozbočování a rozpojování venkovních kabelových vedení v sítích NN. Skříně se dodávají v provedení na stožáry venkovních vedení, pro montáž na stěnu a na pilíř.



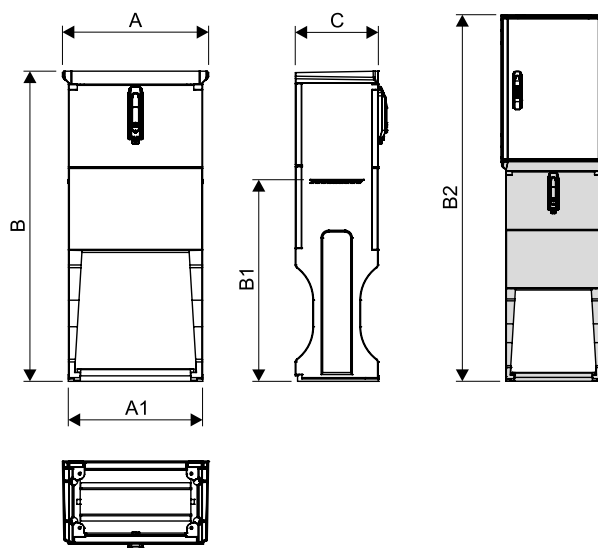
### Rozměrový náhled skříně HYDRA:



Typ HYDRA IP65	Rozměry (mm)										Dveře
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2	C3	
HYDRA 465	438	364	317	618	556	510	251	270	209	184	plné
HYDRA 685	616	542	495	816	754	708	323	342	281	256	plné
HYDRA 815	850	772	727	1004	93	884	323	342	281	256	plné

Typ HYDRA IP66	Rozměry (mm)										Dveře
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	C2	C3	
HYDRA 466	438	364	317	618	556	510	251	270	205	180	plné
HYDRA 686	616	542	495	816	754	708	323	342	277	252	plné
HYDRA 816	850	772	727	1004	93	884	323	342	281	256	plné

# Plastové skříně pro rozváděče



**HYDRA**

Rozměr skříně	Typ podstavce	Rozměry podstavce [mm]					
		A	A1	B	B1	B2	C
HYDRA 46X	<b>FH46</b>	431	396	911	595	1529	245
HYDRA 68X	<b>FH68</b>	563	528	971	663	1727	320
HYDRA 81X	<b>FH81</b>	833	795	971	663	1727	320

Skříně prázdné			Skříně s kovovou montážní deskou			Možná výbava				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 65</li> <li>• dveře plně</li> <li>• 2x zámek dveří</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 65</li> <li>• dveře průhledné</li> <li>• 2x zámek dveří</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 66</li> <li>• dveře plně</li> <li>• 4x zámek dveří</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 65</li> <li>• dveře plně</li> <li>• 2x zámek dveří</li> <li>• kovová montážní deska</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 65</li> <li>• dveře průhledné</li> <li>• 2x zámek dveří</li> <li>• kovová montážní deska</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 66</li> <li>• dveře plně</li> <li>• 4x zámek dveří</li> <li>• kovová montážní deska</li> </ul>	podstavec	montážní deska		záslepky	vnitřní dveře (transparent.)
							plastová	kovová		
HYDRA 465	HYDRA T 465	HYDRA 466	HYDRA 465 PS	HYDRA T 465 PS	HYDRA 466 PS	FH46	H 46	PMSH 46	ZHT 46	DWH 46
HYDRA 685	HYDRA T 685	HYDRA 686	HYDRA 685 PS	HYDRA T 685 PS	HYDRA 686 PS	FH68	H 68	PMSH 68	ZHT 68	DWH 68
HYDRA 815	HYDRA T 815	HYDRA 816	HYDRA 815 PS	HYDRA T 815 PS	HYDRA 816 PS	FH81	H 81	PMSH 81	ZHT 81	DWH 81



# Plastové skříně pro rozváděče

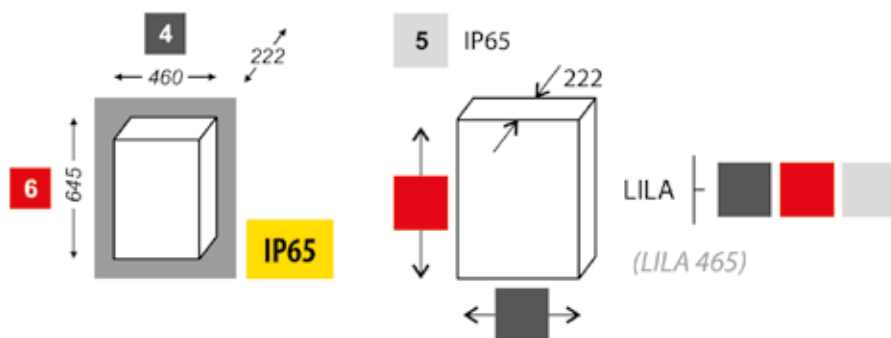
LILA

## Skříň pro venkovní vedení LILA (IP65)

NOVINKA

**Použití:** skříně s označením LILA jsou vhodné do prostředí se zvýšenou vlhkostí v krytí IP65. Je možné je využít pro jištění, rozbočování a rozpojování venkovních kabelových vedení v sítích NN. Skříně se dodávají v provedení na stožáry venkovních vedení, pro montáž na stěnu a do výklenku.

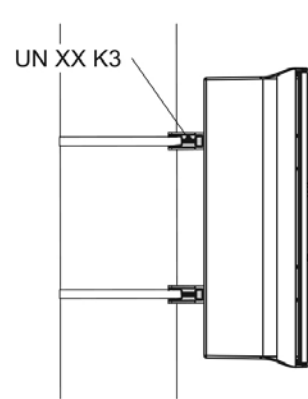
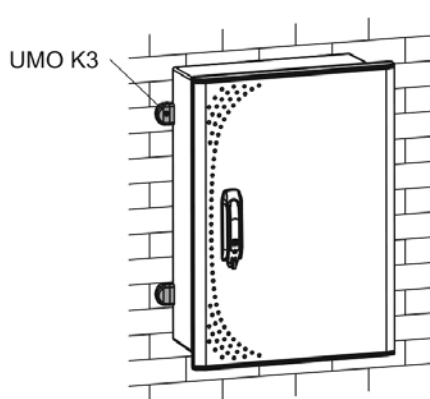
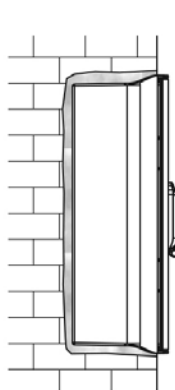
### Rozměrový náhled:



### Tabulka parametrů

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Číselné označení pro šířku	Šířka* (mm)	Číselné označení pro výšku	Výška* (mm)	Číselné označení pro hloubku	Hloubka* (mm)	Uzavírání dveří	Poznámka Krytí	Příslušenství Montážní panel	Vnější rozměry*) š x v x hl (mm) Skříň
LILA	/	N	V S N	460	6	645	-	222	2, 5, 7	IP65	-	460x645x222

Údaje pro objednávku skříní



### Příslušenství pro montáž:

UMO K3



UN XX K



# Plastové skříně pro rozváděče

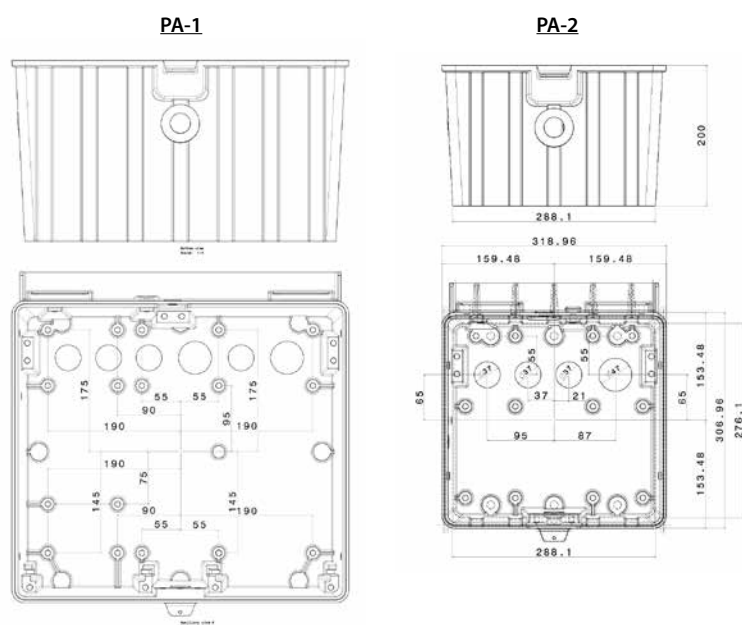


## Skříně pro venkovní vedení PA-1, PA-2 (IP63)

**NOVINKA**

**Použití:** skříně s označením PA-1, PA-2 jsou vhodné do prostředí se zvýšenou vlhkostí v krytí IP63. Konstrukce umožňuje horizontální zatížení. Skříně se dodávají v provedení na stožáry venkovních vedení, pro montáž na stěnu.

### Rozměrový náhled:



**PA-1, PA-2**

### Tabulka parametrů

Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Číselné označení pro šířku	Šířka* (mm)	Číselné označení pro výšku	Výška* (mm)	Číselné označení pro hloubku	Hloubka* (mm)	Uzavírání dveří	Poznámka Krytí	Průslušenství Montážní panel	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříně
PA-1	/	N	-	493	-	501	-	270	9	IP63	-	493x501x270
PA-2	/	N	-	368	-	336	-	210				368x336x210

Údaje pro objednávku skříní



# Plastové distribuční rozváděče

V1

## Skříně SP pro venkovní vedení

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	690 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	50 – 160 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	40 kA
Stupeň krytí:	IP 44
Způsob upevnění:	do výklenku, na stožár, na stěnu nebo na pilíř
Ochrana neživých částí:	automatickým odpojením od zdroje
Odolnost proti hoření:	HB 40, V0 (kategorie B)
Přívodní vedení:	kabelové Cu – Al 10 - 50 mm <sup>2</sup> (dle konstrukčního provedení) – do výklenku: SPx82 do 25 mm <sup>2</sup> SPx00,x10 do 50 mm <sup>2</sup> – na opěrný bod: SPx82 do 25 mm <sup>2</sup> SPx00,x10 do 35 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 1, 2, 3, 5 dle PNE

Skříně SP 100 / NSP 1P



Skříně SP 200 / NSP 1P



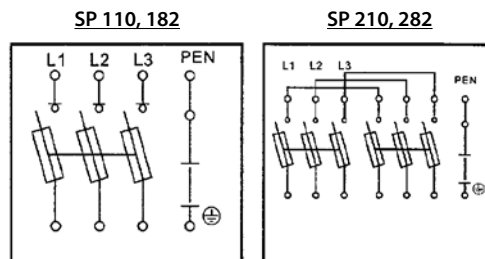
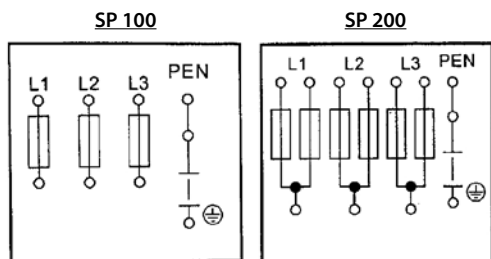
Skříně SP 182 / NVP 1P



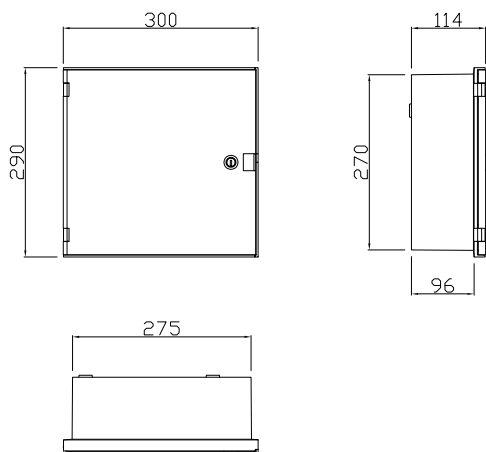
Skříně SP 282 / NVP 1P



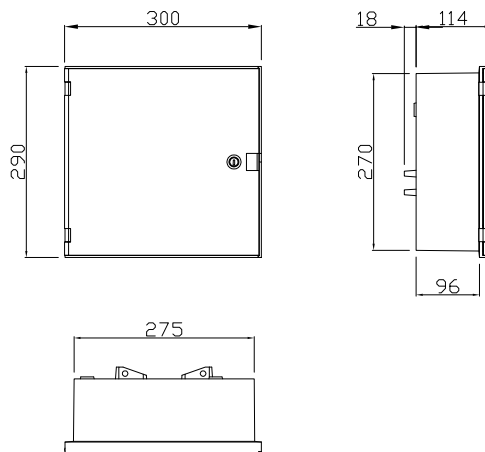
### Schéma zapojení:



### Rozměrový náhled na skříně SP do výklenku, na stěnu:



### Rozměrový náhled na skříně SP na opěrný bod:





# Plastové distribuční rozváděče



V1

**Použití:** Plastové skříně přípojkové jsou velmi vhodné pro jištění domovních přípojek, provedených kabelovým venkovním vedením v sítích NN. Skříně s označením **SP** jsou určeny pro použití do zdi, na zeď a do pilíře, na stožáry venkovních vedení a pro rozvody venkovního osvětlení vše do max. průřezu přírodního kabelu 35 mm<sup>2</sup> / 50 mm<sup>2</sup> (dle konstrukčního provedení).

## Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením. Skříně se dodávají v provedení pilířovém, na zasedání, do výklenku a na stěnu. Montáž na stožáry venkovního vedení se provede pomocí držáků, které jsou součástí skříně.

**Vybavení skříní:** viz tabulka skříní SP. Pojistkové spodky i přípojnice PEN jsou opatřeny H-svorkami pro přímé připojení vodičů do průřezu 50 mm<sup>2</sup>. Také je možno dodat pojistkové spodky i přípojnice PEN se šrouby. Počet a typ pojistkových spodků závisí na typu skříně. Skříně mohou být na požádání vybaveny různou technologií.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

**Zámky u skříní:** jsou č. 1, 2, 5 dle PNE u K, 1, 3 – u V, S, N jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 35 9754 – příloha 1, nebo plombovatelný šroub.

## Tabulka parametrů skříní SP pro venkovní vedení

ČEZ	E.ON	PRE	Typ		Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříně	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost*) [kg] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek
•	•		SP 100	/	N	V, S, N, K	P	1, 2, 3, 5	P	-	160	40	1xsada poj.spodků vel.00	300x290x115	260x1800x240	2,5	20,0
•			SP 110	/	N	V, S, N, K	P	1, 2, 3, 5	P	-	160	40	1xpoj.odpínač vel.000	300x290x115	260x1800x240	3,0	20,0
•			SP 182	/	N	V, S, N, K	P	1, 2, 3, 5	P	-	50	40	1xpoj.odpínač vel.14x51	300x290x115	260x1800x240	2,5	20,0
•	•		SP 200	/	N	V, S, N, K	P	1, 2, 3, 5	P	-	160	40	2xsada poj.spodků vel.00	300x290x115	260x1800x240	3,5	23,0
•			SP 210	/	N	V, S, N, K	P	1, 2, 3, 5	P	-	160	40	2xpoj.odpínač vel.000	300x290x115	400x1800x240	4,0	28,0
•			SP 282	/	N	V, S, N, K	P	1, 2, 3, 5	P	-	50	40	2xpoj.odpínač vel.14x51	300x290x115	400x1800x240	3,5	29,0

Údaje pro objednání skříní

**Pozn.:** U skříní **SP1 xx / NV xxx** (do výklenku) jsou tyto otvory skříní: vrchní 1x, spodní 2x.  
 U skříní **SP2 xx / NV xxx** (do výklenku) jsou tyto otvory skříní: vrchní 1x, spodní 3x.  
 U skříní **SP1 xx / NS xxx** (na stožár) jsou tyto vývodky skříní: vrchní 0 x, spodní 2x.  
 U skříní **SP2 xx / NS xxx** (na stožár) jsou tyto vývodky skříní: vrchní 0 x, spodní 3x.  
 U skříní **SP1 xx / NN xxx** (na stěnu) jsou tyto vývodky skříní: vrchní 0 x, spodní 2x.  
 U skříní **SP2 xx / NN xxx** (na stěnu) jsou tyto vývodky skříní: vrchní 0 x, spodní 3x.  
 \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

## Příklad objednávky:

**SP 100 / N V P 1 P**

Typ skříně (SP=skřín připojková)
Přístrojová výzbroj (1 00=1xsada poj.spodků vel.00)
Materiálové provedení (N=celoplastové provedení z termosetu)
Konstrukční provedení (V=do výklenku ve stěně)
Způsob připojení přívodu (P=do konstrukční svorky)
Uzavírání dveří (1-jednoduchý závěr rozv.zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1)
Způsob připojení vývodu (P=do konstrukční svorky)
*) specifikace dle přílohy PNE 35 7040



# Plastové distribuční rozváděče

P1

## Skříně SS přípojkové

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	690 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	63 – 400 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	40 kA
Stupeň krytí:	IP 44
Způsob upevnění:	do výklenku, na stěnu, na stožár nebo na pilíř automatickým odpojením od zdroje
Ochrana neživých částí:	HB 40, V0 (kategorie B)
Odolnost proti hoření:	kabelové Cu – Al max. 240 mm <sup>2</sup>
Přívodní vedení:	závěr č. 1, 2, 5 dle PNE

SS 100 / NVE 1P - E

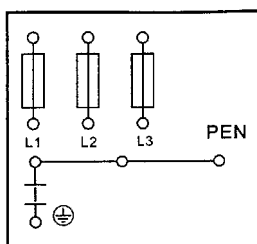


SS 300 / NVE 2P

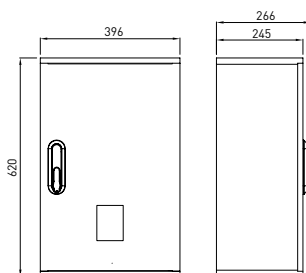


### Schéma zapojení:

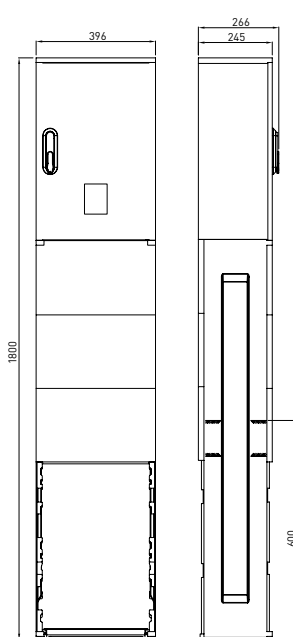
SS 100, 101, 102



### Rozměrový náhled na skříně vestavné SS:



### Rozměrový náhled na skříně pilířové SS:

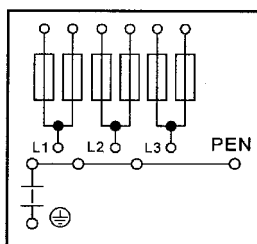


SS 102 / NKF 2W

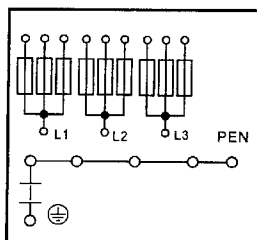
SS 200 / NKE 1P - E



SS 200, 201, 202



SS 300, 301, 302





# Plastové distribuční rozváděče

**Použití:** Plastové přípojkové skříně **SS** slouží k jištění domovních kabelových přípojek v sítích NN, které jsou napájeny smyčkovým způsobem. Umožňují připojit na přívodu kabely do průřezu 240 mm<sup>2</sup>, na odvodu kabely do průřezu 50 mm<sup>2</sup>. **Skříně je velmi vhodná pro jištění domovních přívodů.** Dodávají se v provedení do výklenku, na stěnu, pro montáž na stožár a na pilíř.

## Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením.

**Vybavení skříní:** viz tabulka skříní SS. Pojistkové spodky i přípojnice PEN u skříní SS 100, 101 a 102 jsou opatřeny V-svorkami, popř. H-svorkami pro přímé připojení vodičů a praporecí pojistkového spodku velikosti 00, 1 a 2. Pojistkové spodky i přípojnice PEN u skříní SS 200, 300, 400, 201 a 202 jsou opatřeny pomocným přechodovým připojovacím praporcem tvaru V, určeném pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00, 1 a 2 pomocí třmenů. Také je možno dodat pojistkové spodky i přípojnice PEN se šrouby. Konstrukce umožňuje posun přípojnice PEN ve svislém směru a posun pojistkových spodků v obou směrech.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

**Zámky u skříní** jsou č. 1, 2, 5 dle PNE – jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky, třibodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky, třibodové uzavírání na vložkový zámeček – vše dle ČSN 359754 – příloha 1 – typ PRE-G.

## Tabulka parametrů skříní SS přípojkových

ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříně	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost*) [kg] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek
•	•		SS 100	/	N	V, S, N, K	E, S	1, 2, 5	P	160	40	1xsada poj.spodků vel.00	400x600x240 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	9,0	28,0
•	•	•	SS 101	/	N	V, S, N, K	F, S	1, 2, 5	S, W	250	40	1xsada poj.spodků vel.1	400x600x240 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	9,0	28,0
•	•	•	SS 102	/	N	V, S, N, K	F, S	1, 2, 5	S, W	400	40	1xsada poj.spodků vel.2	400x600x240 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	9,0	28,0
•	•		SS 200	/	N	V, S, N, K	E, S	1, 2, 5	P	160	40	2xsada poj.spodků vel.00	400x600x240 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	9,0	28,0
•	•	•	SS 201	/	N	V, S, N, K	D, F, S	1, 2, 5	S, W	250	40	2xsada poj.spodků vel.1	400x600x240	400x1800x240	10,0	29,0
•	•	•	SS 202	/	N	V, S, N, K	D, F, S	2, 5	S, W	400	40	2xsada poj.spodků vel.2	400x600x240	400x1800x240	14,0	32,0
•	•		SS 300	/	N	V, S, N, K	E, S	1, 2, 5	P	160	40	3xsada poj.spodků vel.00	400x600x240 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	10,0	29,0
		•	SS 301	/	N	V, S, N, K	D, S	2, 5	S, W	250	40	3xsada poj.spodků vel.1	660x600x240	660x1800x240	18,0	39,0
		•	SS 302	/	N	V, S, N, K	D, S	2, 5	S, W	400	40	3xsada poj.spodků vel.2	660x600x240	660x1800x240	18,0	39,0
•	•		SS 400	/	N	V, S, N, K	E, S	2, 5	P	160	40	4xsada poj.spodků vel.00	530x600x240	530x1800x240	15,5	34,5

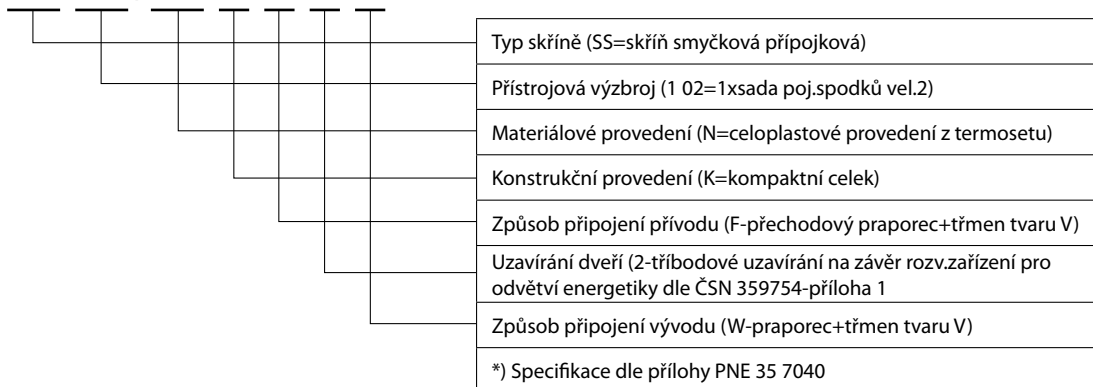
Údaje pro objednání skříní

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

\*\*\*) E – ekonomické provedení

## Příklad objednávky:

**SS 102 / N K F 2 W**



- Typ skříně (SS=skříně smyčková přípojková)
- Přístrojová výzbroj (1 02=1xsada poj.spodků vel.2)
- Materiálové provedení (N=celoplastové provedení z termosetu)
- Konstrukční provedení (K=kompaktní celek)
- Způsob připojení přívodu (F-přechodový praporec+třmen tvaru V)
- Uzavírání dveří (2-třibodové uzavírání na závěr rozv.zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1)
- Způsob připojení vývodu (W-praporec+třmen tvaru V)
- \*) Specifikace dle přílohy PNE 35 7040



# Plastové distribuční rozváděče

R2

## Skříně SR rozpojovací na pojistkové spodky

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	690 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 – 400 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	40 kA
Stupeň krytí:	IP 44
Způsob upevnění:	do výklenku, na stěnu, na pilíř
Ochrana neživých částí:	automatickým odpojením od zdroje
Odolnost proti hoření:	HB 40, V0 (kategorie B)
Přívodní vedení:	kabelové Cu – Al dle poj. spodku vel. 00 max 95 mm <sup>2</sup> , vel. 1, 2 max. 240 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 2, 5 dle PNE

SR302/NKW2

SR408/NKW+P2

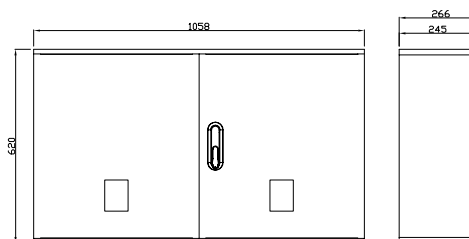


SR508/NVW+P2

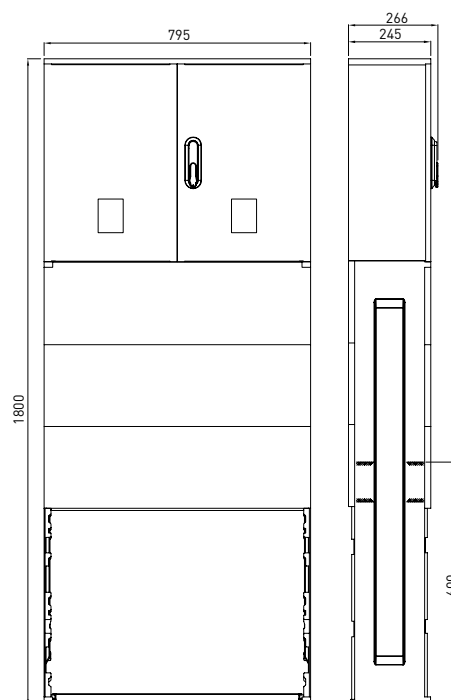
SR601/NVW2



### Rozměrový náhled na skříně vestavné SR:

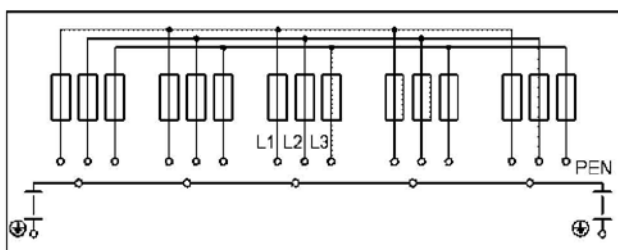


### Rozměrový náhled na skříně pilířové SR:

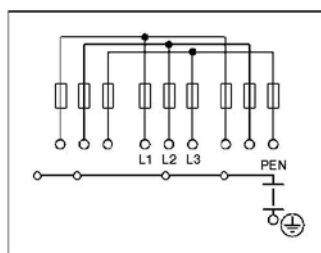


### Schéma zapojení:

SR 501, 502



SR 301, 302





# Plastové distribuční rozváděče

R2

**Použití:** Plastové skříňe rozpojovací SR na pojistkové spodky slouží pro rozpojování, rozbočování a jistění v kabelových elektrovedných sítích NN do průřezu kabelu 240 mm<sup>2</sup>. Dodávají se v provedení do výklenku, na stěnu a na pilíř.

## Technický popis:

**Skříňe jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV zářením. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříně je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříně po dohodě s obchodním oddělením.

**Vybavení skříně:** viz tabulka skříně SR. Pojistkové spodky i přípojnice PEN jsou opatřeny V-svorkami popř. H-svorkami pro přímé připojení vodičů a praporci pojistkového spodku velikosti 00, 1 a 2. Také je možno dodat pojistkové spodky i přípojnice PEN se šrouby. Konstrukce umožňuje posun přípojnice PEN ve svislém směru a posun pojistkových spodků v obou směrech.

**Přípojnice** jsou měděné, poniklované, spojovací materiál pozinkován.

**Zámky u skříně** jsou č. 2 dle PNE – tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky a č. 5 dle PNE – tříbodové uzavírání na vložkový zámeček – vše dle ČSN 359754 - příloha 1 - typ PRE-G.

## Tabulka parametrů rozpojovacích skříně SR na pojistkové spodky

ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj**)			Vnější rozměry*) š x v x hl [mm]	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm]	Hmotnost*) [kg] Skříňe	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek
												PS00	PS1	PS2				
•	•	•	SR 201	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	250	40	-	2	-	400x600x240	400x1800x240	10,0	29,0
•	•	•	SR 301	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	250	40	-	3	-	660x600x240	660x1800x240	18,0	39,0
•	•	•	SR 401	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	250	40	-	4	-	800x600x240	800x1800x240	23,0	65,0
•	•	•	SR 501	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	250	40	-	5	-	1060x600x240	1060x1800x240	30,0	77,0
•	•	•	SR 601	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	250	40	-	6	-	1060x600x240	1200x1800x240	35,0	82,0
•	•	•	SR 202	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	-	-	2	400x600x240	400x1800x240	14,0	32,0
•	•	•	SR 302	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	-	-	3	660x600x240	660x1800x240	18,0	39,0
•	•	•	SR 402	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	-	-	4	800x600x240	800x1800x240	23,0	65,0
•	•	•	SR 502	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	-	-	5	1060x600x240	1060x1800x240	30,0	77,0
•	•	•	SR 602	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	-	-	6	1320x600x240	1200x1800x240	36,0	78,0
•	•		SR 407	/	N	V, N, K	S,W+P,V	2,5	-	250/160	40	2	2	-	800x600x240	800x1800x240	23,0	65,0
•	•		SR 507	/	N	V, N, K	S,W+P,V	2,5	-	250/160	40	2	3	-	800x600x240	800x1800x240	27,0	69,0
•	•		SR 607	/	N	V, N, K	S,W+P,V	2,5	-	250/160	40	2	4	-	1060x600x240	1060x1800x240	31,0	73,0
•	•		SR 408	/	N	V, N, K	S,W+P,V	2,5	-	400/160	40	2	-	2	800x600x240	800x1800x240	23,0	65,0
•	•		SR 508	/	N	V, N, K	S,W+P,V	2,5	-	400/160	40	2	-	3	1060x600x240	1060x1800x240	31,0	73,0
•	•		SR 608	/	N	V, N, K	S,W+P,V	2,5	-	400/160	40	2	-	4	1200x600x240	1060x1800x240	41,0	101,0

Údaje pro objednání skříně

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

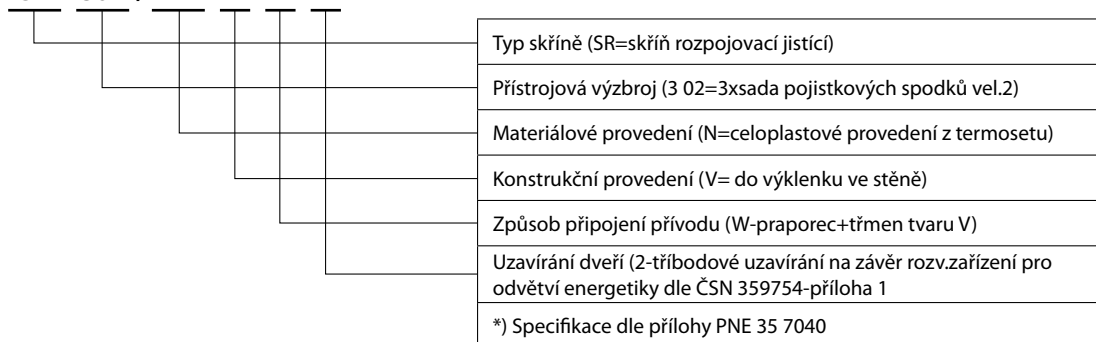
\*\*) PS 00-pojistkové spodky vel. 00 (P-přípojovací svorky 1,5-50 mm<sup>2</sup>, V-přípojovací svorky 10-95 mm<sup>2</sup>)

PS 1-pojistkové spodky vel. 1 (přípojovací svorky 10-240 mm<sup>2</sup>)

PS 2-pojistkové spodky vel. 2 (přípojovací svorky 10-240 mm<sup>2</sup>)

## Příklad objednávky:

**SR 302 / N V W 2**





# Plastové distribuční rozváděče

R3

## Skříně SS, SR - OT, OTR pro kabel s optikou

**NOVINKA**

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí: 690 V  
 Jmenovitá frekvence: 50 Hz  
 Jmenovitý proud: 250 – 400 A dle typu skříně  
 Vypínací schopnost: 40 kA  
 Stupeň krytí: IP 44  
 Způsob upevnění: do výklenku, na stěnu, na pilíř  
 Ochrana neživých částí: automatickým odpojením od zdroje  
 Odolnost proti hoření: HB 40, V0 (kategorie B)  
 Přívodní vedení: kabelové Cu – Al dle max. 240 mm<sup>2</sup>  
 Uzávěr dveří: závěr č. 2, 5 dle PNE

SS 102

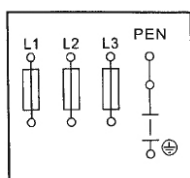


SS 201



### Schéma zapojení:

SS 102



SR 402

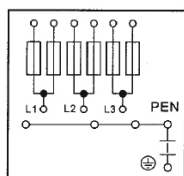


SR 422

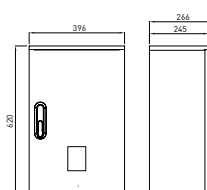


### Schéma zapojení:

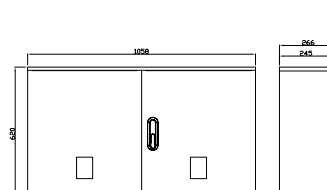
SS 201



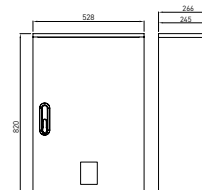
### Rozměrový náhled na skříně vestavné SS:



### Rozměrový náhled na skříně vestavné SR:

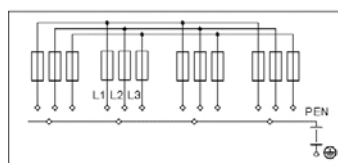


### Rozměrový náhled na skříně vestavné SR:

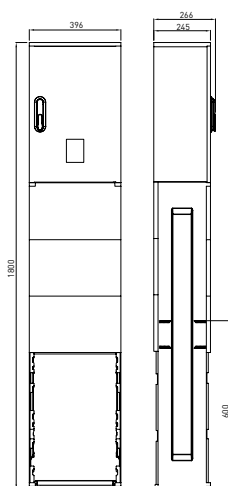


### Schéma zapojení:

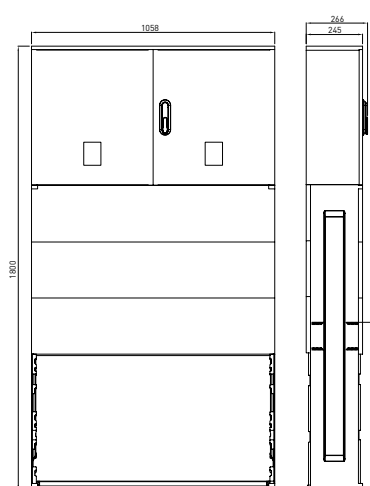
SR 402



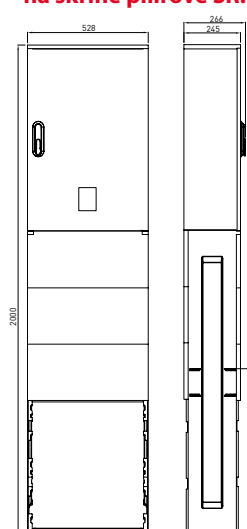
### Rozměrový náhled na skříně pilířové SS:



### Rozměrový náhled na skříně pilířové SR:

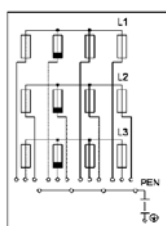


### Rozměrový náhled na skříně pilířové SR:



### Schéma zapojení:

SS 422



# Plastové distribuční rozváděče



Tabulka parametrů skříní SS, SR -OT, -OTR (pro kabel s optikou)

ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce**	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj*** (počet jističích prvků)				Vnější rozměry* šxvxhl [mm] Skříně	Vnější rozměry* šxvxhl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost* [kg] Skříně	Hmotnost* [kg] Kompaktní celek	
												PS1	PS2	PL2	RL2					
		•	SS 101 SS 102	/	N	V, N, K	F,S	2,5	S,W	-OT -OTR	250 400	40	3	3	-	-	400x600x240	400x1800x240	15,0 17,0	34,0 36,0
		•	SS 201 SS 202	/	N	V, N, K	D,F,S	2,5	S,W	-OT -OTR	250 400	40	6	6	-	-	400x600x240	400x1800x240	16,0 20,0	35,0 38,0
		•	SS 301 SS 302	/	N	V, N, K	D,F,S	2,5	S,W	-OT -OTR	250 400	40	9	9	-	-	660x600x240 800x600x240	660x1800x240 800x1800x240	24,0 30,0	45,0 51,0
		•	SR 201 SR 202	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	250 400	40	6	6	-	-	400x600x240	400x1800x240	16,0 20,0	35,0 38,0
		•	SR 301 SR 302	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	250 400	40	9	9	-	-	800x600x240	800x1800x240	30,0	51,0
		•	SR 401 SR 402	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	250 400	40	12	12	-	-	1060x600x240	1060x1800x240	35,0	77,0
		•	SR 501 SR 502	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	250 400	40	15	15	-	-	1060x600x240	1060x1800x240	36,0 42,0	83,0 89,0
		•	SR 601 SR 602	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	250 400	40	18	18	-	-	1320x600x240 1320x600x240	1320x1800x240 1320x1800x240	35,0 41,0	82,0 88,0
		•	SR 222	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	2	-	400x800x240	400x2000x240	32,0	51,0
		•	SR 322	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	3	-	400x800x240	400x2000x240	35,0	54,0
		•	SR 422	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	4	-	530x800x240	530x2000x240	47,0	66,0
		•	SR 522	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	5	-	660x800x240	660x2000x240	50,0	63,0
		•	SR 622	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	6	-	800x800x240	800x2000x240	59,0	75,0
		•	SR 722	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	7	-	800x800x240	800x2000x240	66,0	84,0
		•	SR 822	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	8	-	1060x800x240	1060x2000x240	79,0	102,0
		•	SR 922	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	9	-	1060x800x240	1060x2000x240	84,0	107,0
		•	SD 622	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	5	1	800x800x240	800x2000x240	59,0	75,0
		•	SD 722	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	6	1	800x800x240	800x2000x240	66,0	84,0
		•	SD 822	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	7	1	1060x800x240	1060x2000x240	79,0	102,0
		•	SD 922	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	8	1	1060x800x240	1060x2000x240	84,0	107,0
		•	SD 022	/	N	V, N, K	W,S	2,5		-OT -OTR	400	40	-	-	9	1	1060x800x240	1060x2000x240	94,0	117,0

Údaje pro objednání skříní

- Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter  
 \*\*) -OT provedení pro optiku  
 \*\*\*) -OTR provedení pro optiku, s reliéfem  
 \*\*\*) PS1 pojistkový spodek vel.01 do 250 A  
 PS2 pojistkový spodek vel.02 do 400 A  
 PL2 pojistková lišta vel.2 do 400 A  
 RL2 rozpojovač lištový vel.2 do 400 A





# Plastové distribuční rozváděče

R3

**Použití:** Plastové přípojkové skříně SS slouží k jištění domovních kabelových přípojek v sítích NN, které jsou napájeny smyčkovým způsobem. Umožňují připojit na přívodu kabely do průřezu 240 mm<sup>2</sup>, na odvodu kabely do průřezu 150 mm<sup>2</sup>. Skříně je velmi vhodná pro jištění domovních přívodů. Dodávají se v konstrukčním provedení do výklenku, na stěnu a na pilíř.

Plastové skříně rozpojovací SR na pojistkové spodky slouží pro rozpojování, rozbočování a jištění v kabelových elektrovodných sítích NN do průřezu kabelu 240 mm<sup>2</sup>. Dodávají se v konstrukčním provedení do výklenku, na stěnu a na pilíř.

Skříně v provedení do výklenku je možné dodat i s reliéfem-označeno -R.

## Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie HB 40, V0 (kategorie B) a samozhášivý. Barva materiálu je šedá RAL7035.

**Vybavení skříní:** Pojistkové spodky i přípojnice PEN u skříní SS101, SS102 a SRx01, SRx02 jsou opatřeny V-svorkami 10-300 mm<sup>2</sup> pro přímé připojení vodičů a praporci pojistkového spodku velikosti 1,2. Pojistkové lišty u skříní SRx22, SDx22 jsou opatřeny V-svorkami 10-300 mm<sup>2</sup> a praporci.

Pojistkové spodky i přípojnice PEN u skříní SS201, SS202, SS301, SS302 jsou opatřeny pomocným přechodovým přípojovacím praporcem tvaru V, určeném pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 1, 2 pomocí V-svorek 10-300 mm<sup>2</sup>. Také je možno dodat pojistkové spodky i přípojnice PEN se šrouby. Konstrukce umožňuje posun přípojnice PEN a pojistkových spodků v obou směrech. Dále je vybavena držáky pro uchycení optotrubičky (SMC-prepreg materiál). Součástí vybavení je mikrotrubička DuraMicro DB 10/6 mm LSHF (výrobce DURA-LINE CT, materiál HDPE+Silicore), spojka mikrotrubiček DSM 10 mm indoor (výrobce Gabocom, materiál PA). Na vnitřní straně dveří je připevněna montážní deska (SMC-prepreg materiál) s přípravou pro montáž příslušné spojky optických vláken. Spojka optických vláken Coyote DTC (výrobce PLP, materiál PA66) není součástí dodávky.

**Přípojnice:** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován

**Zámky u skříní:** jsou č. 2 dle PNE - tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky a č. 5 dle PNE – tříbodové uzavírání na vložkovy zámeček – vše dle ČSN 359754 - příloha 1 - typ PRE-G.

**Příslušenství:** krycí štít (SMC-prepreg materiál)

## Příslušenství pro skříně SS, SR:

Krycí štít

SS 102  
SS 201

SR 402



## Příklad objednávky:

**SS 102 / N V F 2 W -OTR**

Typ skříně (SS = skříně smyčková přípojková)
Přístrojová výzbroj (1 02 = 1x sada poj. spodků vel. 2)
Materiálové provedení (N = celoplastové provedení z termosetu)
Konstrukční provedení (V = do výklenku ve stěně)
Způsob připojení přívodu (F-přechodový praporec+třímen tvaru V)
Uzavírání dveří (2-tříbodové uzavírání na závěr rozv. zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1)
Způsob připojení vývodu (W- praporec + třímen tvaru V)
Specifikace výrobce (určeno pro optiku, s reliéfem)
*) Specifikace dle přílohy PNE 35 7040



## Skříně rozpojovací SV pro venkovní vedení

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	690 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 – 250 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	40 kA
Stupeň krytí:	IP 44
Způsob upevnění:	na stožár
Ochrana neživých částí:	automatickým odpojením od zdroje
Odolnost proti hoření:	HB 40, V0 (kategorie B)
Přívodní vedení:	kabelové Cu – Al dle poj. spodku vel. 00 max. 95 mm <sup>2</sup> , vel. 1 max. 185 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 1, 2, 5 dle PNE

SV 100 / NSV 1Vk - E



SV 200 / NSC 1Vk - E



SV 101 / NSW 1Wk - E

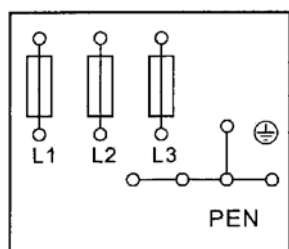


SV 201 / NSF2Wk

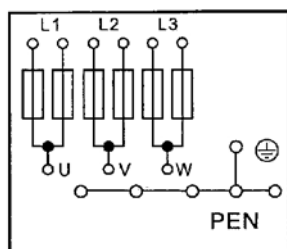


### Schéma zapojení:

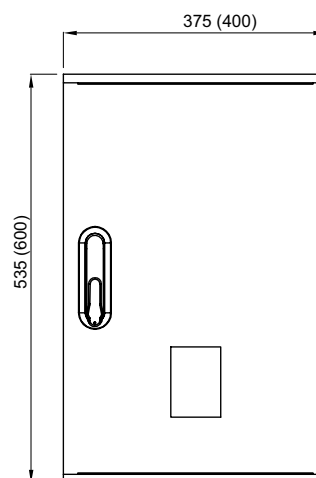
SV 100, 101



SV 200, 201



### Rozměrový náhled na skříně SV:





# Plastové distribuční rozváděče

V2

**Použití:** Plastové skříně s označením **SV** jsou velmi vhodné pro jištění, rozpojování a rozbočování venkovních kabelových vedení v sítích NN. Skříně se dodávají pro montáž na stožáry venkovních vedení. Maximální proudové zatížení venkovních skříní je 250 A dle typu skříně.

## Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu je šedá RAL 7035, jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením. Skříně se dodávají v provedení pro montáž na stožáry venkovních vedení pomocí držáků, které jsou součástí skříně. Skříně jsou vybaveny plastovými vývodkami pro trubky o průměru 63 mm, které jsou v základním provedení zaslepeny.

**Vybavení skříní:** viz tabulka skříní SV. Pojistkové spodky i přípojnice PEN u skříní SV 100, 101 jsou opatřeny V-svorkami a praporci pojistkového spodku velikosti 00, 1 a 2. Pojistkové spodky i přípojnice PEN u skříní SV 200, 300, 201 jsou opatřeny pomocným přechodovým připojovacím praporcem tvaru V, určeném pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00, 1 a 2 pomocí třmenů. Také je možno dodat pojistkové spodky i přípojnice PEN se šrouby. Konstrukce umožňuje posun přípojnice PEN ve svislém směru a posun pojistkových spodků v obou směrech.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

**Zámky u skříní** jsou č. 1, 2, 5 dle PNE - jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky, třibodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky, třibodové uzavírání na vložkový zámek a jednoduché uzavírání na vložkový zámek - vše dle ČSN 359754, příloha 1.

## Tabulka parametrů venkovních skříní SV

ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost I <sub>z</sub> [kA]	Vývodky - v horní části	Vývodky - ve spodní části**)	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříně	Hmotnost*) [kg] Skříně
•	•		SV 100	/	N	S,W	1, 2, 5	P,V	k/-E	160	40	2	1	1xsada poj.spodků vel.00	400x600x220	9,0
•	•		SV 101	/	N	S,W	1, 2, 5	S,W	k/-E	250	40	2	1	1xsada poj.spodků vel.1	400x600x220	10,0
•	•		SV 200	/	N	S,C	1, 2, 5	P,V	k/-E	160	40	3	2	2xsada poj.spodků vel.00	400x600x220	10,0
•	•		SV 201	/	N	S,D,F	2, 5	S,W	k	250	40	3	2	2xsada poj.spodků vel.1	400x600x220	14,0
•	•		SV 300	/	N	S,C	1, 2, 5	P,V	k/-E	160	40	3	2	3xsada poj.spodků vel.00	400x600x220	11,0

Údaje pro objednání skříní

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

\*\*\*) Skříně xxx/xxxx k-E (s koncovým značením **k**) mají ve spodní části vývodky dle tabulky, **-E** ekonomické provedení.

Skříně xxx/xxxx -E (bez koncového značení **k**) nemají ve spodní části vývodky, **-E** ekonomické provedení.

## Příklad objednávky:

**SV 101 / N S W 1 W**

Typ skříně (SV=skříň rozpojovací jisticí venkovní)
Přístrojová výzbroj (1 01=1xsada poj.spodků vel.1)
Materiálové provedení (N=celoplastové provedení z termosetu)
Konstrukční provedení (S=pro upevnění na opěrný bod)
Způsob připojení přívodu (W-praporec+třmen tvaru V)
Uzavírání dveří (1-jednoduchý závěr rozv.zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1)
Způsob připojení vývodu (W-praporec+třmen tvaru V)
*) Specifikace dle přílohy PNE 35 7040

## Doporučení:

Pro montáž na stožár použít pásku BANDIMEX nebo upevňovací sponu s páskou



## Skříně SR a SD rozpojovací na pojistkové lišty

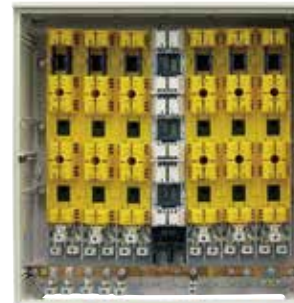
### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	690 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 – 400 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	40 kA
Stupeň krytí:	IP 44
Způsob upevnění:	do výklenku, na stěnu, na pilíř
Ochrana neživých částí:	automatickým odpojením od zdroje
Odolnost proti hoření:	HB 40, V0 (kategorie B)
Prívodní vedení:	kabelové Cu – Al dle poj. lišt vel. 00 max. 70 mm <sup>2</sup> , vel. 2 max. 240 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 2, 5 dle PNE

SR 622 / NVW 2

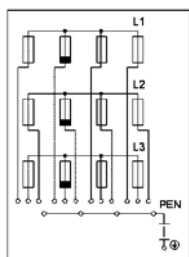


SD 722 / NVW 2

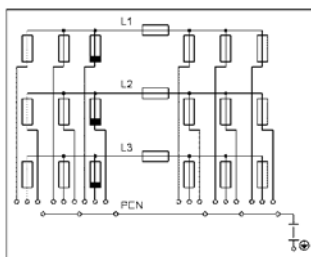


### Schéma zapojení:

SR 422



SR 722



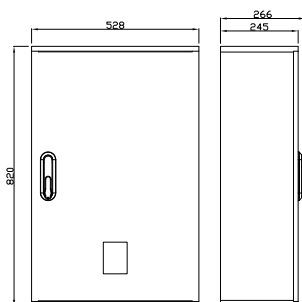
SR 322 / NKW 2



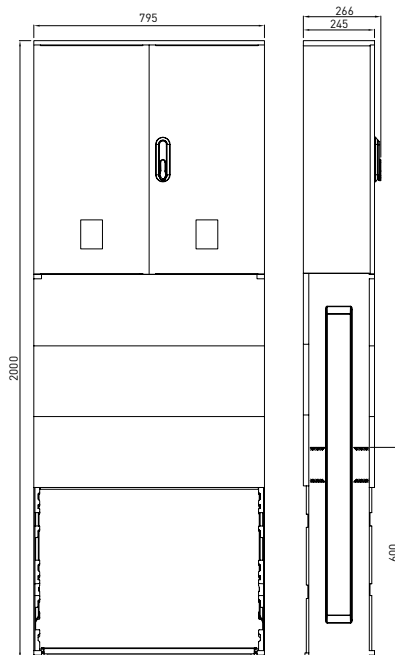
SR 522 / NKW 2



### Rozměrový náhled na skříně vestavné SR:



### Rozměrový náhled na skříně pilířové SR:





# Plastové distribuční rozváděče

R1

**Použití:** Plastové skříňe rozpojovací SR a SD slouží pro rozpojování, rozbočování a jištění v kabelových elektrovedných sítích NN do průřezu kabelu 240 mm<sup>2</sup>. Dodávají se v provedení do výklenku, na stěnu a na pilíř.

## Technický popis:

**Skříňe jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříně je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříně po dohodě s obchodním oddělením.

**Vybavení skříně:** viz tabulka skříně SR, SD. Pojistkové lišty i přípojnice PEN jsou opatřeny V-svorkami pro přímé připojení vodičů. Rozpojovací skříňe SD mají dělené fázové přípojnice pomocí lištových rozpojovačů sběrníc. Je možno dodat pojistkové lišty i přípojnice PEN se šrouby pro kabelová oka. Pojistkovou lištu vel. 2 – 400 A lze nahradit dvěma pojistkovými lištami 00 – 160 A za pomoci redukci a tím lze zvýšit počet vývodů.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

**Zámky u skříně** jsou č. 2, 5 dle PNE – třibodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky, třibodové uzavírání na vložkový zámeček – vše dle ČSN 359754 – příloha 1 – typ PRE-G.

## Tabulka parametrů rozpojovacích skříně SR, SD na pojistkové lišty

ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj**)			Vnější rozměry*) š x v x hl [mm]	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm]	Hmotnost*) [kg] Skříňe	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek
												PL2	RL2	PL00				
•	•	•	SR 222	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	2	-	-	400x800x240	400x2000x240	26,0	45,0
•	•	•	SR 322	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	3	-	-	400x800x240	400x2000x240	30,0	49,0
•	•	•	SR 422	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	4	-	-	530x800x240	530x2000x240	41,0	60,0
•	•	•	SR 522	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	5	-	-	660x800x240	660x2000x240	49,0	65,0
•	•	•	SR 622	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	6	-	-	660x800x240	660x2000x240	53,0	69,0
•	•	•	SR 722	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	7	-	-	800x800x240	800x2000x240	60,0	78,0
•	•	•	SR 822	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	8	-	-	1060x800x240	1060x2000x240	73,0	96,0
•	•	•	SR 922	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	9	-	-	1060x800x240	1060x2000x240	78,0	101,0
•	•	•	SD 622	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	5	1	-	660x800x240	660x2000x240	53,0	69,0
•	•	•	SD 722	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	6	1	-	800x800x240	800x2000x240	60,0	78,0
•	•	•	SD 822	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	7	1	-	1060x800x240	1060x2000x240	73,0	96,0
•	•	•	SD 922	/	N	V, N, K	S,W	2,5	-	400	40	8	1	-	1060x800x240	1060x2000x240	78,0	101,0
•	•	•	SR 442	/	N	V, N, K	S,V	2,5	-	400/160	40	2	-	2	400x800x240	400x2000x240	29,0	48,0
•	•	•	SR 542	/	N	V, N, K	S,V	2,5	-	400/160	40	3	-	2	530x800x240	530x2000x240	40,0	59,0
•	•	•	SR 642	/	N	V, N, K	S,V	2,5	-	400/160	40	4	-	2	660x800x240	660x2000x240	48,0	64,0
•	•	•	SR 644	/	N	V, N, K	S,V	2,5	-	400/160	40	2	-	4	530x800x240	530x2000x240	39,0	58,0
•	•	•	SR 744	/	N	V, N, K	S,V	2,5	-	400/160	40	3	-	4	660x800x240	660x2000x240	47,0	63,0
•	•	•	SR 742	/	N	V, N, K	S,V	2,5	-	400/160	40	5	-	2	800x800x240	800x2000x240	55,0	73,0
•	•	•	SD 842	/	N	V, N, K	S,V	2,5	-	400/160	40	5	1	2	800x800x240	800x2000x240	59,0	77,0
•	•	•	SD 944	/	N	V, N, K	S,V	2,5	-	400/160	40	4	1	4	800x800x240	800x2000x240	77,0	100,0

Údaje pro objednání skříně

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

\*\*\*) PL 00-pojistkové lišty vel. 00 (připojovací svorky 6-70 mm<sup>2</sup>)

PL2-pojistkové lišty vel. 2 (připojovací svorky 10-240 mm<sup>2</sup>)

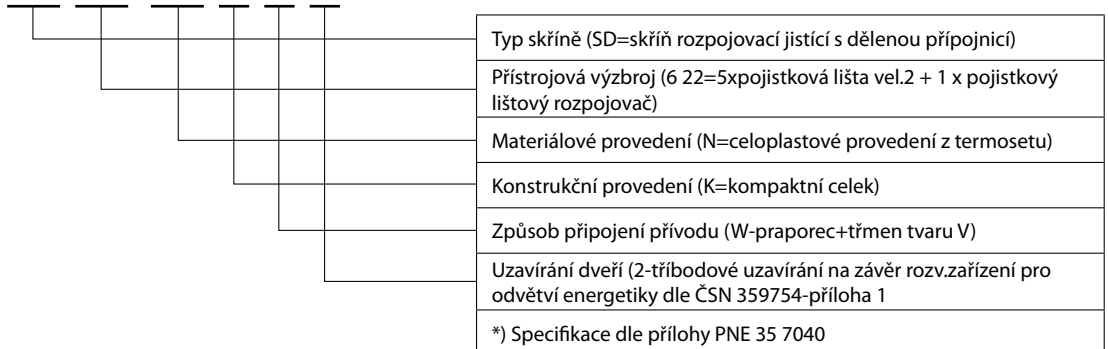
RL2-rozpojovač lištový vel. 2

\*\*\*\*) V případě osazení skříně pojistkovými lištovými odpínači je nutno označit typ skříně **SR x 3 x /N ...**

U rozměrů se změnila hloubka z 240 mm na 320 mm.

## Příklad objednávky:

**SD 622 / N K W 2**





## Skříně SP, SS, VRIS s krytím IP2x

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	690 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	50 - 400 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	40 kA
Stupeň krytí:	IP 44 / IP2x
Způsob upevnění:	do výklenku, na stěnu, na stožár nebo na pilíř
Ochrana neživých částí:	automatickým odpojením od zdroje
Odolnost proti hoření:	HB 40,V0 (kategorie B)
Přívodní vedení:	kabelové Cu – Al SP 6 - 50 mm <sup>2</sup> dle konstrukčního provedení SS 10 - 300 mm <sup>2</sup> VRIS max. 185 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 1, 2 dle PNE

SP 100/NVP1P IP2x



SS 200/NVE2P IP2x

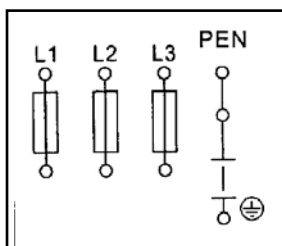


VRIS2K + KKP IP2x

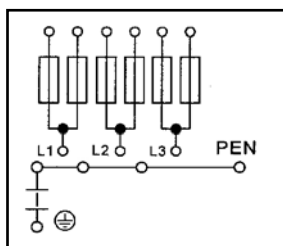


### Schéma zapojení:

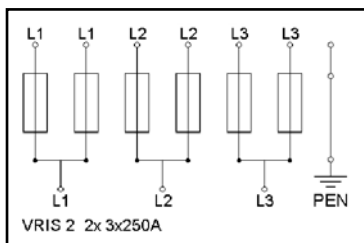
SP 100



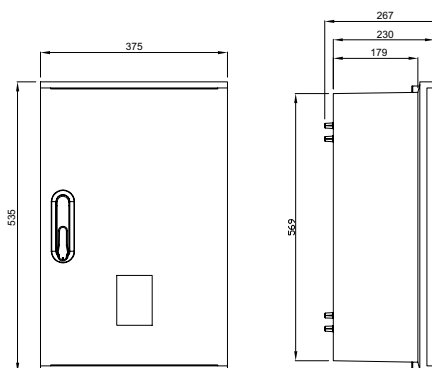
SS 200



VRIS 2K + KKP



### Rozměrový náhled na skříně VRIS:



**Použití:** Plastové skříně SP, SS jsou vhodné pro jištění domovních přípojek, VRIS pro jištění, rozpojování a rozbočování v kabelových elektrovedných sítích NN.

**Dodávají se v provedení:** - SP do výklenku, na stěnu, na stožár, na pilíř - SS do výklenku, na stěnu, na pilíř - VRIS na stožár.

### Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nespolehlivě hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením.

**Vybavení skříní:** viz. tabulka skříní SP, SS, VRIS / IP2x. **U skříní SPxxx** (dle typu) jsou použity pojistkové spodky vel. 00 do 160A s krytem, pojistkové odpínače na válcové poj. vložky do 63A 3-pólové, pojistkové odpínače řadové vel. 000 do 160A 3-pólové. Přístrojová náplň i přípojnice PEN jsou opatřeny svorkou pro přímé připojení vodičů. **U skříní SSxxx** (dle typu) jsou použity pojistkové spodky vel. 00 do 160A, vel. 01 do 250A, vel. 02 do 400A s krytem a pomocným přechodovým připojovacím praporcem tvaru V, určeném pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00, 01 a 02 pomocí třmenů. Pojistkové spodky i přípojnice PEN jsou opatřeny V-svorkami popř. svorkami pro přímé připojení vodičů. **U skříní VRISx** (dle typu) jsou použity pojistkové spodky vel. 01 do 250A s krytem. Pojistkové spodky i přípojnice PEN jsou opatřeny V-svorkami, praporci a praporci pojistkového spodku pro přímé připojení vodičů.

**Krytí IP2x** zajišťují bezpečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem po otevření rozváděče.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován

**Zámky u skříní:** jsou č. 1, 2 dle PNE.





# Plastové distribuční rozváděče

IP1

Tabulka parametrů skříní SP, SS, VRIS / IP2x

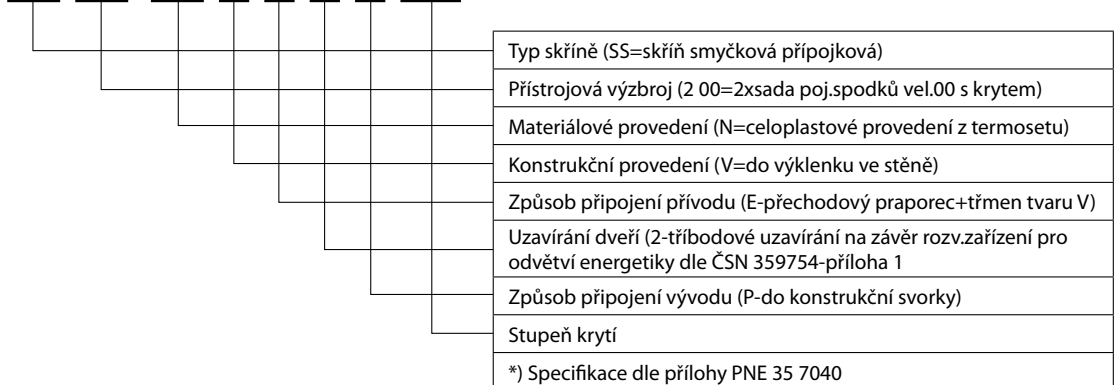
ZSE	SSE	VSE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj**) (ks)					Vnější rozměry*) š x v x hl [mm]	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm]	Hmotnost*) [kg] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek
												PS00	PS1	PS2	PRO000	PV014				
●			SP 100	/ N	V, S, N, K	P	1, 2	P	IP20/- IP20/E	160	40	3	-	-	-	300x290x115 375x535x230	260x1800x240 375x1660x230	2,5 9,0	28,0	
●			SP 110	/ N	V, S, N, K	P	1, 2	P	IP20/- IP20/E	160	40	-	-	-	1	300x290x115 375x535x230	260x1800x240 375x1660x230	3,0 9,0	28,0	
●			SP 182	/ N	V, S, N, K	P	1, 2	P	IP20/- IP20/E	50	40	-	-	-	1	300x290x115 375x535x230	260x1800x240 375x1660x230	2,5 9,0	28,0	
●			SP 200	/ N	V, S, N, K	P	1, 2	P	IP20/- IP20/E	160	40	6	-	-	-	300x290x115 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	3,5 9,0	29,0	
●			SP 210	/ N	V, S, N, K	P	1, 2	P	IP20/- IP20/E	160	40	-	-	-	2	300x290x115 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	3,5 9,0	29,0	
●			SP282	/ N	V, S, N, K	P	1, 2	P	IP20/- IP20/E	50	40	-	-	-	2	300x290x115 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	3,5 9,0	29,0	
●			SS 100	/ N	V, N, K	E	1, 2	P	IP20/- IP20/E	160	40	3	-	-	-	400x600x240 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	12,0 9,0	28,0	
●			SS 101	/ N	V, N, K	F	1, 2	S,W	IP20/- IP20/E	250	40	-	3	-	-	400x600x240 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	12,0 9,0	28,0	
●			SS 102	/ N	V, N, K	F	1, 2	S,W	IP20/- IP20/E	400	40	-	-	3	-	400x600x240 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	12,0 9,0	28,0	
●			SS 200	/ N	V, N, K	E	1, 2	P	IP20/- IP20/E	160	40	6	-	-	-	400x600x240 375x535x230	400x1800x240 375x1660x230	12,0 9,0	29,0	
●			SS 201	/ N	V, N, K	F	2	S,W	IP20/-	250	40	-	6	-	-	400x600x240	400x1800x240	13,0	29,0	
●			SS 202	/ N	V, N, K	F	2	S,W	IP20/-	400	40	-	-	6	-	400x600x240	400x1800x240	14,0	30,0	
●			VRIS 1	/ N	S	S,W	1, 2	S,W	IP20/-	250	40	-	3	-	-	375x535x230		9,0	-	
●			VRIS 1K	/ N	S	S,W	1, 2	S,W	IP20/-	250	40	-	3	-	-	375x535x230		9,0	-	
●			VRIS 1K+KKP	/ N	S	S,W	1, 2	S,W	IP20/-	250	40	-	3	-	-	375x1070x230		13,0	-	
●			VRIS2	/ N	S	S,W	1, 2	S,W	IP20/-	250	40	-	6	-	-	375x535x230		10,0	-	
●			VRIS2K	/ N	S	S,W	1, 2	S,W	IP20/-	250	40	-	6	-	-	375x535x230		10,0	-	
●			VRIS2K+KKP	/ N	S	S,W	1, 2	S,W	IP20/-	250	40	-	6	-	-	375x1070x230		14,0	-	

Údaje pro objednání skříní

- Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.  
 \*\*) PS 00-pojistkové spodky vel.00 (P-připojovací svorky 1,5-50 mm<sup>2</sup> - u výklenku/do max.35 mm<sup>2</sup>- na opěrný bod)  
 PS 1-pojistkové spodky vel. 1 s krytem (připojovací svorky 10-300 mm<sup>2</sup>)  
 PS 2-pojistkové spodky vel. 2 s krytem (připojovací svorky 10-300 mm<sup>2</sup>)  
 PRO 000-pojistkový řadový odpínač vel. 000 3-pólový (připojovací svorky do max. 50 mm<sup>2</sup>- u výklenku/do max. 35 mm<sup>2</sup>-na opěrný bod)  
 PVO 14-pojistkový odpínač na válcové pojistkové vložky vel. 14x51 3-pólový (připojovací svorky do max. 25 mm<sup>2</sup>)

**Příklad objednávky:**

**SS 200 / N V E 2 P IP2x**







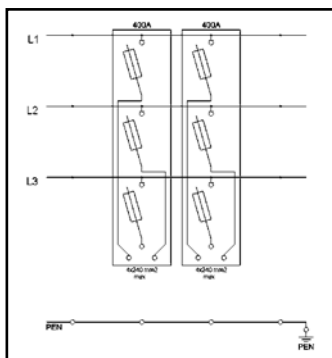
## Skříňe SR s krytím IP2x

### Základní všeobecné parametry:

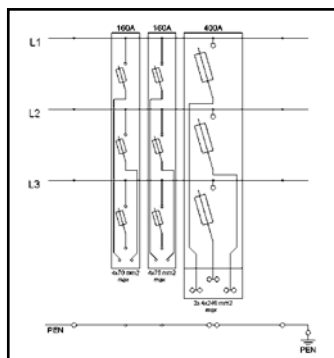
Jmenovité napětí:	690 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	160 - 400 A dle typu skříňe
Vypínací schopnost:	40 kA
Stupeň krytí:	IP 44 / IP2x
Způsob upevnění:	na pilíř
Ochrana neživých částí:	automatickým odpojením od zdroje
Odolnost proti hoření:	HB 40,V0 (kategorie B)
Přívodní vedení:	kabelové Cu – Al SR dle poj. lišt vel. 00 max. 70 mm <sup>2</sup> SR dle poj. lišt vel. 2 max. 300 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 2 dle PNE

### Schéma zapojení:

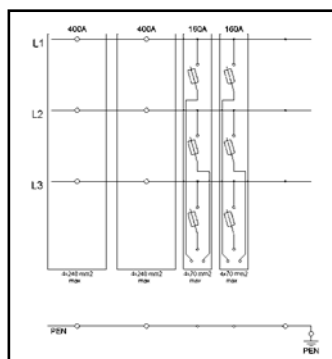
SR1 DIN00 2x400A



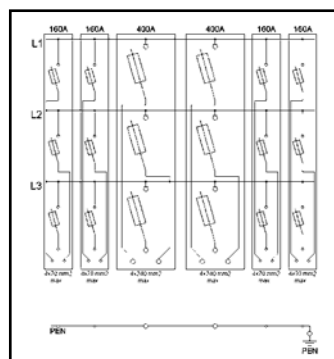
SR2 DIN00 S400+2x160A



SR3 DIN00 1+1+2x160A



SR4 DIN00 2x400A + 4x160A



SR1 DIN00  
2x400A IP2x



SR2 DIN  
S400+2x160A  
IP2x



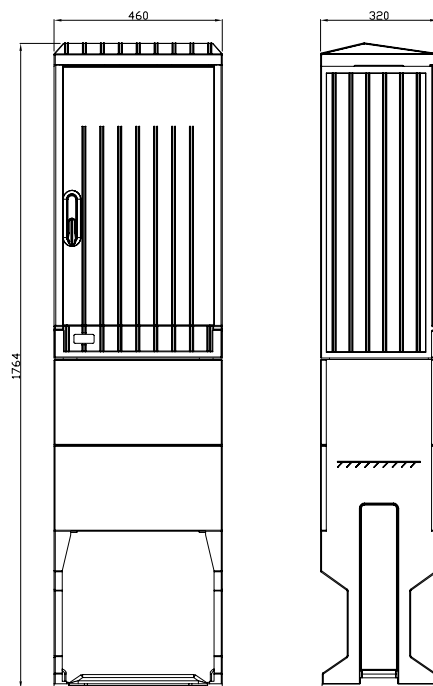
SR3 DIN00  
1+1+2x160A  
IP2x



SR4 DIN00  
2x400A  
+ 4x160A IP2x



### Rozměrový náhled na skříňe pilířové SR:



**Použití:** Plastové skříňe SR jsou vhodné pro jištění, rozpojování a rozbočování v kabelových elektrovedných sítích NN. Dodávají se v provedení na pilíř.

### Technický popis:

**Skříňe jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením.

**Vybavení skříní:** viz. tabulka skříní SR / IP2x. U skříní SRxxx (dle typu) jsou použity pojistkové lištové odpínače vel. 00 do 160A 1-pólové a pojistkové lištové odpínače vel. 2 do 400A 1-pólové. Pojistkové lištové odpínače i přípojnice PEN jsou opatřeny V-svorkami popř. svorkami pro přímé připojení vodičů. Krytí IP2x zajišťují bezpečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem po otevření rozváděče.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován

**Zámky u skříní:** jsou č.1, 2 dle PNE.



# Plastové distribuční rozváděče

IP2

Tabulka parametrů skříní SR / IP2x

ZSE	SSE	VSE	Typ		Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výbroj**)			Vnější rozměry*) Š x v x hl [mm] Skříně	Vnější rozměry*) Š x v x hl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost*) [kg] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek
													Nejistěná pozice	PL000	PL02				
•			SR1 DIN00	2x400A	/ N K	S, W	2	S, W	IP20	400	40	-	-	2	460x834x320	460x1764x320	27,0	39,0	
•			SR1 DIN00	1x400A+1x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	1	1	460x834x320	460x1764x320	35,0	47,0	
•			SR1 DIN00	S400A+1x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	1	1	460x834x320	460x1764x320	35,0	47,0	
•			SR1 DIN00	1+1x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	1	1	-	460x834x320	460x1764x320	20,0	32,0	
•			SR2 DIN00	3x400A	/ N K	S, W	2	S, W	IP20	400	40	-	-	3	460x834x320	460x1764x320	22,0	34,0	
•			SR2 DIN00	1x400A+2x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	2	1	460x834x320	460x1764x320	38,0	50,0	
•			SR2 DIN00	2x400A+1x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	1	2	460x834x320	460x1764x320	30,0	42,0	
•			SR2 DIN00	S400+2x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	2	1	460x834x320	460x1764x320	38,0	50,0	
•			SR2 DIN00	1+2x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	1	2	-	460x834x320	460x1764x320	23,0	35,0	
•			SR2 DIN00	1+1+1x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	2	1	-	460x834x320	460x1764x320	20,0	32,0	
•			SR2 DIN00	S400A+2x400A	/ N K	S, W	2	S, W	IP20	400	40	-	-	3	460x834x320	460x1764x320	32,0	44,0	
•			SR3 DIN00	4x400A	/ N K	S, W	2	S, W	IP20	400	40	-	-	4	460x834x320	460x1764x320	37,0	49,0	
•			SR3 DIN00	3x400A+1x160A	/ N K	S, W	2	S, W	IP20	400-160	40	-	1	3	460x834x320	460x1764x320	35,0	47,0	
•			SR3 DIN00	2x400A+2160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	2	2	460x834x320	460x1764x320	33,0	45,0	
•			SR3 DIN00	4x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	4	-	460x834x320	460x1764x320	29,0	41,0	
•			SR3 DIN00	1x400A+3x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	3	1	460x834x320	460x1764x320	41,0	53,0	
•			SR3 DIN00	2x400A+2x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	2	2	460x834x320	460x1764x320	33,0	45,0	
•			SR3 DIN00	1+3x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	1	3	-	460x834x320	460x1764x320	26,0	38,0	
•			SR3 DIN00	1+1+2x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	2	2	-	460x834x320	460x1764x320	23,0	35,0	
•			SR3 DIN00	1+1x400A+2x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	1	2	1	460x834x320	460x1764x320	28,0	40,0	
•			SR3 DIN00	S400A+3x400A	/ N K	S, W	2	S, W	IP20	400	40	-	-	4	460x834x320	460x1764x320	37,0	49,0	
•			SR4 DIN00	3x400A+2x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	2	3	460x834x320	460x1764x320	28,0	40,0	
•			SR4 DIN00	2x400A+3x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	3	2	460x834x320	460x1764x320	36,0	48,0	
•			SR4 DIN00	1x400A+4x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	4	1	460x834x320	460x1764x320	44,0	56,0	
•			SR4 DIN00	S400A+4x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	4	1	460x834x320	460x1764x320	42,0	54,0	
•			SR4 DIN00	1+4x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	1	4	-	460x834x320	460x1764x320	29,0	41,0	
•			SR4 DIN00	2x400A+4x160A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	4	2	460x834x320	460x1764x320	39,0	51,0	
•			SR4 DIN00	1x400+5x150A	/ N K	S, W, V	2	S, W, V	IP20	400-160	40	-	5	1	460x834x320	460x1764x320	47,0	59,0	

Údaje pro objednání skříní

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter

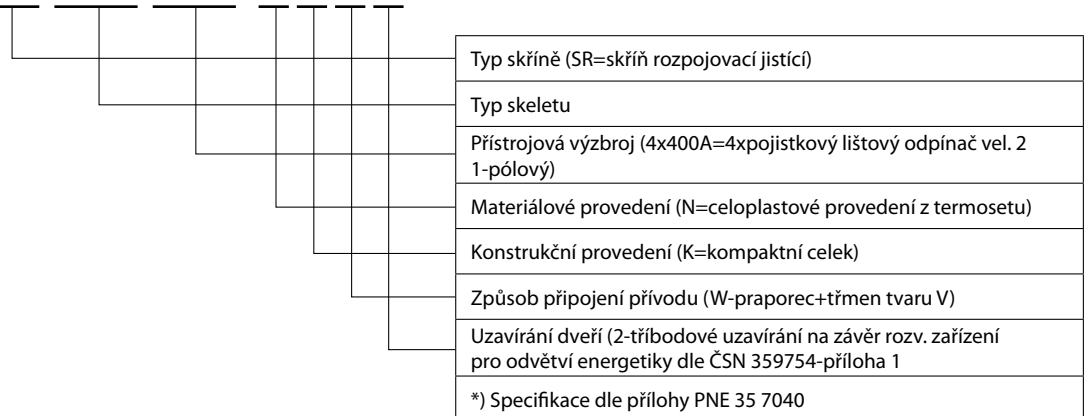
\*\*\*) PL O 00-pojistkový lištový odpínač vel.00 1-pólový (přípojovací svorky do max.70 mm<sup>2</sup>)

PL0 2-pojistkový lištový odpínač vel. 2 1-pólový (přípojovací svorky 10-300 mm<sup>2</sup>)

SxxxA-pojistkový lištový odpínač PLO 2 je vybaven přechodovým praporcem s možností připojení dvou kabelů+přípojovací svorkou 10-300 mm<sup>2</sup>.

Příklad objednávky:

**SR3 DIN00 4x400 / N K W 2**



# Plastové elektroměrové rozváděče

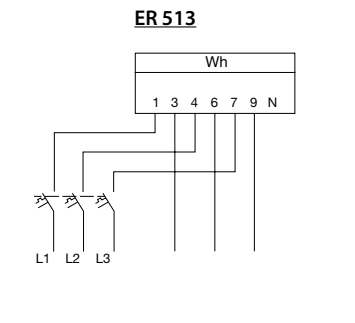
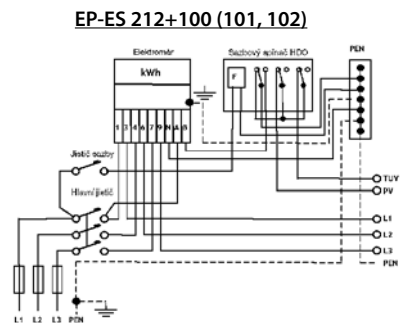
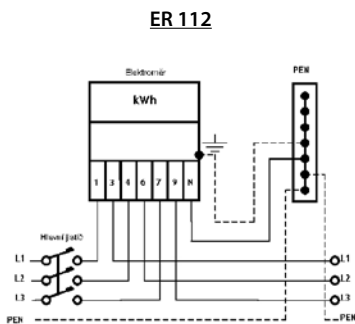
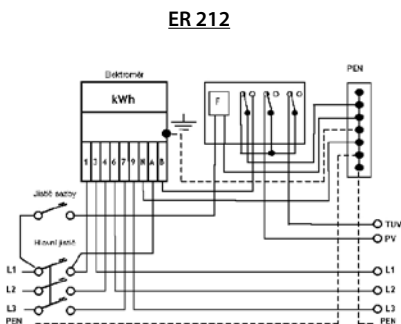


## Skříně elektroměrové pro přímé měření

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	230 / 400 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	do 80 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	10,40 kA
Stupeň krytí:	IP 44 / IP 20
Způsob upevnění:	do výklenku, na stěnu, na stožár nebo na pilíř
Ochrana neživých částí:	automatickým odpojením od zdroje
Odolnost proti hoření:	HB 40,V0 (kategorie B)
Přívodní vedení:	u skříní ER: Cu – Al do 16 mm <sup>2</sup> u skříní ES a EP: Cu – Al do 240 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 2, 7, 8 dle PNE

### Schéma zapojení:



ES 212 + 100 / NVE 8

ER 112 / NKP 7P

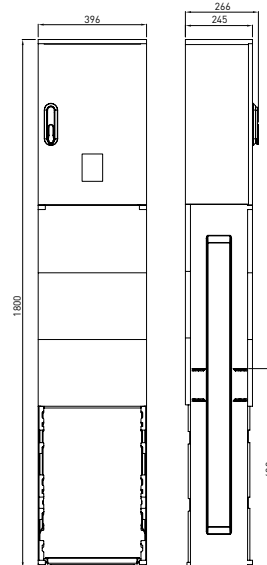
EP 212 + 100 / NKE 8



ER 513



### Rozměrový náhled na skříně pilířové ER:



**Použití:** Plastové skříně elektroměrové jsou určeny pro přímé měření spotřeby elektrické energie. Jsou určeny převážně pro rodinné domy, provozní energetické jednotky, rekreační chaty, garáže apod.

### Technický popis:

**Skříně vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálů, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je neshoditelný, nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením. Elektroměrové a přípojkové skříně je možno osadit do sestav ES – vedle sebe nebo EP - pod sebou pevným spojením skříní s označením (S) - specifikace výrobce. Na požádání je možno vyrobit skříně s atypickou náplní – nutno upřesnit technické parametry.

**Vybavení skříní:** viz. tabulka skříní ER, ES, EP. Vnitřní výzbroj jednosazbová, dvousazbová slouží pro měření spotřeby el. energie. Dle typu obsahuje stavitelný držák elektroměru, přijímače HDO, jističe pro přijímače HDO u dvousazbových skříní, svorkovnice PEN, řadové svorky pro vývod, plombovatelný kryt a místo pro hlavní jistič. Standardně jsou silové vodiče jednotné o průřezu 6 mm<sup>2</sup> pro osazení hlavního třífázového jističe do 40A. V případě větší hodnoty jističe než 40A jsou 10 mm<sup>2</sup> do 63A, 16 mm<sup>2</sup> do 80A. Na přání zákazníka je možné osadit i hlavní jistič. Přípojková výzbroj obsahuje pojistkové spodky vel. 00, 1, 2 i přípojnice PEN, které jsou opatřeny V-svorkami popř. H-svorkami (pro přímé připojení vodičů) a praporky pojistkového spodku velikosti 00, 1 a 2 popř. pomocné přechodové přípojovací praporky tvaru V, určené pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00, 1 a 2 pomocí třmenů.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

**Zámky u skříní:** jsou č. 2, 7, 8 dle PNE - tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1, závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756-jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1.



# Plastové elektroměrové rozváděče

E1

Tabulka parametrů elektroměrových skříní ER, ES, EP

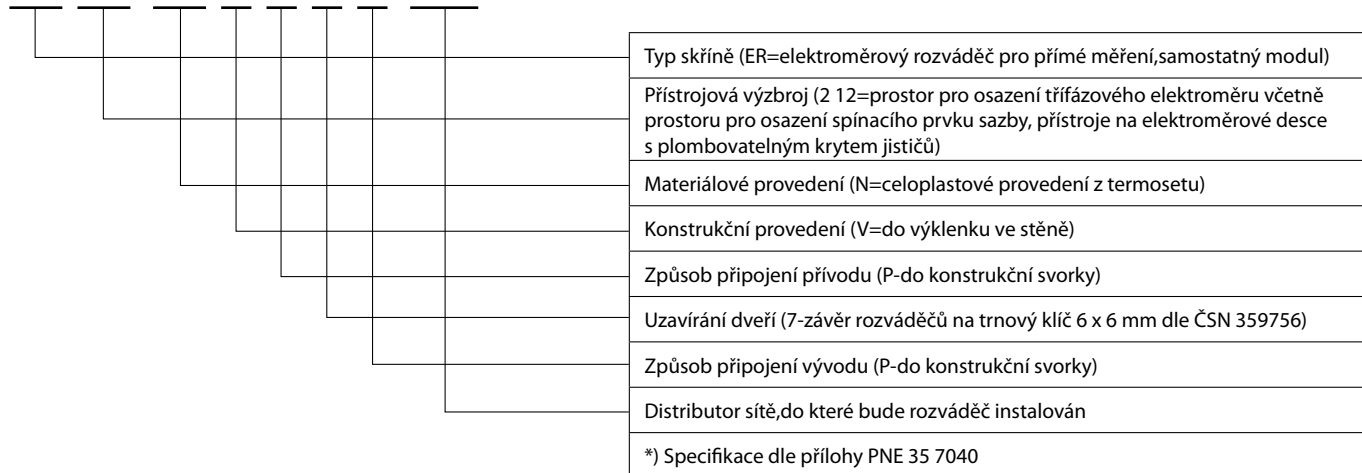
ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení		Konstrukční provedení		Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*)		Hmotnost*)	
				V	N	V	N								Š x v x hl [mm]	Skříňě	Skříňě	Kompaktní celek
•	•		ER 112	/	N	V, S, N, K	P	7	P	S1/4 S3/4	40A-80A	10	1xmůstek PEN, řad.svorky	260x600x240 400x600x240	260x1800x240 400x1800x240	7,0 9,0	18,0 20,0	
•	•		ER 122	/	N	V, S, N, K	P	7	P	S4/4	40A-80A	10	2xmůstek PEN, řad.svorky	530x600x240	530x1800x240	12,0	22,0	
•	•		ER 212	/	N	V, S, N, K	P	7	P	S3/4	40A-80A	10	1xmůstek PEN, řad.svorky, 1xjistič 2B1 (pro HDO)	400x600x240	400x1800x240	9,0	20,0	
•	•		ER 222	/	N	V, S, N, K	P	7	P	S6/4	40A-80A	10	2xmůstek PEN, řad.svorky, 2xjistič 2B1 (pro HDO)	800x600x240	800x1800x240	18,0	40,0	
		•	ER 513	/	N	V, S, N, K	P	7	P	S3/4	40A-80A	10	Přístroje na el.desce+kryt jističů	400x600x240	400x1800x240	9,0	20,0	
•	•		ES 112+100	/	N	V, N, K	E	2,8	P	S1/4+3/4 S3/4+3/4	40A-80A	10/40	1xmůstek PEN, řad.svorky 1xsada poj.spodků vel.00	660x600x240 800x600x240	660x1800x240 800x1800x240	16,0 18,0	46,0 48,0	
•	•		ES 122+200	/	N	V, N, K	E	2,8	P	S4/4+3/4	40A-80A	10/40	2xmůstek PEN, řad.svorky 2xsada poj.spodků vel.00	930x600x240	930x1800x240	21,0	51,0	
•	•		ES 212+100	/	N	V, N, K	E	2,8	P	S3/4+3/4	40A-80A	10/40	1xmůstek PEN, řad.svorky, 1xjistič 2B1 (pro HDO) 1xsada poj.spodků vel.00	800x600x240	800x1800x240	18,0	48,0	
•	•		ES 222+200	/	N	V, N, K	E	2,8	P	S6/4+3/4	40A-80A	10/40	2xmůstek PEN, řad.svorky, 2xjistič 2B1 (pro HDO) 2xsada poj.spodků vel.00	1200x600x240	1200x1800x240	27,0	70,0	
		•	ES 513+102	/	N	V, N, K	F	2,8	P	S3/4+3/4	40A-80A	10/40	Přístroje na el.desce+kryt jističů 1xsada poj.spodků vel.2	800x600x240	800x1800x240	18,0	50,0	
•	•		EP 112+100	/	N	V, N, K	E	2,8	P	S3/4+3/2	40A-80A	10/40	1xmůstek PEN, řad.svorky 1xsada poj.spodků vel.00	400x1000x240	400x2200x240	18,0	34,0	
•	•		EP 122+200	/	N	V, N, K	E	2,8	P	S4/4+4/2	40A-80A	10/40	2xmůstek PEN, řad.svorky 2xsada poj.spodků vel.00	530x1000x240	530x2200x240	19,0	35,0	
•	•		EP 212+100	/	N	V, N, K	E	2,8	P	S3/4+3/2	40A-80A	10/40	1xmůstek PEN, řad.svorky, 1xjistič 2B1 (pro HDO) 1xsada poj.spodků vel.00	400x1000x240	400x2200x240	18,0	34,0	
•	•		EP 222+200	/	N	V, N, K	E	2,8	P	S6/4+6/2	40A-80A	10/40	2xmůstek PEN, řad.svorky, 2xjistič 2B1 (pro HDO) 2xsada poj.spodků vel.00	800x1000x240	800x2200x240	27,0	59,0	
		•	EP 513+102	/	N	V, N, K	F	2,8	P	S3/4+3/4	40A-80A	10/40	Přístroje na el.desce+kryt jističů 1xsada poj.spodků vel.2	400x1200x240	400x2400x240	18,0	34,0	

Údaje pro objednání skříní

Pozn.: \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

## Příklad objednávky:

ER 212 / N V P 7 P - E.ON





## Skříně kombinované elektro-plyn

### Základní všeobecné parametry:

- Jmenovité napětí: 230 / 400 V
  - Jmenovitá frekvence: 50 Hz
  - Jmenovitý proud: do 80 A dle typu skříně
  - Vypínací schopnost: 10,40 kA
  - Stupeň krytí: IP 44 / IP 20
  - Způsob upevnění: do výklenku, na stěnu nebo na pilíř automatickým odpojením od zdroje
  - Ochrana neživých částí: HB 40, V0 (kategorie B)
  - Odolnost proti hoření: u skříní ER: Cu – Al do 16 mm<sup>2</sup>  
u skříní ES: Cu – Al do 240 mm<sup>2</sup>
  - Přívodní vedení: závěr č. 2, 7, 8 dle PNE
- Uzávěr dveří:

ER 212 / NKP 7P PL2

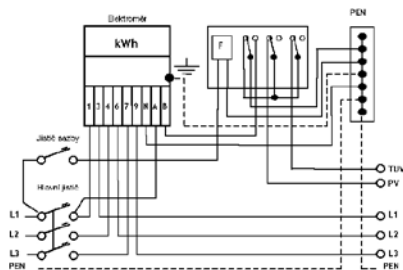


ES 212 + 100 / NKE 8P PL2

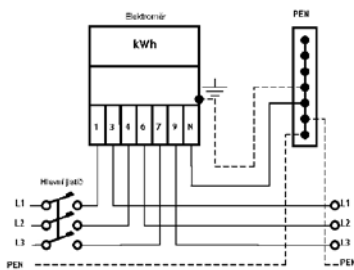


### Schéma zapojení:

ER 212



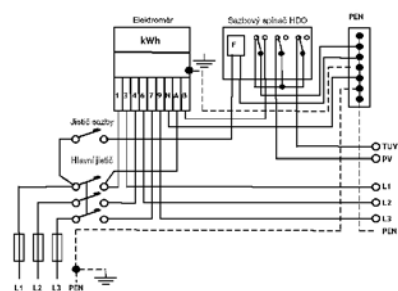
ER 112



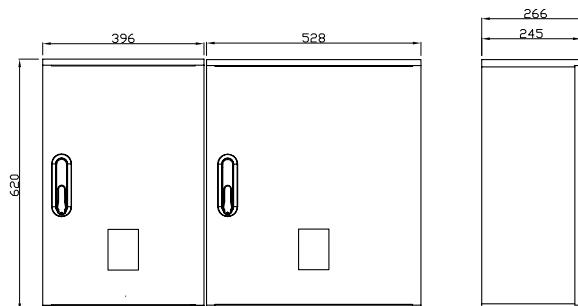
ER 212 / NVP 7P PL2



EP-ES 212 + 100 (101, 102)



### Rozměrový náhled skříně ERxxx/xxxPL2:



**Použití:** Plastové skříně elektroměrové v kombinaci se skříněmi plynoměrovými, přípojkovými jsou určeny převážně pro rodinné domy, rekreační chaty, apod.

### Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV zářením. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením. Elektroměrové, přípojkové, plynoměrové skříně je možno osadit do sestav ES - vedle sebe pevným spojením skříní.

**Vybavení skříní:** viz. tabulka skříní ER, ES+PL. Elektroměrová výzbroj - jednosazbová, dvousazbová slouží pro měření spotřeby el. energie. Dle typu obsahuje stavitelný držák elektroměru, přijímače HDO, jističe pro přijímače HDO u dvousazbových skříní, svorkovnice PEN,



řadové svorky pro vývod, plombovatelný kryt a místo pro hlavní jistič. Standardně jsou silové vodiče jednotné o průřezu 6 mm<sup>2</sup> pro osazení hlavního třífázového jističe do 40A. V případě větší hodnoty jističe než 40A jsou 10 mm<sup>2</sup> do 63A, 16 mm<sup>2</sup> do 80A. Na přání zákazníka je možné osadit i hlavní jistič. Přípojková výzbroj obsahuje pojistkové spodky vel. 00, 1, 2 i přípojnice PEN, které jsou opatřeny V-svorkami popř. H-svorkami (pro přímé připojení vodičů) a praporce pojistkového spodku velikosti 00, 1 a 2 popř. pomocné přechodové přípojovací praporce tvaru V, určené pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00, 1 a 2 pomocí třmenů. Plynoměrová výzbroj - příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru.

**Důležité informace pro ER,ES+PL:** jednosazba/dvousazba, hodnota jisticích prvků popř. typ, přívodní vedení/vývodní vedení, velikost poj. spodků 00, 1, 2, způsob připojení vrchem/spodem, pozice skříně

**Montáž a umístění skříně:** Umístění plynoměrových skříní musí odpovídat příslušné normě / TPG. Montáž plynového zařízení může provádět pouze oprávněná organizace k tomu pověřená. Dle umístění skříně (výklenek, pilíř, sestava) je nutno provést otvory do průměru 100 mm pro odfuk regulátoru skupiny II:

- a) kdekoli v levém i pravém boku skříně
- b) kdekoli ve střeše nebo v zádech skříně

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

**Zámky u skříní:** jsou č. 2, 7, 8 dle PNE - tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1, závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756 + jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1.

## Tabulka parametrů elektroměrových skříní + plyn ER, ES + PL

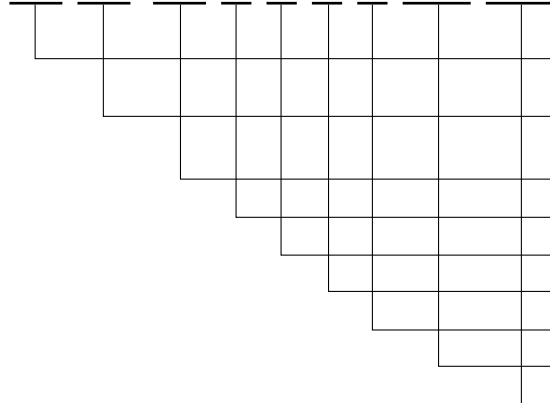
ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Typ plynoměrové skříně	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříně	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost*) [kg] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek	
•	•		ER 112	/	N	V, N, K	P	7	P	PL 2	S1/4+4/4 S3/4+4/4	40A-80A	10	1xmůstek PEN, řad.svorky+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	790x600x240 930x600x240	790x1800x240 930x1800x240	19,0 21,0	44,0 46,0
•	•		ER 122	/	N	V, N, K	P	7	P	PL 2	S4/4+4/4	40A-80A	10	2xmůstek PEN, řad.svorky+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1060x600x240	1060x1800x240	24,0	48,0
•	•		ER 212	/	N	V, N, K	P	7	P	PL 2	S3/4+4/4	40A-80A	10	1xmůstek PEN, řad.svorky, 1xjistič 2B1 (pro HDO) +příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	930x600x240	930x1800x240	21,0	46,0
		•	ER 513	/	N	V, N, K	P	7	P	PL 2	S3/4+4/4	40A-80A	10	Přístroje na el.desce + kryt jističů + příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	930x600x240	930x1800x240	21,0	46,0
•	•		ES 112 + 100	/	N	V, N, K	E	2,8	P	PL 2	S1/4+3/4+4/4 S3/4+3/4+4/4	40A-80A	10/40	1xmůstek PEN, řad.svorky 1xsada poj.spodků vel.00+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1190x600x240 1330x600x240	1190x1800x240 1330x1800x240	28,0 30,0	72,0 74,0
•	•		ES 122 + 200	/	N	V, N, K	E	2,8	P	PL 2	S4/4+3/4+4/4	40A-80A	10/40	2xmůstek PEN, řad.svorky 2xsada poj.spodků vel.00+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1460x600x240	1460x1800x240	33,0	77,0
•	•		ES 212 + 100	/	N	V, N, K	E	2,8	P	PL 2	S3/4+3/4+4/4	40A-80A	10/40	1xmůstek PEN, řad.svorky, 1xjistič 2B1 (pro HDO) 1xsada poj.spodků vel.00+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1330x600x240	1330x1800x240	30,0	74,0
		•	ES 513 + 102	/	N	V, N, K	F	2,8	P	PL 2	S3/4+3/4+4/4	40A-80A	10/40	Přístroje na el.desce + kryt jističů 1xsada poj.spodků vel.2+příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	1330x600x240	1330x1800x240	30,0	76,0

Údaje pro objednání skříní

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

### Příklad objednávky:

**ER 212 / N V P 7 P CEZ PL2**



ER	Typ skříně (ER=elektroměrový rozváděč pro přímé měření)
212	Přístrojová výzbroj (2 12=prostor pro osazení třífázového elektroměru včetně prostoru pro osazení spínacího prvku sazby, přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů)
/	Materiálové provedení (N=celoplastové provedení z termosetu)
N	Konstrukční provedení (V=do výklenku ve stěně)
V	Způsob připojení přívodu (P-do konstrukční svorky)
P	Uzavírání dveří (7-závěr rozváděčů na trnový klíč 6 x 6 mm dle ČSN 359756)
7	Způsob připojení vývodu (P-do konstrukční svorky)
P	Distributor sítě, do které bude rozváděč instalován
CEZ	Typ skříně (PL2=skříň plynoměrová)
PL2	*) Specifikace dle přílohy PNE 35 7040

\* Pozn. pořadí skříní z čelního pohledu: ERx12+PL2 nebo PL2+ERx12





## Skříně plynoměrové - HUP

### Všeobecný popis:

**Použití:** Plastové skříně HUP se používají zejména pro ukončení středotlaké domovní přípojky s instalací regulátoru, hlavního uzávěru a plynoměru. Skříně jsou dodávány volně stojící nebo na zasedání. Umísťují se v místě jejich instalace (volitelně): do niky v obvodovém zdivu na vyzděný základ (do sloupku plotu), nebo jsou vybaveny pilířem ze stejného materiálu, který se osazuje přímo do výkopu přípojky v předzahrádce.

**Popis skříní:** Jsou vyrobeny z tvrzeného polyesteru šedé barvy. Výhodou skříní je jejich tuhost a proto se nemusí používat rozpěrky. Při použití montážní pěny při montáži se skříně nebotí a zachovávají původní tvar.

Skříně jsou certifikovány organizací GAS Praha.

**Montáž a umístění skříně:** Umístění plynoměrových skříní musí odpovídat příslušné normě / TPG. Montáž plynového zařízení může provádět pouze oprávněná organizace k tomu pověřená.

### Skříně PL2 R – popis výrobku



**Skříně je vyrobena** z tvrzeného polyesteru, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhašivý. Barva materiálu je šedá RAL 7035. Rámeček skříně je plechový, na kterém jsou upevněny držáky na zasedání do zdi.

**Rozměr skříně** je 590 x 660 mm, hloubka skříně min. 300 mm.

**Skříně je vhodná** pro regulační soustavu se vstupním napojením na PE 25 (32), s kulovým uzávěrem HUP, regulátorem B 6, B 10, B 25 s přípojovacím prvkem pro plynoměr do velikosti G 16, případně pro sestavu s rotačně-pístovým plynoměrem a výstupním potrubím. Vstupní tlak 50 – 400 kPa, výstupní tlak 2 kPa (dle nastavení regulátoru). Výkon (průtok) je 6/10/25 m<sup>3</sup> (n)/hod.

**Skříně jsou určeny** k montáži plynových měřících zařízení. Nejsou vhodné pro kombinaci se skříněmi elektro. Dle umístění skříně (výklenek, pilíř, sestava) je nutno provést otvory do průměru 100 mm pro odfuk regulátoru skupiny II:

- kdekoliv v levém i pravém boku skříně
- kdekoliv ve střeše nebo v zádech skříně

### Skříně PL2 / NK7 – popis výrobku



**Skříně je vyrobena** z tvrzeného polyesteru, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhašivý. Barva materiálu je šedá RAL 7035.

**Rozměr skříně** je 530 x 1800 x 240 mm, výška podstavce je 1200 mm, výška samotné skříně je 600 mm.

**Skříně je vhodná** pro regulační soustavu se vstupním napojením na PE 25 (32), s kulovým uzávěrem HUP, regulátorem B 6, B 10, B 25 s přípojovacím prvkem pro plynoměr do velikosti G 6, a výstupním potrubím. Vstupní tlak 50 – 400 kPa, výstupní tlak 2 kPa (dle nastavení regulátoru). Výkon (průtok) je 6/10/25 m<sup>3</sup> (n)/hod.

**Skříně jsou určeny** k montáži plynových měřících zařízení, jsou vhodné pro domovní regulátory dle normy ČSN EN 12 279 a TP G 609 01. Dle umístění skříně (výklenek, pilíř, sestava) je nutno provést otvory do průměru 100 mm pro odfuk regulátoru skupiny II:

- kdekoliv v levém i pravém boku skříně
- kdekoliv ve střeše nebo v zádech skříně

### Skříně PL2 / NV7







# Plastové plynoměrové rozváděče

HUP1

Tabulka parametrů plastových skříní pro HUP

Typ skříně	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Uzavírání dveří	Specifikace výrobce typ skříně	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm]	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm]	Hmotnost*) [kg] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek	
PL2	/	N	V, K, N	7	S 4/4	Příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	530x600x240	530x1800x240	12,0	26,0
PL2 R	/	N	V	7	-	Příruba pro uchycení regulátoru a plynoměru	590x660x-		9,0	-
Údaje pro objednávku skříní										

Pozn.: \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

**Mat. provedení:** N – skříň celoplastová z termosetu, **PL x R** – dvířka s plechovým rámečkem

**Kon. provedení:** V – pro osazení do výklenku ve stěně (ve zděném pilíři)

K – kompaktní celek (kompletní provedení skříně, pilíře a základového dílu)

N – pro osazení na stěnu

**Zámky u skříní:** č. 7 dle PNE - závěr rozvaděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756.

## MONTÁŽNÍ NÁVODY PLYNOMĚROVÝCH SKŘÍNÍ HUP

**Montáž a umístění skříně:** Umístění plynoměrové skříně musí odpovídat příslušné normě TPG. Montáž plynového zařízení může provádět pouze oprávněná organizace k tomu pověřená.

### Postup při montáži plynoměrové skříně při upevnění na zeď

1. Do skříně vyvrtáme 4 otvory o  $\varnothing$  12 mm. v rozích zadní stěny skříně.
2. Do zdi vyvrtáme 4 otvory  $\varnothing$  12 mm. Umístění otvorů provedeme dle umístění otvorů skříně.
3. Do děr ve zdi narazíme 4 hmoždinky  $\varnothing$  12 mm.
4. Skříň připevníme pomocí 4 vrutů  $\varnothing$  10 mm s šestihrannou hlavou s podložkami  $\varnothing$  11 mm.
5. Vrutu pevně utáhneme.
6. Na závěr montáže vždy hlavy vrutů utěsníme silikonovou pastou.

**Tento postup platí pro skříně** PL1, PL2 dle tabulky skříní pro osazení na zeď.

### Montážní postup při zabudování plastových vestavných skříní do zdi

1. Před montáží skříní do zdi musí být připraveny a vyčištěny výklenky. Plastové skříně se doporučuje umístit na veřejně přístupném místě 0,6 m nad rovinou terénu.
2. Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují se rozměry výklenku.
3. Po zhotovení příslušného otvoru odstraníme suť a prach a podklad dobře navlhčíme. Skříň usadíme do otvoru tak, aby límeček skříně lícovale s povrchem zdiva, vyrovnáme ji do vodováhy a zaklínujeme.
4. Nyní skříň zazdíme vápenocementovou maltou nebo upevníme ve zdi pomocí montážní pěny.
5. S montážní pěnou pracujeme dle návodu výrobce. Po zatuhnutí přebytečnou pěnu odřízneme, narušenou omítku okolo límečku skříně zapravíme.
6. Po přivedení přípojky dokonale utěsnit spodní otvor skříně (montážní pěnou).

**Tento postup platí pro skříně** PL1, PL2 dle tabulky skříní pro osazení do zdi.



## Skříně plynoměrové - HUP

### Montážní postup při osazení skříně na betonový sokl

1. Vybetonujeme montážní podstavec, do kterého umístíme 4 ks šroubů M 12 x 40 mm. Rozteče šroubů jsou dány plastovou skříní.
2. Na zabetonované šrouby umístíme plastovou skříně, do které je potřeba vyvrtat otvory pro šrouby.
3. Skříně k betonovému podstavci upevníme pomocí 4 ks matic M 12 s podložkami o  $\varnothing$  13 mm.

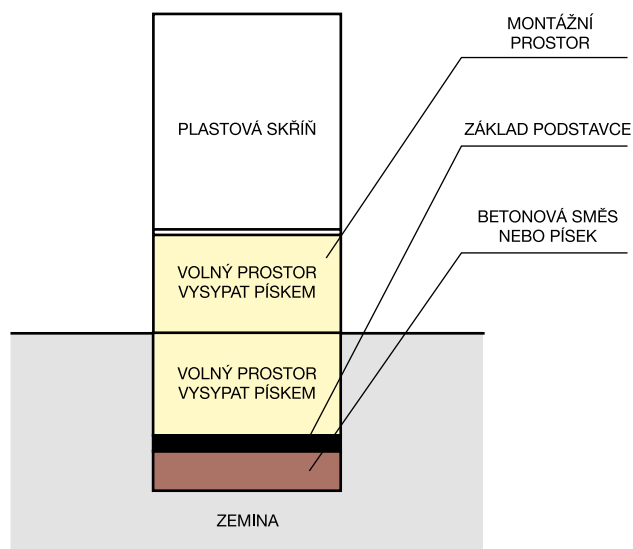
**Tento postup platí pro skříně PL1, PL2 dle tabulky skříní pro osazení na zed'**

### Montážní postup skříní pilířových.

Pilířové skříně jsou určeny pro instalaci jako samostatně volně stojící skříně. Montáž provádíme do výkopu, přičemž velikost výkopu je dána rozměrem podstavce. Doporučená hloubka výkopu je dána spodní hranou dolního víka podstavce.

1. Dno výkopu důkladně zhutníme a vyrovnáme nejlépe betonovou, popř. písčinkovou vrstvou.
2. Po uložení a vyrovnaní pilířové skříně demontujeme dveře a přední víka podstavce.
3. Vložíme trubky a postupně zasypáváme volný prostor (doporučujeme do spodní části použít písek nebo betonovou směs).
4. Po připojení trubek osadíme zpět víka podstavce a dveře skříně.
5. U skříní PL vysypeme montážní prostor pískem až po hranici horního víka, aby nedocházelo k hromadění plynu.

**Tento postup platí pro skříně PL1, PL2 dle tabulky skříní pro osazení na pilíř.**



Dle umístění skříně (výklenek, pilíř, sestava) je nutno provést otvory do průměru 100 mm pro odfuk regulátoru skupiny II:

- a) kdekoli v levém i pravém boku skříně
- b) kdekoli ve střeše nebo v zádech skříně



# Plastové elektroměrové rozváděče

E2

## Skříně elektroměrové pro nepřímé měření

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	230 / 400 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	do 400 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	20,40 kA
Stupeň krytí:	IP 44 / IP 20
Způsob upevnění:	do výklenku, na stěnu nebo na pilíř automatickým odpojením od zdroje
Ochrana neživých částí:	HB 40,V0 (kategorie B)
Odolnost proti hoření:	HB 40,V0 (kategorie B)
Přívodní vedení:	kabelové Cu – Al max. 240 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 2, 7, 8 dle PNE

NR 111 / NVD 7D

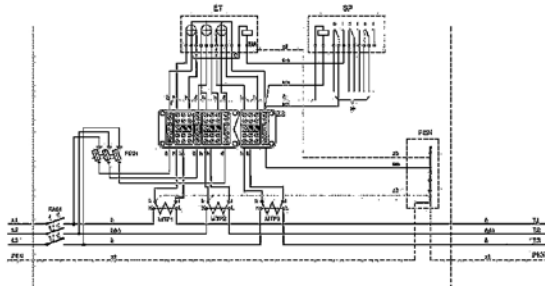


NR 211 / NVD 7D

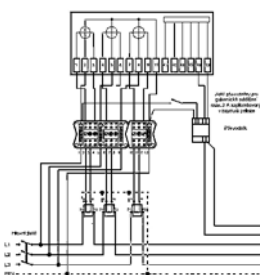


### Schéma zapojení:

NR 211 (ČEZ)



NR 211 (E.ON)



NR 111 / NKD 7D



NR 211 / NKD 7D



**Použití:** Plastové elektroměrové skříně pro nepřímé měření jsou určeny převážně pro výrobní objekty, které již nesplňují požadavky pro měření přímé.

### Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením. Elektroměrové a přípojkové skříně je možno osadit do sestav ES - vedle sebe nebo EP - pod sebou pevným spojením skříní s označením (S) - specifikace výrobce. Na požádání je možno vyrobit skříně s atypickou náplní - nutno upřesnit technické parametry.

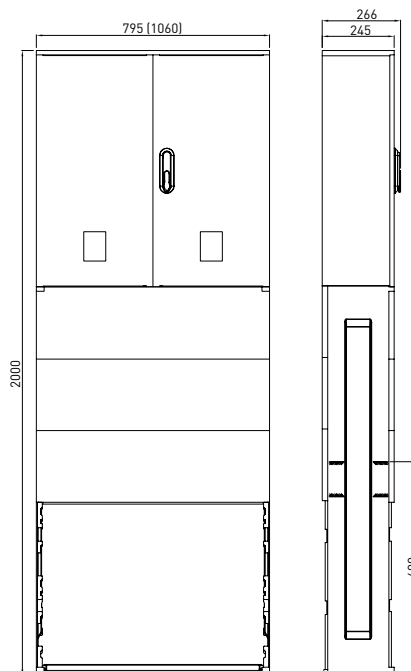
**Vybavení skříní:** viz.tabulka skříní NR, NS, NP.Vnitřní výzbroj jednosazbová, dvousazbová slouží pro měření spotřeby el.energie. Dle typu obsahuje stavitelný držák elektroměru, přijímače HDO, jističí prvek pro přijímače HDO u dvousazbových skříní (dle energetiky), zkušební svorkovnice, měřicí transformátor proudu, hlavní jistič, svorkovnice PEN a plombovatelný kryt. Přívodní vedení je možno odjistit v sestavách NS - vedle sebe, NP - pod sebou pomocí pojistkových spodků vel.00, 1, 2.

**Důležité informace pro NR, NS, NP:** jednosazba/dvousazba, hodnota jističích prvků popř. typ, hodnota měřících transformátorů proudu popř. typ, přívodní vedení/vývodní vedení, přípojovací podmínky distributora. **U sestav NS, NP:** velikost poj.spodků 00, 1, 2, způsob připojení vrchem/spodem

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

**Zámky u skříní:** jsou č. 2, 7, 8 dle PNE - tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1, závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756 + jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1.

### Rozměrový náhled na skříně pilířové NR:







# Plastové rozváděče veřejného osvětlení

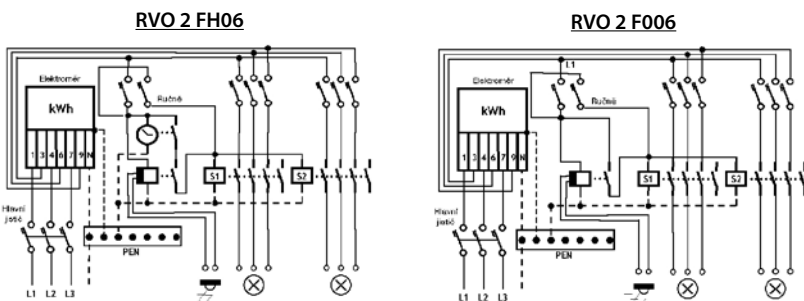
VO1

## Skříně pro veřejné osvětlení

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	Jmenovité napětí: 230 / 400 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	do 63 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	10,40 kA
Stupeň krytí:	IP 44 / IP 20
Způsob upevnění:	do výklenku, na stěnu, na stožár nebo na pilíř
Ochrana neživých částí:	automatickým odpojením od zdroje
Odolnost proti hoření:	HB 40, V0 (kategorie B)
Přívodní, vývodní vedení:	u skříně RVO 1, RVO 2: Cu – Al do 16 mm <sup>2</sup> u skříně RVO 2 + 100: Cu – Al do 240 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 2, 7, 8 dle PNE

### Schéma zapojení:



RVO 2 + 100 / NVE 8P FH06



RVO 2 / NVP 7P FH06



RVO 2 + 100 / NKE 8P FH06



RVO 2 / NKP 7P FH06



**Použití:** Plastové elektroměrové skříně slouží pro rozvody veřejného osvětlení. Skříně s označením **RVO 1** jsou určeny pro jednoduché rozvody, nejsou vybaveny místem pro elektroměr. Skříně s označením **RVO 2** obsahují místo pro elektroměr a skříně **RVO 2 + 100** jsou navíc osazeny předřadnými pojistkovými spodky pro jistění přívodu el. energie.

### Technický popis

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením.

Elektroměrové a přípojkové skříně je možno osadit do sestav vedle sebe nebo pod sebou pevným spojením skříní s označením (S) - specifikace výrobce. Na požádání je možno vyrobit skříně s atypickou náplní - nutno upřesnit technické parametry.

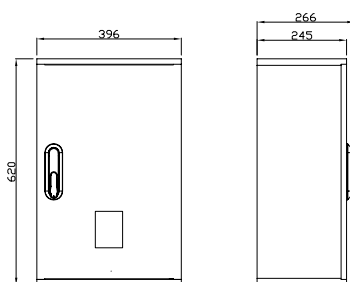
**Vybavení skříní:** viz. tabulka skříní RVO. Dle typu obsahuje stavitelný držák elektroměru, hlavní a vývodové jističe, stykače, svorkovnice PEN, řadové svorky pro vývod, plombovatelný kryt, soumrakový spínač, spínací hodiny, sadu poj. spodků. Standardně jsou silové vodiče jednotné o průřezu 6 mm<sup>2</sup> pro osazení hlavního tří-fázového jističe do 40A. V případě větší hodnoty jističe než 40A jsou 10 mm<sup>2</sup> do 63A. Přípojková výzbroj obsahuje pojistkové spodky vel. 00, 1, 2 i přípojnice PEN, které jsou opatřeny V-svorkami popř. H-svorkami (pro přímé připojení vodičů) a praporky pojistkového spodku velikosti 00, 1 a 2 popř. pomocné přechodové připojovací praporky tvaru V, určené pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00, 1 a 2 pomocí třmenů.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

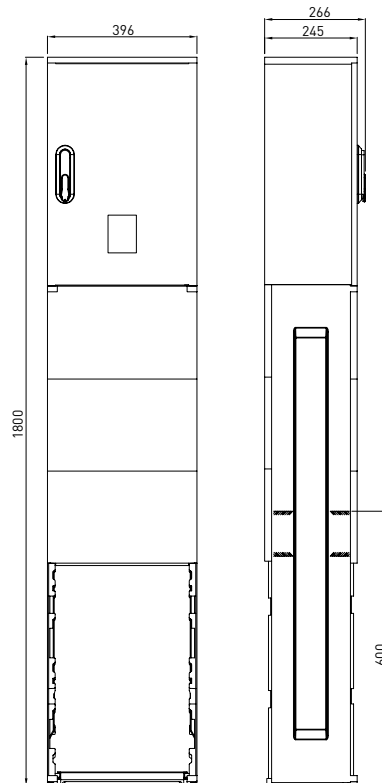
**Důležité informace pro RVO:** místo pro elektroměr, hodnota jističích prvků popř. typ, přívodní vedení / vývodní vedení, velikost poj. spodků 00, 1, 2, způsob připojení vrchem/spodem, způsob ovládání - soumrakový spínač, spínací hodiny, impuls.

**Zámky u skříní** jsou č. 2, 7, 8 dle PNE, třibodové uzávírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1, závěr rozvaděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756 + jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1.

### Rozměrový náhled na skříně vestavné RVO:



### Rozměrový náhled na skříně pilířové RVO:



# Plastové rozváděče veřejného osvětlení



VO1

**Tabulka parametrů skříní pro veřejné osvětlení RVO**

ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříň	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost*) [kg] Skříň	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek
•	•		RVO 1	/ N	V, S, N, K	P	7	P	S3/4	40A-63A	10	Hl. jistič (1x25B3), vývodové jističe jednofázové (6x20B1), stykače, můstek PEN	400x600x240	400x1800x240	13,0	25,0
•	•		RVO 2	/ N	V, S, N, K	P	7	P	S3/4	40A-63A	10	Hl. jistič (1x25B3), vývodové jističe jednofázové (6x20B1), stykače, můstek PEN, místo pro elektroměr-jednosazbový	530x600x240	530x1800x240	13,0	25,0
•	•		RVO 2 + 100	/ N	V, S, N, K	P	2,8	P	S3/4+3/4	40A-63A	10	Hl. jistič (1x25B3), vývodové jističe jednofázové (6x20B1), stykače, můstek PEN, místo pro elektroměr-jednosazbový, 1x sada poj. spodků vel. 00	930x600x240	930x1800x240	18,0	48,0

Údaje pro objednání skříní

příklad

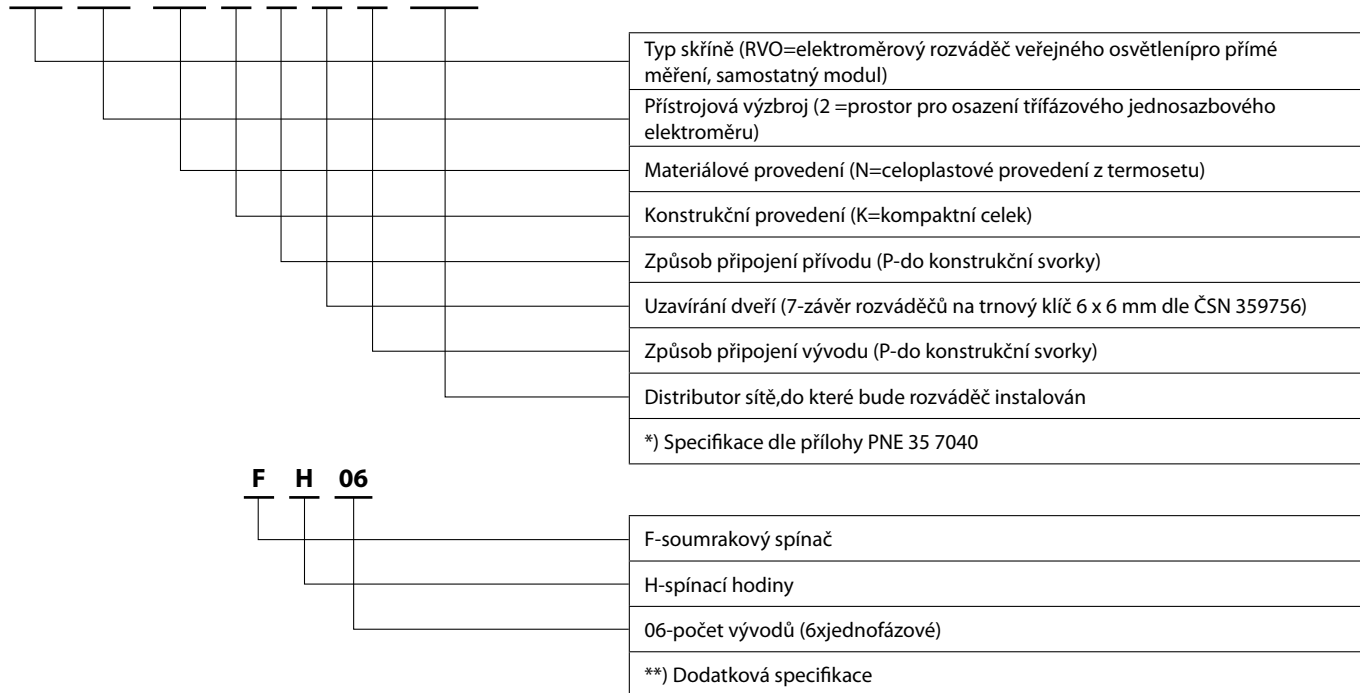
Specifikace spínání			
Způsob spínání RVO**	Způsob spínání úsporného režimu**	Počet vývodů (jednofázové) 1-12	Přístrojová výzbroj**
F		06	F-soumrakový spínač
H		06	H-spínací hodiny
I		06	I-spínání impulzem
	H	06	H-spínací hodiny
	0	06	0-bez impulzu
F	H	06	
F	0	06	
H	0	06	
I	0	06	

Údaje pro objednávku skříní

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

## Příklad objednávky:

**RVO 2 / N K P 7 P - E.ON**





# Plastové rozváděče veřejného osvětlení

VO2

## Skříňe rozpojovací pro veřejné osvětlení

### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	230 / 400 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	do 160 A
Vypínací schopnost:	40 kA
Stupeň krytí:	IP 44 / IP 20
Způsob upevnění:	do výklenku nebo na pilíř
Ochrana neživých částí:	automatickým odpojením od zdroje
Odolnost proti hoření:	HB 40, V0 (kategorie B)
Přívodní vedení:	Cu – Al do 50 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 1, 2 dle PNE

RZ 5:4



RZ 6:6

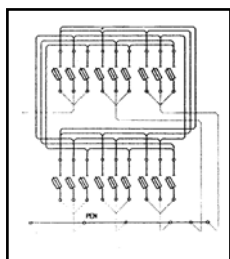


RF 6:6

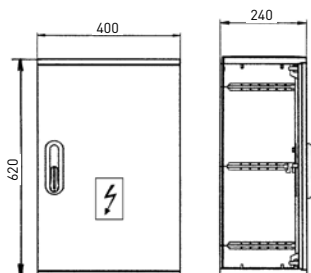


### Schéma zapojení:

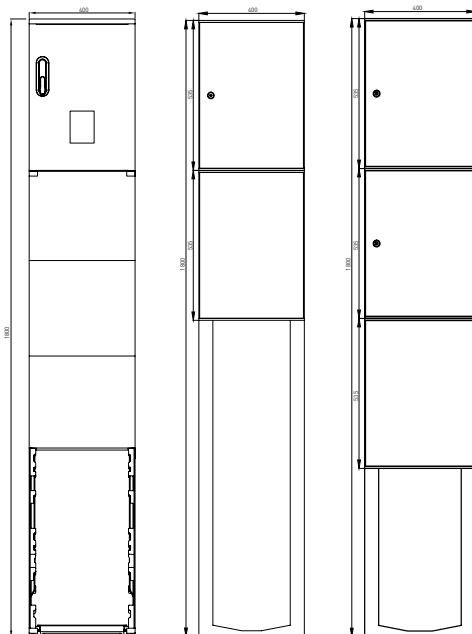
RZ 6:6



### Rozměrový náhled na skříňe vestavné RZ:



### Rozměrový náhled na skříňe pilířové RF:



RFZ 5:3



RF 5:4



**Pozn.:**  
Další možnosti provedení  
RFZ 5:3, RF5:4

**Použití:** Rozepínací skříňe jsou určeny pro napájení, rozepínání a jistění sítí venkovního osvětlení. Skříňe jsou vybaveny pojistkovými odpínači, které umožňují použití pojistek 000 do 160 A. Skříňe tvoří předávací místo napájení elektrickou energií od dodavatelské organizace nebo začátek obvodu napájecího VO.

### Technický popis

**Skříňe jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením.

**Zámky u skříní** jsou č. 1, 2 dle PNE - jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN359754 - příloha 1.



# Plastové rozváděče veřejného osvětlení



VO2

**Tabulka parametrů skříní rozpojovacích RZ, RF**

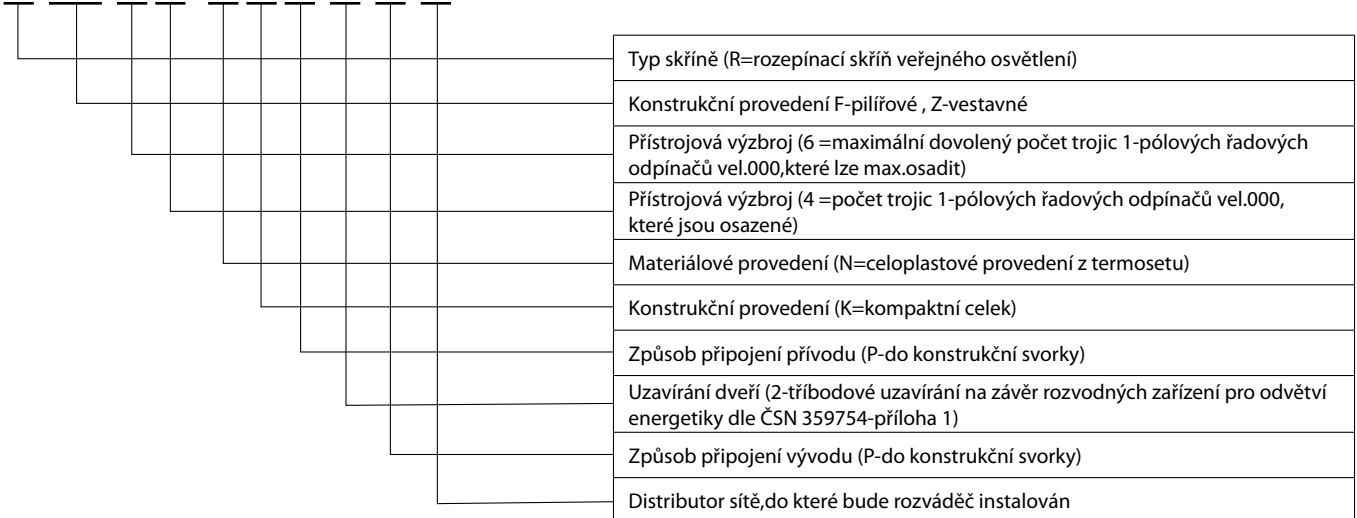
ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříně	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost*) [kg] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek	
•	•		RZ 4:2	/	N	V	P	1,2	P	S3/4	160A	40	6xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	400x600x240	-	12,0	-
•	•		RZ 4:3	/	N	V	P	1,2	P	S3/4	160A	40	9xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	400x600x240	-	13,0	-
•	•		RZ 6:2	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	6xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	530x600x240	-	12,0	-
•	•		RZ 6:3	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	9xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	530x600x240	-	13,0	-
•	•		RZ6:4	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	12xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	530x600x240	-	19,0	-
•	•		RZ 6:5	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	15xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	530x600x240	-	20,0	-
•	•		RZ 6:6	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	18xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	530x600x240	-	21,0	-
•	•		RF 5:2	/	N	V	P	1,2	P	S3/4	160A	40	6xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	-	400x1800x240	-	23,0
•	•		RF 5:3	/	N	V	P	1,2	P	S3/4	160A	40	9xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	-	400x1800x240	-	24,0
•	•		RF 5:4	/	N	V	P	1,2	P	S3/4	160A	40	12xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	-	400x1800x240	-	25,0
•	•		RF 6:2	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	6xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	-	530x1800x240	-	23,0
•	•		RF 6:3	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	9xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	-	530x1800x240	-	24,0
•	•		RF 6:4	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	12xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	-	530x1800x240	-	30,0
•	•		RF 6:5	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	15xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	-	530x1800x240	-	31,0
•	•		RF 6:6	/	N	V	P	1,2	P	S4/4	160A	40	18xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	-	530x1800x240	-	32,0

Údaje pro objednání skříní

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

**Příklad objednávky:**

**R F(Z) 6 : 4 / N K P 2 P x**





# Plastové rozváděče s přepětovou ochranou

PO1

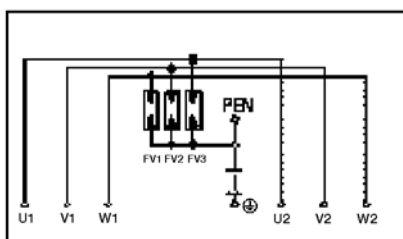
## Skříně s přepětovou ochranou

### Základní všeobecné parametry:

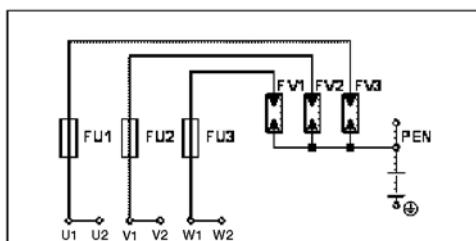
Jmenovité napětí:	230 / 400 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	80 - 250 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	40 kA
Stupeň krytí:	IP 44
Způsob upevnění:	do výklenku, na stěnu, na stožár nebo na pilíř automatickým odpojením od zdroje
Ochrana neživých částí:	HB 40, V0 (kategorie B)
Odolnost proti hoření:	16 - 240 mm <sup>2</sup> dle typu skříně
Přívodní vedení:	kabelové Cu - Al
Ochranná úroveň:	1,5 - 4 kV dle typu svodiče
Max. svodový proud:	100 kA (10/350 ms) na 1 pól
Uzávěr dveří:	závěr č. 1, 2 dle PNE

### Schéma zapojení:

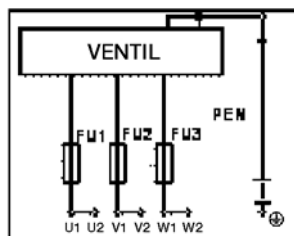
SPO A0



SPO B0



SPO B1



SPO A0



SPO A1



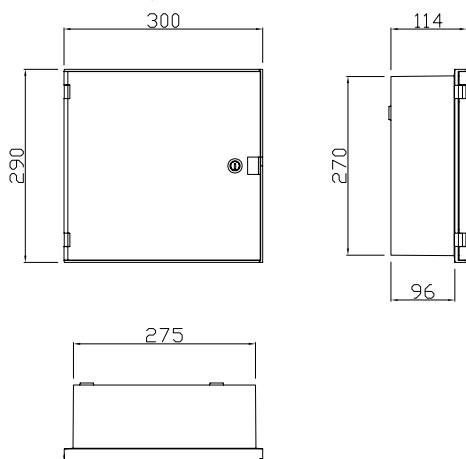
SPO B0



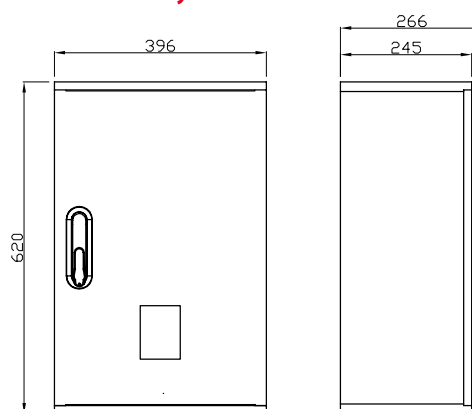
SPO B1



### Rozměrový náhled skříně SPO Ax:



### Rozměrový náhled skříně SPO Bx:





# Plastové rozváděče s přepětovou ochranou

PO1

**Použití:** Plastové skříňové přepětové ochrany jsou určeny pro přímou ochranu rodinných domků, obytných a průmyslových objektů před přímým účinkem blesku a následného přepětí v sítích NN. Rozváděče jsou osazeny prvním (popř. druhým) stupněm přepětových ochrany a splňují požadavky souboru norem PNE 33 0000-5 a ČSN EN 62305. Skříňové se instalují za elektroměr a po projednání s příslušnou energetickou společností je možno tyto skříňové umístit i před elektroměr.

## Technický popis:

**Skříňové jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením.

**Vybavení skříní:** viz. tabulka skříní SPO. Vnitřní výzbroj dle typu skříně obsahuje svodiče bleskových proudů, pojistkové spodky vel. 00, 1 i přípojnice PEN, které jsou opatřeny V-svorkami popř. H-svorkami (pro přímé připojení vodičů) a praporci pojistkového spodku velikosti 00, 1 a 2 popř. pomocné přechodové připojovací praporce tvaru V, určené pro koncové i smyčkové připojení vodičů na pojistkové spodky velikosti 00, 1 a 2 pomocí třmenů.

**Přípojnice** jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován

**Zámky u skříní:** jsou č.1, 2 dle PNE - jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1, třibodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754 - příloha 1.

## Tabulka parametrů skříní přepětové ochrany SPO

ČEZ	E.ON	PRE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Způsob připojení vývodu	Typ svodiče	Specifikace výrobce	Jmenovitý proud [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříňové	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost*) [kg] Skříňové	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek	
•	•		SPO A0	/	N	V, S, N V, S, N, K	P	1,2	P	B	R2/1 S1/4	80A	40	3xsvodič bleskového proudu-třídy B	300x290x115 260x600x240	260x1800x240	4,0 11,0	- 19,0
•	•		SPO A1	/	N	V, S, N V, S, N, K	P	1,2	P	B, C	R2/1 S1/4	80A	40	1xsvodič bleskového proudu-třídy B,C	300x290x115 260x600x240	260x1800x240	4,0 11,0	- 19,0
•	•		SPO B0	/	N	V, S, N, K	C, E	2	C, P	B	S3/4	160A	40	3xsvodič bleskového proudu-třídy B, 1xsada poj.spodků vel.00	400x600x240	400x1800x240	14,0	29,0
•	•		SPO B1	/	N	V, S, N, K	C, E	2	C, P	B, C	S3/4	160A	40	1xsvodič bleskového proudu-třídy B,C, 1xsada poj.spodků vel.00	400x600x240	400x1800x240	14,0	29,0
•	•		SPO C0	/	N	V, S, N, K	D, F	2	D, F	B	S3/5	250A	40	3xsvodič bleskového proudu-třídy B, 1xsada poj.spodků vel.1	400x800x240	400x2000x240	18,0	33,0
•	•		SPO C1	/	N	V, S, N, K	D, F	2	D, F	B, C	S3/5	250A	40	1xsvodič bleskového proudu-třídy B,C, 1xsada poj.spodků vel.1	400x800x240	400x2000x240	18,0	33,0

Údaje pro objednání skříní

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

## Příklad objednávky:

**SPO A0 / N V P 1 P - E.ON**

SPO	A0	/	N	V	P	1	P	-	E.ON
									Typ skříně (SPO=rozdávěč přepětové ochrany)
									Přístrojová výzbroj (A0=3xsvodič bleskového proudu-tř.B)
									Materiálové provedení (N=celoplastové provedení z termosetu)
									Konstrukční provedení (V=do výklenku ve stěně)
									Způsob připojení přívodu (P=do konstrukční svorky)
									Uzavírání dveří (1-jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1)
									Způsob připojení vývodu (P=do konstrukční svorky)
									Distributor sítě, do které bude rozváděč instalován



# Plastové staveništní a zásuvkové rozváděče

SZ1

## Skříně staveništní a zásuvkové

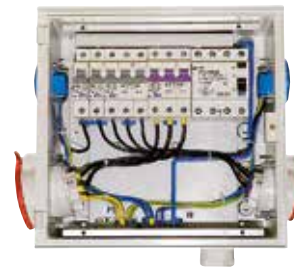
### Základní všeobecné parametry:

Jmenovité napětí:	230 / 400 V
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Jmenovitý proud:	do 63 A dle typu skříně
Vypínací schopnost:	10 kA
Stupeň krytí:	IP 44 / IP 20
Způsob upevnění:	uložení volné, na stěnu, na stožár nebo na stojan
Ochrana živých i neživých částí:	třída ochrany II. s izolací
Odolnost proti hoření:	HB 40, V0 (kategorie B)
Přívodní vedení:	kabelové Cu – Al max. 16 mm <sup>2</sup>
Uzávěr dveří:	závěr č. 2, 3, 7 dle PNE

ZS - PS2



ZS - PS2



STR 2 / NCP 7

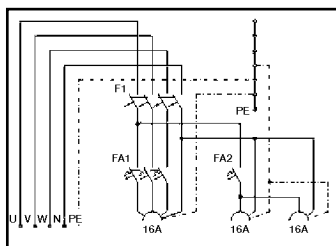


STR 2 / NCP 7

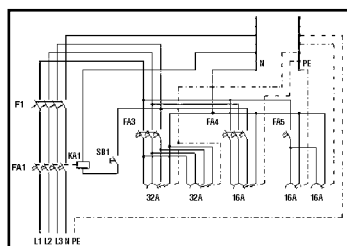


### Schéma zapojení:

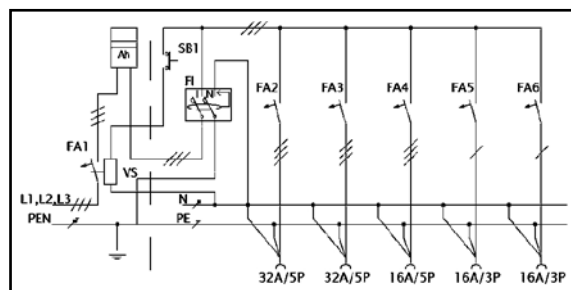
ZS - PS 1



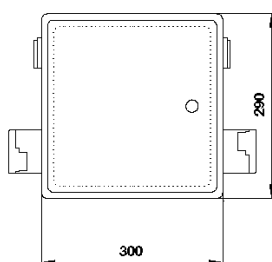
STR 1



STR 2



### Rozměrový náhled skříně SZ-PS x:





# Plastové staveništní a zásuvkové rozváděče

**Použití:** Staveništní rozváděče a zásuvkové skříně se používají pro napájení elektrických spotřebičů např. stavební stroje, elektrické nářadí.

## Technický popis:

**Skříně jsou vyrobeny** v celoplastovém provedení z termosetu z SMC – prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu skříní je šedá RAL 7035. Jiný barevný odstín je možný pouze při odběru většího množství skříní po dohodě s obchodním oddělením. Staveništní rozváděč STR x/NC je konstrukčně umístěn na stojanu z pozinkované oceli. Na požádání je možno vyrobit skříně s atypickou náplní - nutno upřesnit technické parametry.

**Vybavení skříní:** jsou č.7,9 dle PNE závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756, speciální uzavírání dle požadavků odběratele.

**Důležité informace pro STR x(\*), ZS-PS x(\*\*):** místo pro elektroměr/jednosazba/dvousazba\*  
zásuvky-typ, počet, umístění/vnější\*, \*\*-vnitřní\*  
hodnota jisticích prvků popř. typ  
přívodní vedení a způsob připojení

**Zámky u skříní:** jsou č. 7, 9 dle PNE - závěr rozváděčů na trnový klíč 6x6 mm dle ČSN 359756.

## Tabulka parametrů staveništních a zásuvkových skříní STR x, ZS-PS x

ČEZ	E.ON	PPE	Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Způsob připojení přívodu	Uzavírání dveří	Specifikace výroby	Jmenovitý proud [A]	Jmenovitý proud vývodu [A]	Zkratová odolnost Iz [kA]	Přístrojová výzbroj**)	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Skříně	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Kompaktní celek	Hmotnost*) [kg] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek	
•	•		STR 1	/	N	C, S, N, K	P	7	S3/4	63	16, 32	10	Hl.j.s vyr.cívkou, jističe zásuvek, proudový chránič, můstek PE+N, 2zásuvka 400V/32A 5-kolík, 1zásuvka 400V/16A 5-kolík, 2zásuvka 230V	400x600x240	400x1200x240 400x1800x240	16,0	21,0 22,0
•	•		STR 2	/	N	C, S, N, K	P	7	S4/4	63	16, 32	10	dtto (STR 1)+prostor pro elektroměr jednotarifní	530x600x240	530x1200x240 530x1800x240	16,0	21,0 22,0
•	•		STR 3	/	N	C, S, N, K	P	7	S6/4 S5/5	63	16, 32	10	dtto (STR 1)+prostor pro elektroměr dvoutarifní a HDO	800x600x240 660x800x240	800x1200x240 660x1400x240 800x2000x240 660x2000x240	32,0 34,0	42,0 44,0
•	•		STR 4	/	N	C, S, N, K	P	7	S3/4	63	16, 32	10	dtto (STR1) +1zásuvka 230V	400x600x240	400x1200x240 400x1800x240	16,0	42,0 44,0
•	•		ZS-PS 1	/	N	S, N, K	P	9	R2/1 S1/4	32A	16, 32	10	Proudový chránič, jističe zásuvek, 1zásuvka 400V/32A 5-kolík, 2zásuvka 230V	300x290x115 260x600x240	- 260x1800x240	5,0	18,0
•	•		ZS-PS 2	/	N	S, N, K	P	9	R2/1 S1/4	32A	16, 32	10	dtto (ZS-PS1) +1zásuvka 400V/16A 5-kolík	300x290x115 260x600x240	- 260x1800x240	5,5	18,5

Údaje pro objednání skříní

**Pozn.:** \*) Uvedené údaje mají pouze informativní charakter.

\*\*\*) Zásuvky osazeny z vnější strany rozváděče.

## Příklad objednávky:

**STR 2 / N C P 7**

Typ skříně (STR=rozváděč staveništní)
Přístrojová výzbroj (2 =dtto STR1+prostor pro elektroměr jednotarifní)
Materiálové provedení (N=celoplastové provedení skříně z termosetu)
Konstrukční provedení (C=celek skříně+pilíře bez zákl.dílu)- „přenosné provedení“
Způsob připojení přívodu (P-do konstrukční svorky)
Uzavírání dveří (7-závěr rozváděčů na trnový klíč 6 x 6 mm dle ČSN 359756)

## Univerzální konstrukce/ skříně - OMU

### Využití

- Vnitřní skříně elektrických rozvodů, řídicích zařízení, kontrola výrobních procesů a zařízení

### Způsob instalace

- Uvnitř budov ;
- Na fasádu ;
- Pod fasádu .

### Podmínky využití

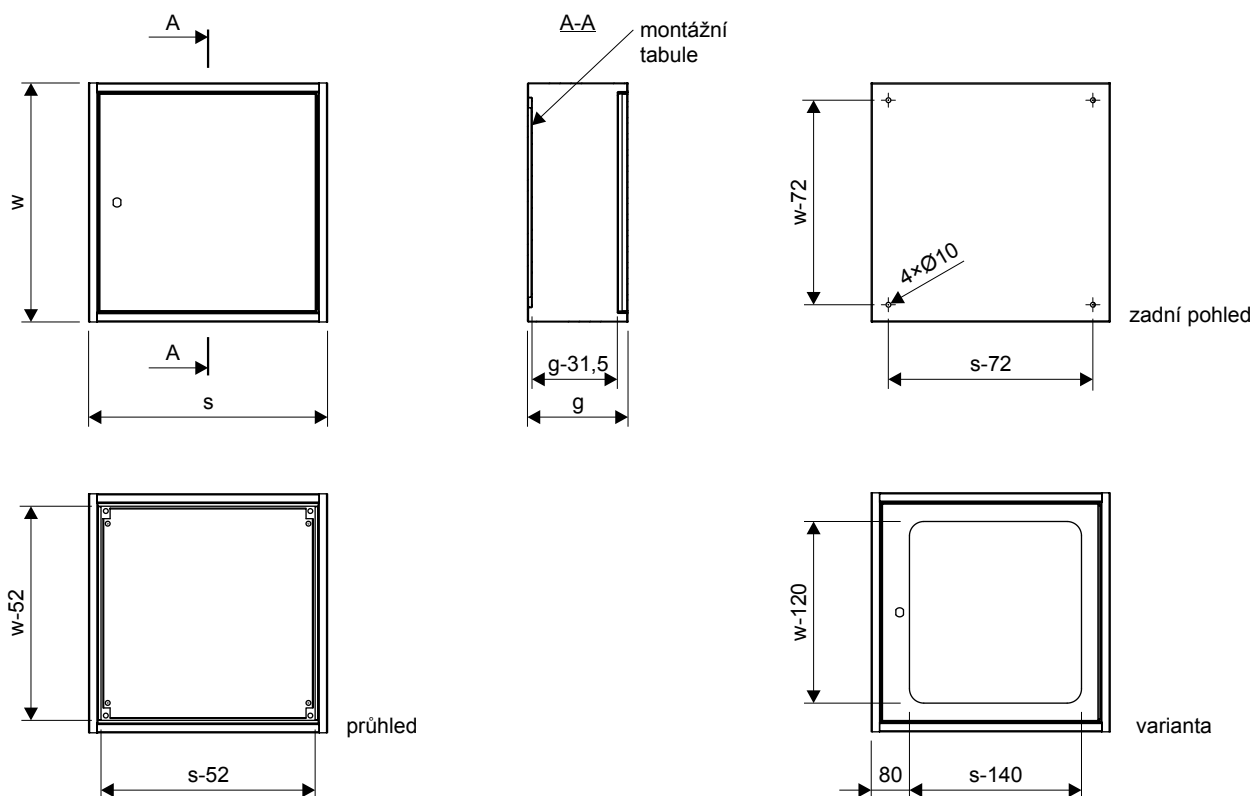
- Vlhkost vzduchu : do 50%;
- Teplota prostředí: -5 do 40 °C;
- V suchém prostředí .

### Konstrukce skříně

- Ocelový plech, tloušťka 1 - 1,5 mm, hliníkový plech - 2 mm;
- Barvené práškovým lakem, pistolí, barva: RAL 7035;
- Vnitřní dvířka bez těsnění, s možností otáčení;
- Otvory pro uchycení na zadní straně ;
- Montážní tabule z žárově pozinkovaného plechu, tloušťka: 1 - 2 mm;
- Uzemňující šrouby;
- Uzamčení dvířek pomocí dvou zámků: cylindrický zámek Z-2106, dva zámků;
- Dvířka mohou mít okénko z plexiskla (od rozměru  $s \times w = 400 \times 400$  mm).

### Parametry

- Třída ochrany: I;
- Třída ochrany opláštění: IP31;
- Odolnost proti nárazu: IK10.



# Plechové rozvodné skříně

## Typy skříní

Typ	Rozměry [mm]			Rozměry tabule kabelových vývodů* [mm]	Tloušťka ocelového plechu [mm]	Počet zámků	Rozměry montážní tabule [mm]
	šířka (s)	výška (w)	hloubka (g)				
OMU 20 30 15	200	300	150	90×180	1	1	140×240
OMU 30 20 15	300	200	150	90×150	1	1	240×140
OMU 30 30 15	300	300	150	90×230	1	1	240×240
OMU 30 30 21	300	300	210	90×230	1	1	240×240
OMU 30 40 15	300	400	150	90×230	1	1	240×340
OMU 30 40 21	300	400	210	90×230	1	1	240×340
OMU 30 50 21	300	500	210	90×230	1	1	240×440
OMU 40 30 15	400	300	150	90×230	1	1	340×240
OMU 40 30 21	400	300	210	90×230	1	1	340×240
OMU 40 40 21	400	400	210	90×330	1	1	340×340
OMU 40 40 30	400	400	300	150×330	1	1	340×340
OMU 40 50 21	400	500	210	150×330	1,2	1	340×440
OMU 40 60 21	400	600	210	150×330	1,2	1	340×540
OMU 40 60 30	400	600	300	150×330	1,2	1	340×540
OMU 50 40 30	500	400	300	150×330	1,2	1	440×340
OMU 50 50 21	500	500	210	150×420	1,2	1	440×440
OMU 50 50 30	500	500	300	150×420	1,2	1	440×440
OMU 50 60 21	500	600	210	150×420	1,2	1	440×540
OMU 50 60 30	500	600	300	150×420	1,2	1	440×540
OMU 60 50 21	600	500	210	150×420	1,2	1	540×440
OMU 60 40 30	600	400	300	150×420	1,2	1	540×340
OMU 60 50 30	600	500	300	150×520	1,2	1	540×440
OMU 60 60 21	600	600	210	150×520	1,2	1	540×540
OMU 60 60 30	600	600	300	150×520	1,2	1	540×540
OMU 60 80 21	600	800	210	150×520	1,5	2	540×740
OMU 60 80 30	600	800	300	150×520	1,5	2	540×740
OMU 60 80 38	600	800	380	150×520	1,5	2	540×740
OMU 60 100 30	600	1000	300	150×520	1,5	2	540×940
OMU 60 120 30	600	1200	300	150×520	1,5	2	540×1140
OMU 80 60 21	800	600	210	150×520	1,5	2	740×540
OMU 80 60 28	800	600	280	150×520	1,5	1	740×540
OMU 80 80 21	800	800	210	150×520	1,5	2	740×740
OMU 80 80 28	800	800	280	150×520	1,5	2	740×740
OMU 80 100 21	800	1000	210	150×520	1,5	2	740×940
OMU 80 100 28	800	1000	280	150×520	1,5	2	740×940
OMU 80 120 28	800	1200	230	150×520	1,5	2	740×1140
OMU 90 100 23	900	1000	230	150×520	1,5	2	840×940
OMU 90 120 23	900	1200	230	150×520	1,5	2	840×1140
OMU 100 100 18	1000	1000	180	150×520	1,5	2	940×940
OMU 100 120 18	1000	1200	180	150×520	1,5	2	940×1140

\* tabule kabelových vývodů je uchycena pomocí vrtů ke skříní

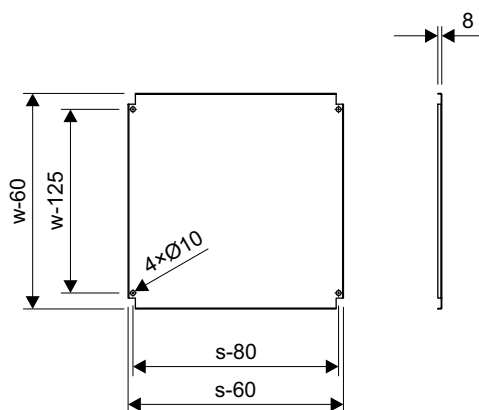


# Plechové rozvodné skříně

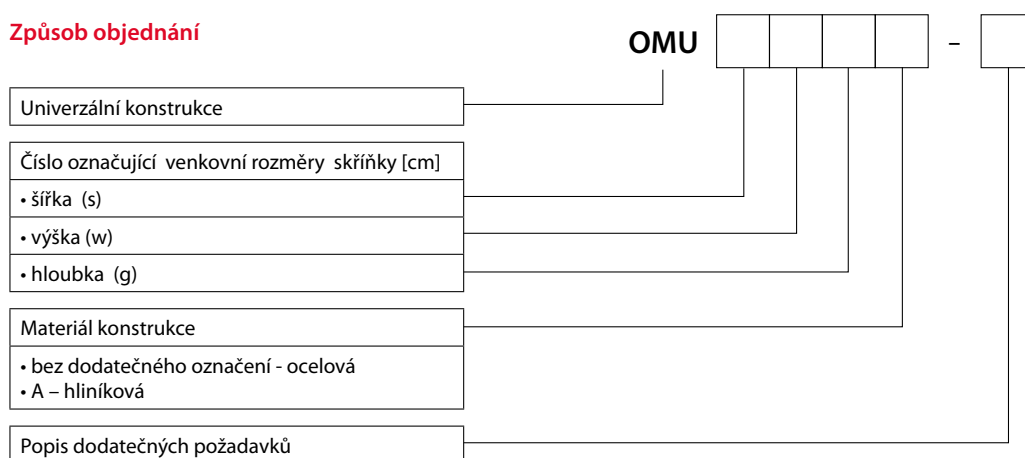
OMU

## Montážní tabule ke skřínkám OMU

- Materiál – Aluzinkový plech, tloušťka 1 - 2 mm.



## Způsob objednání



- Příkladové označení:  
OMU 30 40 50A, OMU 50 50 21.

## Rozsah dodávky

- Skříňka OMU;
- Klíč do zámku (číslo klíče 1333).

# Plechové rozvodné skříně

## Univerzální kovové skříně nástěnné, pod omítku, s límcem - OMK

### Využití >

- Vnitřní skříně elektrických rozvodů, řídicích zařízení, kontrola výrobních procesů a zařízení

### Způsob instalace>

- Uvnitř budov;
- Pod fasádu.

### Podmínky využití >

- Vlhkost vzduchu: do 50%;
- Teplota prostředí: -5 do 40 °C;
- V suchém prostředí.

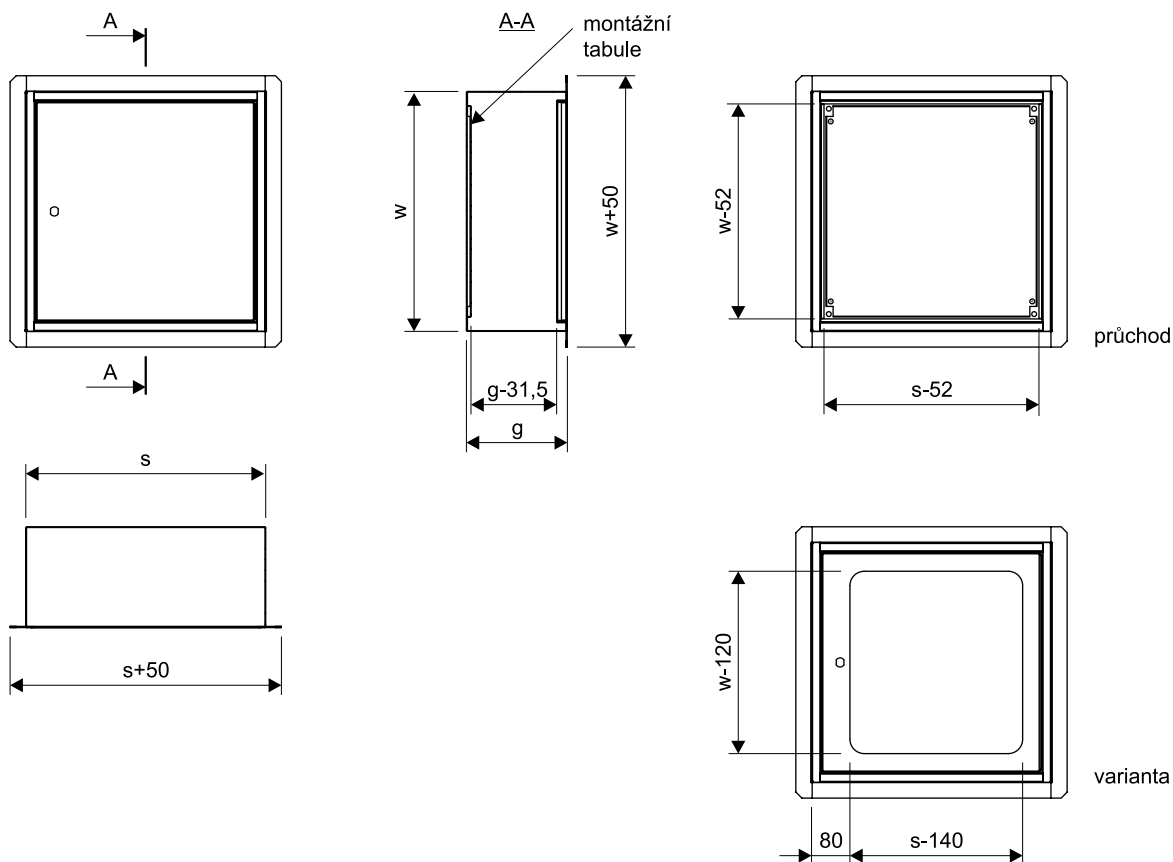
### Konstrukce skříně >

- Ocelový plech, tloušťka 1 - 1,5 mm, hliníkový plech - 2 mm;;
- Barvené práškovým lakem, pistolí, barva: RAL 7035;
- Vnitřní dvířka bez těsnění, s možností otáčení;
- Montážní tabule z žárově pozinkovaného plechu, tloušťka: 1 - 2 mm;
- Uzemňující šrouby;
- Uzamčení dvířek: cylindrický zámek Z-2106, dva zámky;
- Dvířka mohou mít okénko z plexiskla (od rozměru  $s \times w = 400 \times 400$  mm).

### Parametry >

- Třída ochrany: I;
- Třída ochrany opláštění: IP31;
- Odolnost proti nárazu: IK10.

### Obrázky



# Plechové rozvodné skříně

OMK

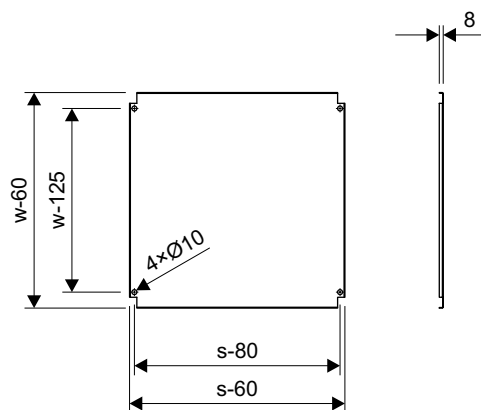
## Typy skříní

Typ	Rozměry [mm]			Tloušťka ocelového plechu [mm]	Počet zámků	Rozměry montážní tabule [mm]
	šířka (s)	výška (w)	hloubka (g)			
OMK 20 30 15	200	300	150	1	1	140×240
OMK 30 20 15	300	200	150	1	1	240×140
OMK 30 30 15	300	300	150	1	1	240×240
OMK 30 30 21	300	300	210	1	1	240×240
OMK 30 40 15	300	400	150	1	1	240×340
OMK 30 40 21	300	400	210	1	1	240×340
OMK 30 50 21	300	500	210	1	1	240×440
OMK 40 30 15	400	300	150	1	1	340×240
OMK 40 30 21	400	300	210	1	1	340×240
OMK 40 40 21	400	400	210	1	1	340×340
OMK 40 40 30	400	400	300	1	1	340×340
OMK 40 50 21	400	500	210	1,2	1	340×440
OMK 40 60 21	400	600	210	1,2	1	340×540
OMK 40 60 30	400	600	300	1,2	1	340×540
OMK 50 40 30	500	400	300	1,2	1	440×340
OMK 50 50 21	500	500	210	1,2	1	440×440
OMK 50 50 30	500	500	300	1,2	1	440×440
OMK 50 60 21	500	600	210	1,2	1	440×540
OMK 50 60 30	500	600	300	1,2	1	440×540
OMK 60 50 21	600	500	210	1,2	1	540×440
OMK 60 40 30	600	400	300	1,2	1	540×340
OMK 60 50 30	600	500	300	1,2	1	540×440
OMK 60 60 21	600	600	210	1,2	1	540×540
OMK 60 60 30	600	600	300	1,2	1	540×540
OMK 60 80 21	600	800	210	1,5	2	540×740
OMK 60 80 30	600	800	300	1,5	2	540×740
OMK 60 80 38	600	800	380	1,5	2	540×740
OMK 60 100 30	600	1000	300	1,5	2	540×940
OMK 60 120 30	600	1200	300	1,5	2	540×1140
OMK 80 60 21	800	600	210	1,5	1	740×540
OMK 80 60 28	800	600	280	1,5	1	740×540
OMK 80 80 21	800	800	210	1,5	2	740×740
OMK 80 80 28	800	800	280	1,5	2	740×740
OMK 80 100 21	800	1000	210	1,5	2	740×940
OMK 80 100 28	800	1000	280	1,5	2	740×940
OMK 80 120 28	800	1200	230	1,5	2	740×1140
OMK 90 100 23	900	1000	230	1,5	2	840×940
OMK 90 120 23	900	1200	230	1,5	2	840×1140
OMK 100 100 18	1000	1000	180	1,5	2	940×940
OMK 100 120 18	1000	1200	180	1,5	2	940×1140

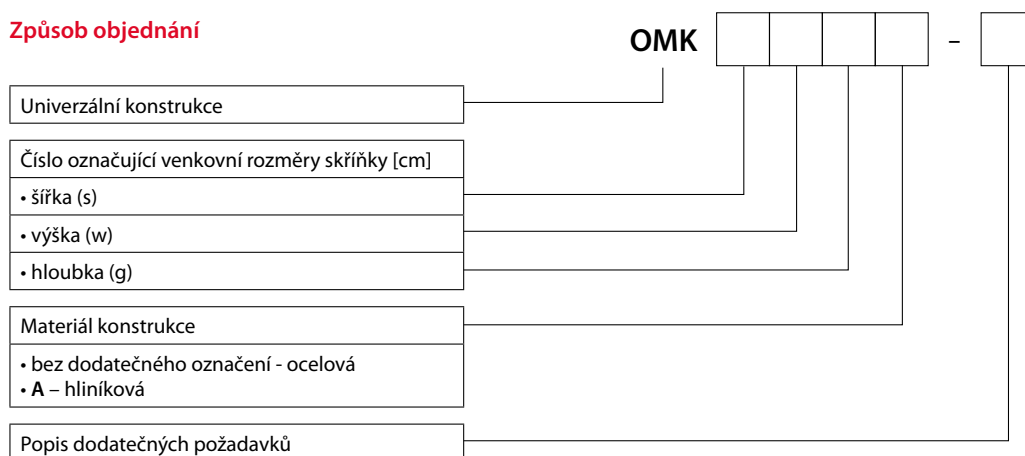
# Plechové rozvodné skříně

## Montážní tabule ke skříňkám OMK

- Materiál – aluzinkový plech, tloušťka 1 - 2 mm.



## Způsob objednání



- Příkladové označení:  
OMK 20 30 15, OMK 60 60 21.

## Rozsah dodávky

- Skříňka OMK;
- Klíč do zámku (číslo klíče 1333).

## Univerzální skříně s těsněním - OMS

### Využití

- Vnitřní skříně elektrických rozvodů, řídicích zařízení, kontrola výrobních procesů a zařízení.

### Způsob instalace

- Uvnitř budov;
- Na fasádu;
- Pod fasádu.

### Podmínky využití

- Vlhkost vzduchu: do 70%;
- Teplota prostředí: -30 do 60 °C;
- V suchém prostředí s malou vlhkostí.

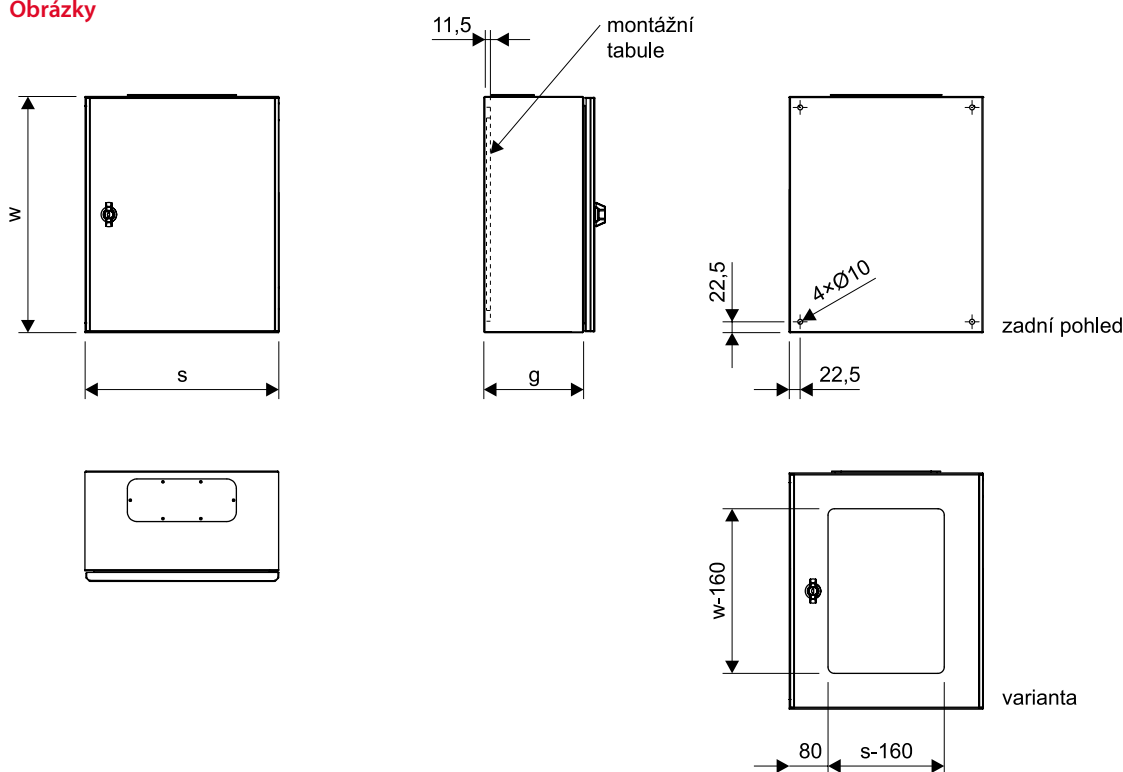
### Konstrukce skříně

- Ocelový plech nebo nerezový, tloušťka 1 - 1,5, nerezový plech - 1,5 mm, hliníkový plech - 2 mm;
- Barvené práškovým lakem, pistolí, hrubá struktura, barva RAL 7035;
- Dvířka na venkovní straně konstrukce, utěsněné polyuretanovým těsněním, s možností uzamčení na jeden nebo dva zámky PM;
- Otvory k připevnění na zadní straně;
- Montážní tabule P1 z pozinkovaného ocelového plechu, tloušťka 1 - 2 mm;
- Uzemňující šrouby;
- Dvířka mohou mít okénko z plexiskla ( od rozměru  $s \times w = 400 \times 400$  mm).

### Parametry

- Třída ochrany: I;
- Třída ochrany opláštění: IP55;
- Odolnost proti nárazu: IK10.

### Obrázky



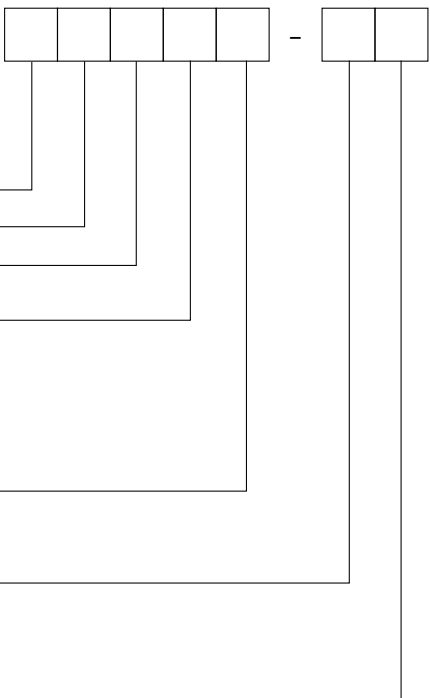
# Plechové rozvodné skříně

## Typy skříní

Typ	Rozměry [mm]			Rozměry tabule kabelových vývodů * [mm]	Tloušťka ocelového plechu [mm]	Počet zámků	Rozměry montážní tabule [mm]
	šířka (s)	výška (w)	hloubka (g)				
OMS 25 25 15	250	250	150	90×180	1	1	190×190
OMS 20 30 15	200	300	150	90×180	1	1	140×240
OMS 30 20 15	300	200	150	90×150	1	1	240×140
OMS 30 30 15	300	300	150	90×230	1	1	240×240
OMS 30 30 21	300	300	210	90×230	1	1	240×240
OMS 30 40 15	300	400	150	90×230	1	1	240×340
OMS 30 40 21	300	400	210	90×230	1	1	240×340
OMS 40 50 21	400	500	210	90×230	1	1	340×440
OMS 40 30 15	400	300	150	90×230	1	1	340×240
OMS 40 40 21	400	400	210	90×330	1	1	340×340
OMS 40 40 30	400	400	300	90×230	1	1	340×340
OMS 40 50 21	400	500	210	150×330	1,2	1	340×440
OMS 40 60 21	400	600	210	150×330	1,2	1	340×540
OMS 40 60 30	400	600	300	150×330	1,2	1	340×540
OMS 50 40 30	500	400	300	150×330	1,2	1	440×340
OMS 50 50 21	500	500	210	150×420	1,2	1	440×440
OMS 50 50 30	500	500	300	150×420	1,2	1	440×440
OMS 50 60 21	500	600	210	150×420	1,2	1	440×540
OMS 50 60 30	500	600	300	150×420	1,2	1	440×540
OMS 60 40 21	600	400	210	150×420	1,2	1	540×340
OMS 60 40 30	600	400	300	150×420	1,2	1	540×340
OMS 60 50 21	600	500	210	150×520	1,2	1	540×440
OMS 60 50 30	600	500	300	150×520	1,2	1	540×440
OMS 60 60 21	600	600	210	150×520	1,2	1	540×540
OMS 60 60 30	600	600	300	150×520	1,2	1	540×540
OMS 60 80 21	600	800	210	150×520	1,5	2	540×740
OMS 60 80 30	600	800	300	150×520	1,5	2	540×740
OMS 60 80 40	600	800	400	150×520	1,5	2	540×740
OMS 60 100 30	600	1000	300	150×520	1,5	2	540×940
OMS 60 120 30	600	1200	300	150×520	1,5	2	540×1140
OMS 80 60 21	800	600	210	150×520	1,5	2	740×540
OMS 80 60 30	800	600	300	150×520	1,5	1	740×540
OMS 80 80 21	800	800	210	150×520	1,5	2	740×740
OMS 80 80 30	800	800	300	150×520	1,5	2	740×740
OMS 80 100 21	800	1000	210	150×520	1,5	2	740×940
OMS 80 120 30	800	1200	300	150×520	1,5	2	740×1140
OMS 80 100 40	800	1000	400	150×520	1,5	2	740×940
OMS 80 120 30	800	1200	300	150×520	1,5	2	740×1140
OMS 100 120 25	1000	1200	250	150×520	1,5	2	940×1140
OMS 100 140 25	1000	1400	250	150×520	1,5	2	940×1340

\* tabule kabelových vývodů je uchycena pomocí vrtů ke skříní

### Způsob objednání

Univerzální konstrukce	OMS 
Číslo označující venkovní rozměry skřínky [cm]	
• šířka (s)	
• výška (w)	
• hloubka (g)	
Materiál konstrukce	
• bez dodatečného označení - ocelová	
• A - hliníková	
• N - nerezová leštěná	
• NW - nerezová barvená	
Verze vnitřních dvířek	
• Vx (x - verze verze otvírání L - P)	
Venkovní dvířka	
• bez označení - plné dveře	
• O - okno z plexiskla	
Popis dodatečných požadavků	

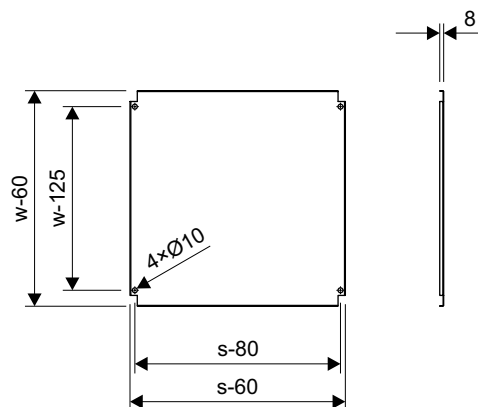
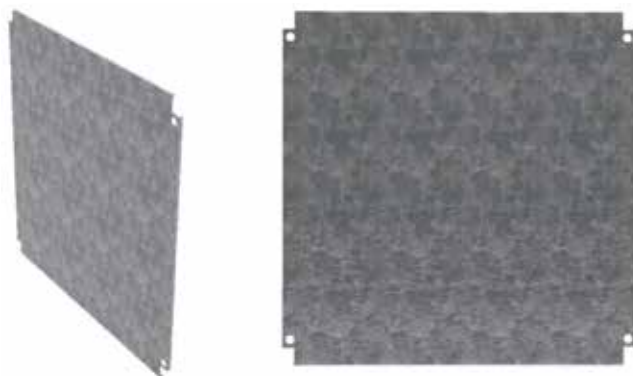
- Příkladové označení:
  - OMS 30 40 50A, OMS 50 50 21.

### Rozsah dodávky

- Skříň OMS se standardní výbavou;
- Instrukce obsluhy;
- Klíč do zámku (číslo klíče 1333).

### Standardní výbava skříní OMS

- Montážní tabule - P1



Montážní tabule P1 je standardní výbavou skřínky OMS. Vyrobená z aluzinkového plechu.

- Tabule kabelových průchodek.



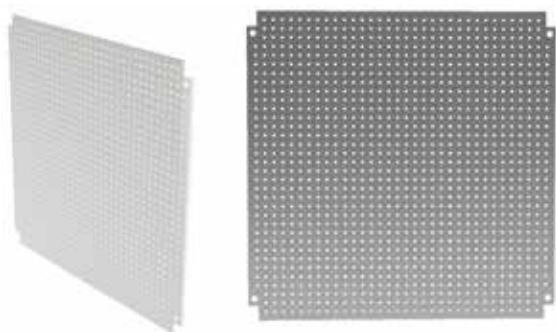
Standardní konstrukce OMS je plně vybavena tabulí kabelových průchodek.



# Plechové rozvodné skříně

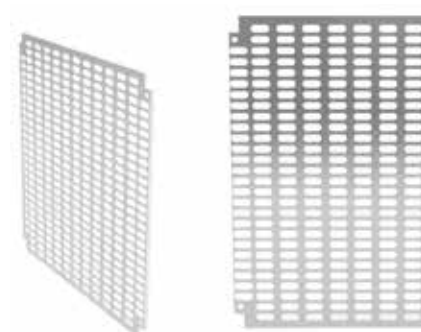
## Dodatečná výbava konstrukce OMS

### ■ Montážní tabule - P2



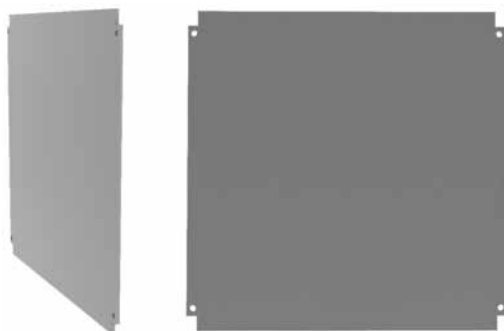
Montážní tabule P2 s mikro-perforací. Tabule má otvory  $\varnothing 4$ , rozmístěné ve vzdálenosti 12,5 mm v obou směrech. Vyrobená z aluzinkového plechu.

### ■ Montážní tabule - P3



Montážní tabule P3 s mikro-perforačními otvory s šířkou 25 mm a výškou 10 mm. Rozteč otvorů: 35 mm ve vodorovném směru, 15 mm ve svislém směru. Vyrobená z aluzinkového plechu.

### ■ Montážní tabule - P4



Montážní tabule P4 je izolační tabulí, vyrobená z PVC materiálu šedé barvy. Tloušťka tabule - 6 mm.

### ■ Tabule kabelových průchodek otevřené.

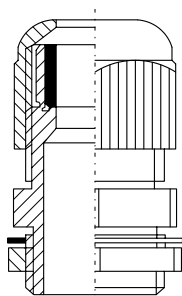


Dle přání zákazníka provádíme otvory dle libovolného vzoru doručeného od zákazníka. Na levé straně jsou uvedeny vzory.

### ■ Kabelové průchodky .





V objednávce je nutno uvést:

- průměr průchodky (kabelu),
- IP,
- pracovní teplotu (rozsah),
- materiál.



## Dodatečná výbava konstrukce OMS

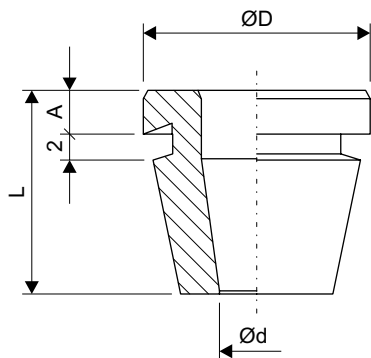
■ Gumové (membránové) tabule kabelových průchodek (montované na tabuli kabelových průchodek).

Typ	IP	Průřez kabelů (rozsahy) [mm]	Teplotní rozsah	Barva	Průchod
MC 3	65	2x Ø 24-54 1x Ø 30-60 4x Ø 8-16	-40 - 100°C	RAL 7035	
MC 25	65	1x Ø 20-26 12x Ø 10-14 4x Ø 5-7 4x Ø 14-20 4x Ø 8-12	-40 - 100°C	RAL 7035	
MC 35	65	1x Ø 17-32 16x Ø 10-14 2x Ø 6-10 2x Ø 12-18 14x Ø 8-12	-40 - 100°C	RAL 7035	
MC 10-30	65	8x Ø 10-30 2x Ø 7-12	-40 - 100°C	RAL 7035	

### Způsob objednání :

• Tabule kabelových průchodek - typ MC 3.

■ Gumové průchodky - BDE



Gumové průchodky BDE6 jsou vyrobeny z gumy SBR+NR. Určené na utěsnění kabelových průchodek skrz kryty elektrických zařízení. Jsou k dostání v černé barvě (RAL 9004). Stupeň ochrany - min. IP30. Pracovní teplota - 40 do 85°C.

Typ	Rozměry [mm]				Průměr otvoru v plechu [mm]	Venkovní průměr kabelu [mm]
	A	D	d	L		
BDE 11	4	24	7	30	16,5	6 - 8
BDE 13	6	31	8	23	21	9 - 12
BDE 16	6	34	10,5	23	23	11 - 15
BDE 21	6	42	13,5	25	29	14 - 18
BDE 29	7	50	17	30	38	18 - 25
BDE 36	8	62	22	34	48	24 - 34
BDE 42	8	63	31	39	55	31 - 44
BDE 48	8	72	41	45	65	40 - 54
BDE 54	8	85	51	50	78	52 - 66
BDE 67	8	97	63	63	90	65 - 78

- Způsob objednání : Gumová průchodka - typ BDE 29.

# Plechové rozvodné skříně

## Dodatečná výbava konstrukce OMS

- Vnitřní dvířka upevněná na pantech na levé hraně, zavírané páčkou se západky.  
Na přání zákazníka existuje možnost provést otvory dle předem stanoveného vzoru.



### Způsob objednání :

V kódu skříně dle rozměrů nebo materiálu je nutno napsat písmeno „V“, př. OMS 40 60 30 V.

### Volně stojící podstavce - CW

- Využití :  
Podstavec CW ke kovovým konstrukcím OMS, určený k připevnění na hladkém utvrzeném povrchu.
- Způsob připevnění:  
Kryty OMS se připevňují k podstavcům pomocí šroubu s plochou půlkulatou hlavou.
- Konstrukce:  
Podstavec je vyrobený z aluzinkového ocelového plechu malovaný práškovým lakem pistolí v barevném odstínu 7035. Díly jsou vyrobeny z plechu a spojené pomocí nýtů. Přední část podstavce má revizní dvířka zavíraná páčkou se západky (zámek PM\*).
- Parametry:  
Třída ochrany opláštění - IP44;  
Odolnost proti nárazu - IK10.



Typ skříně	Typ podstavce CW	Rozměry [mm]		
		šířka	hloubka	výška
OMS 40 ... 15	CW 40 15	400	150	500
OMS 40 ... 21	CW 40 21	400	210	500
OMS 40 ... 30	CW 40 30	400	300	500
OMS 50 ... 21	CW 50 21	500	210	500
OMS 50 ... 30	CW 50 30	500	300	500
OMS 60 ... 21	CW 60 21	600	210	500
OMS 60 ... 30	CW 60 30	600	300	500
OMS 60 ... 40	CW 60 40	600	400	500
OMS 80 ... 21	CW 80 21	800	210	500
OMS 80 ... 28	CW 80 28	800	280	500
OMS 80 ... 30	CW 80 30	800	300	500
OMS 80 ... 40	CW 80 40	800	400	500
OMS 100 ... 25	CW 100 25	1000	250	500

### Způsob objednání :

Volně stojící podstavec- typ CW 40 30.

\* Klíč do zámku (číslo klíče 1333).

## Dodatečná výbava konstrukce OMS

- Zakopávané základy - FZ
  - Využití :  
Základ FZ ke kovovým skříním OMS, je určený na zakopávání do země.
  - Způsob instalace:  
Kryty OMS se připevňují k podstavcům pomocí šroubu s plochou půlkulatou hlavou.
  - Konstrukce:  
Základ je vyroben z aluzinkového ocelového plechu malovaný práškovým lakem pistolí v barevném odstínu 7035. Díly jsou vyrobeny z plechu a spojené pomocí nýtů. Přední část podstavce má revizní dvířka zavírána páčkou se západky (zámek PM\*).
  - Parametry:  
Třída ochrany opláštění - IP 44: Odolnost proti nárazu - IK 10.



Typ skříně	Typ základu FZ	Rozměry [mm]		
		šířka	výška	hloubka
OMS 40 ... 15	FZ 40 15	400	150	750
OMS 40 ... 21	FZ 40 21	400	210	750
OMS 40 ... 30	FZ 40 30	400	300	750
OMS 50 ... 21	FZ 50 21	500	210	750
OMS 50 ... 30	FZ 50 30	500	300	750
OMS 60 ... 21	FZ 60 21	600	210	750
OMS 60 ... 30	FZ 60 30	600	300	750
OMS 60 ... 40	FZ 60 40	600	400	750
OMS 80 ... 21	FZ 80 21	800	210	1000
OMS 80 ... 28	FZ 80 28	800	280	1000
OMS 80 ... 30	FZ 80 30	800	300	1000
OMS 80 ... 40	FZ 80 40	800	400	1000
OMS 100 ... 25	FZ 100 25	1000	250	1000

### Způsob objednání :

Zakopávaný základ - typ FZ 50 30.

\* Klíč do zámku (číslo klíče 1333).

### ■ nástěnné úchytky

Úchytka je určena k zavěšení krytu OMS na stěně.



- Způsob objednání :  
Nástěnná úchytka MZ 17 19.

# Plechové rozvodné skříně

## Dvířka fasádní - DE, DEk

### Využití

- Výrobek je určen k montáži do otvoru elektrických skříní vložených do zdi po provedení zateplení polystyrénem. Dvířka starých elektrických skříní musí být odstraněny.

### Způsob instalace

- Dvířka vložte do otvoru nové omítky a připevněte čtyřmi hmoždinkami do zdi o  $\varnothing$  8 teprve po provedeném omítnutí.

### Konstrukce skříně

- Dvířka a rám s úchyty jsou vyrobeny z hliníkového plechu;
- Natřeno konstrukčním lakem odolným proti vlivu atmosférických podmínek, standardní barvou RAL 7035;
- Dvířka se zavírají cylindrickým zámkem, typ Z2106 v provedení DE, a dodatečně na visací zámek v provedení výrobku DEk;
- Po montáži rámu do fasády se nabízí možnost montáže dvířek s panty na pravé nebo levé straně.

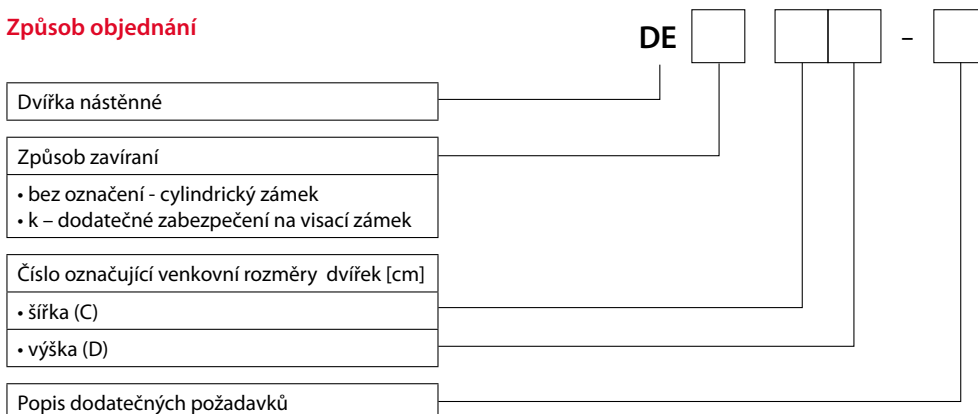
### Parametry

- Třída ochrany: I;
- Třída ochrany opláštění: IP31;
- Odolnost proti nárazu: IK10.

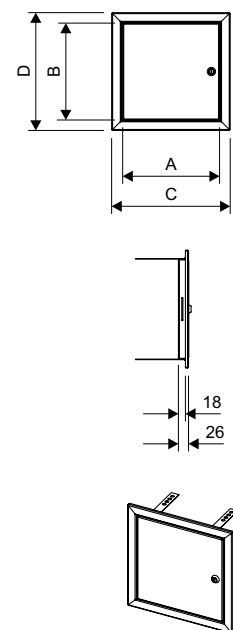
### Typy dvířek

Typ	rozměr A [mm]	rozměr B [mm]	rozměr C [mm]	rozměr D [mm]	Montážní rozměry otvoru ve stěně [mm]
DE 25 25 DEk 25 25	250	250	306	304	260×260
DE 30 30 DEk 30 30	300	300	356	354	310×310
DE 30 40 DEk 30 40	300	400	356	454	310×410
DE 40 40 DEk 40 40	400	400	456	454	410×410
DE 50 40 DEk 50 40	500	400	556	454	510×410
DE 45 52 DEk 45 52	450	520	506	574	460×530
DE 54 37 DEk 54 37	540	370	596	424	550×380
DE 39 49 DEk 39 49	390	490	446	444	400×500
DE 40 50 DEk 40 50	400	500	456	554	410×510
DE 34 49 DEk 34 39	340	390	396	444	350×400

### Způsob objednání



### Obrázky



- Příkladové označení:
  - DE 39 49,
  - DEk 34 39.

### Rozsah dodávky

- Fasádní dvířka;
- Klíč do zámku (číslo klíče 1333).





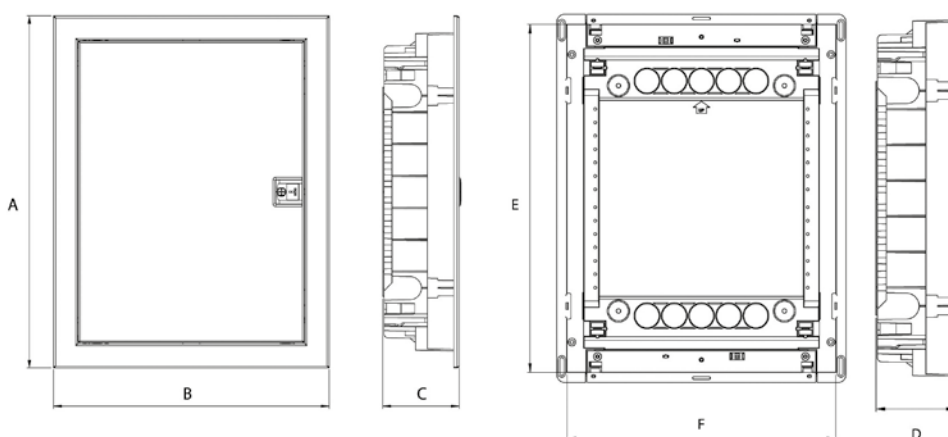
# Skříně pro domovní instalace

N, U

## Rozvodnicové skříně IP 40 – plechové dveře – zapuštěná montáž



typ	U 12 E	U 24 E	U 36 E	U 48 E	U 60 E
	IP 40 □ In 63A	IP 40 □ In 63A	IP 40 □ In 63A	IP 40 □ In 63A	IP 40 □ In 63A
rozměry	317 x 346 x 92	442 x 346 x 92	592 x 346 x 92	717 x 346 x 92	842 x 346 x 92
počet modulů	12 + 2	24 + 4	36 + 6	48 + 8	60 + 10
PE, N terminál	2 x 10	2 x 13	2 x 15	2 x 20	2 x 30



	A	B	C	D	E	E
U 12 E	317 mm	346 mm	92 mm	87 mm	274 mm	306 mm
U 24 E	442 mm	346 mm	92 mm	87 mm	399 mm	306 mm
U 36 E	592 mm	346 mm	92 mm	87 mm	549 mm	306 mm
U 48 E	717 mm	346 mm	92 mm	87 mm	673 mm	306 mm
U 60 E	842 mm	346 mm	92 mm	87 mm	799 mm	306 mm

# Montážní návody skříní ESTA

## Montážní návody skříní ESTA

### Platnost:

Tyto montážní návody a pokyny pro údržbu a opravu platí pro výrobky **ESTA spol. s r.o. Ivančice**, uvedené v katalogu rozvaděčů z plastů.

Počet pracovních etap a složení pracovní čety:

**Plastové skříně** se montují ve dvou pracovních etapách. V první etapě se osadí skříně do výklenku ve zdi nebo se připevní na sloup případně osadí podstavec. Ve druhé etapě se při kompletaci zapojí přívodní a vývodní kabely spolu s dalším nezbytným příslušenstvím jako ovládací kabely, signalizace a pod. Pracovní četu tvoří nejméně dva pracovníci.

### Bezpečnostní opatření:

**Organizace, která provádí montáž**, je povinna po dohodě s odběratelem stanovit pro jednotlivé práce podle jejich povahy pracovní postupy tak, aby montáž byla bezpečná. Provozovatel je povinen pověřovat řízením a prováděním montáže skříní pracovníky s odbornou způsobilostí podle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50 /1978 Sb. ve znění vyhl. 98/1982 Sb.

Nejde-li o pracovní četu, vedenou řádně ustanoveným vedoucím čety, ale o pracovní skupinu, je povinen mistr nebo vedoucí čety pověřit jednoho z pracovníků skupiny řízením a dozorem podle pokynů.

Při práci je nutno respektovat bezpečnostní předpisy, to je ustanovení dle ČSN EN 50110-1 ed. 2. Před započítím elektromontážních prací musí být pracovní četa seznámena se zásadami bezpečnosti práce, prohlídkou pracoviště, potřebná technická zařízení a další pracovní pomůcky.

## Montážní postupy skříní ESTA

### Montáž skříní vestavných

**Vestavné plastové skříně** jsou určeny pro zabudování do zdi domu, případně do volně stojících zděných pilířů. Před montáží skříní do zdi musí být připraveny a vyčištěny výklenky. Plastové skříně se doporučuje umístit na veřejně přístupném místě 0,6 m nad rovinou terénu. Před montáží se vysadí dveře skříně a překontrolují se rozměry výklenku. Po zhotovení příslušného otvoru odstraníme suť a prach a podklad dobře navlhčíme. Skříně usadíme do otvoru tak, aby límeček skříně lícovale s povrchem zdiva, vyrovnáme ji do vodováhy a zaklínujeme. Stěny skříně rozepráme, abychom zabránili případným deformacím při zadržování. Nyní skříně upevníme ve zdi pomocí montážní pěny. S montážní pěnou pracujeme dle návodu výrobce. Po zatuhnutí přebytečnou pěnu odřízneme. Narušenou omítku okolo límečku skříně zapravíme.

### Montáž skříní na sloup

Montáž všech typů skříní na sloup doporučujeme provést systémem BANDIMEX, dle návodu výrobce. Lze také možno použít upevňovací sponu s páskou, viz doplněk D1.

### Montáž skříní na stěnu

V případě, že není možné zvolit montáž na zadržování nebo do pilíře, provedeme montáž na stěnu. Dle potřeby uživatele vyvrtáme otvory v zadní části stěny skříně a pomocí dimenzovaných šroubů a hmoždinek skříně upevníme.

### Montážní postup skříní pilířových

Pilířové skříně jsou určeny pro instalaci jako samostatně volně stojící skříně. Montáž provádíme do výkopu, přičemž velikost výkopu je dána rozměrem podstavce. Doporučená hloubka výkopu je dána spodní hranou dolního víka podstavce.

1. Dno výkopu důkladně zhutníme a vyrovnáme nejlépe betonovou, popř. pískovou vrstvou.
2. Po uložení a vyrovnání pilířové skříně demontujeme dveře a přední víka podstavce.
3. Vložíme kabely a postupně zasypáváme volný prostor (doporučujeme do spodní části použít písek nebo betonovou směs).
4. Po připojení vodičů osadíme zpět víka podstavce a dveře skříně.

### Údržba skříní:

**Vnitřní výzbroj:** Vnitřní výzbroj je dodávána jako bezúdržbová. V případě pravidelných kontrol dbáme zejména na dotažení spojů, odstranění nečistot, provozuschopnost a celkového technického stavu skříně.

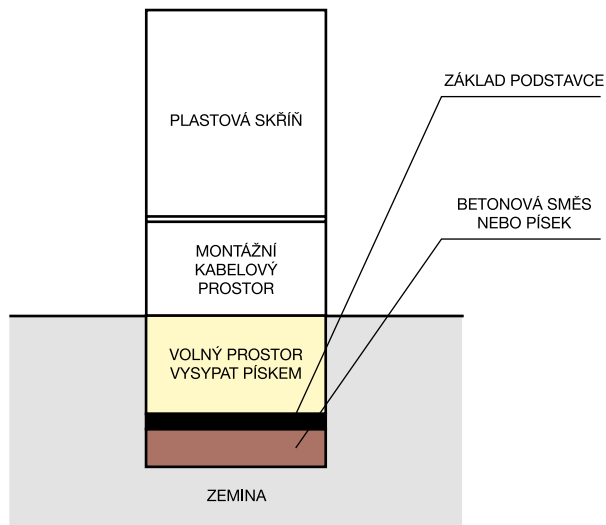
**Vnější povrch:** Skříně plastové nevyžadují z hlediska povrchové úpravy žádnou údržbu.

**Zámky:** Zámky skříní doporučuje výrobce při uvedení do provozu promazat vodovzdorným tukem (např. WD 40).

**Závěsy:** U skříní celoplastových není potřeba provádět jakoukoliv údržbu závěsů.

### Dopad na životní prostředí:

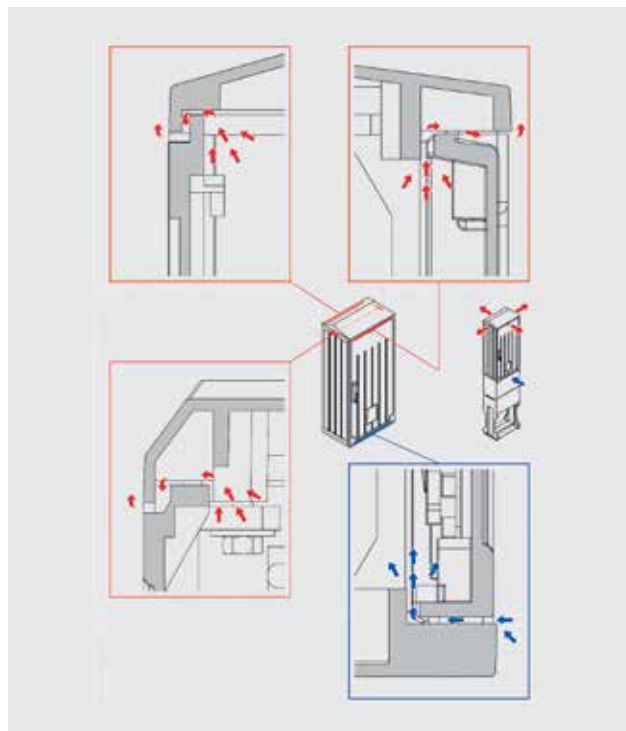
Použité materiály na výrobu skříní jsou z hlediska působení na životní prostředí nezávadné. Plastové skříně jsou odolné proti hoření v provedení kategorie B – nenasadno hořlavé, samozhášivé. Plasty jsou recyklovatelné.



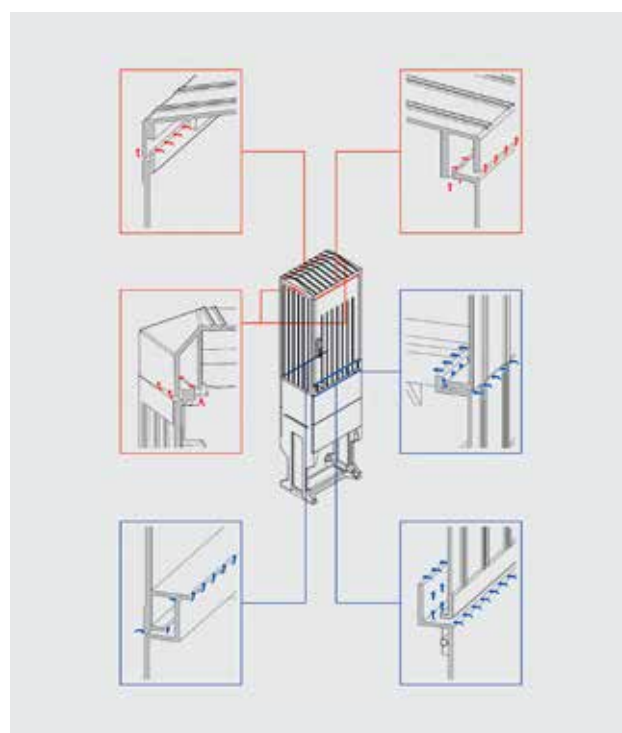


## System ventilace rozváděčů

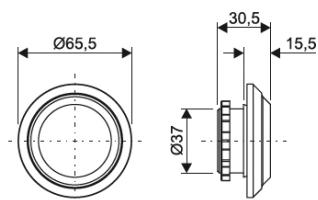
Typ „S“



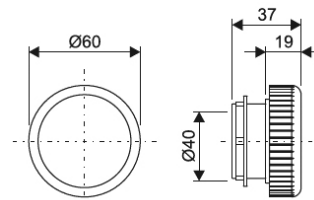
Typ „T“ (DIN)



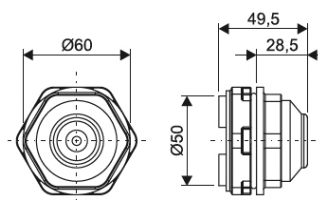
## Prvky DA pro zajištění ventilace vzduchu a DD odvodu vlhkosti


**DA 084 (IP55)**


Specifikace:	
otvor ve stěně rozváděče	Ø 37 <sup>+1</sup>
utahovací moment	5 Nm (10 Nm max.)
materiál	plast, barva světle šedá
filtr	-
přívod vzduchu	ok. 1,5 cm <sup>2</sup>
stupeň krytí	IP55

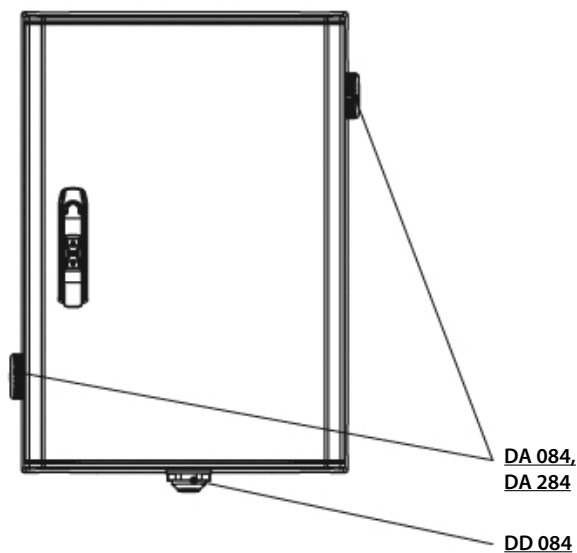

**DA 284 (IP66)**


Specifikace:	
otvor ve stěně rozváděče	Ø 40,5 <sup>+0,5</sup>
utahovací moment	5 Nm (10 Nm max.)
materiál	plast, barva světle šedá
filtr	semipermeabilní membrána
přívod vzduchu	1200 l/h při roz. tlaků min. 70 mbar
stupeň krytí	IP66


**DD 084 (IP66)**


Specifikace:	
otvor ve stěně rozváděče	Ø 50,5 <sup>+0,5</sup>
utahovací moment	6 Nm max.
materiál	plast, barva tmavě šedá
přívod vzduchu	ok. 200 ml/h výška vodního sloupce 5 mm
stupeň krytí	IP66

### Příklad montáže prvků



### Univerzální držák

#### Popis konstrukce:

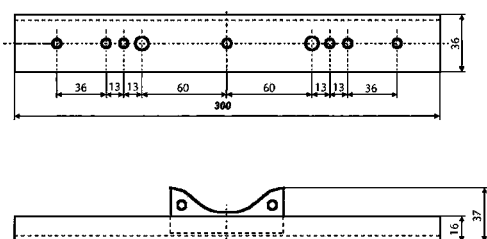
**Univerzální držák ESTA (BANDIMEX)** slouží pro upevnění plastových skříní určených na stožár v případě, že skříň není držáky vybavena. Držák je vyroben z kovového profilu a povrchově upraven pozinkováním v ohni.

**Upevňovací spona s páskou.** Pokud není možné použít strojek BANDIMEX, je možno ho nahradit upevňovací sponou s páskou. Soupravu, složenou z univerzálního držáku BANDIMEX, upevňovací pásky a upínací pásky CL 63, lze použít pro uchycení plastových vývodových trubek o průměru 63 mm.

**Průchodka** slouží pro vývod kabelů dle požadavku zákazníka. Otvory pro umístění průchodek jsou v základním provedení zaslepeny, dle potřeby lze otvory pro průchodky vyříznout.

**Univerzální držák BANDIMEX (ESTA)**

Rozměrový náhled



**Pohled na držák BANDIMEX (ESTA)**

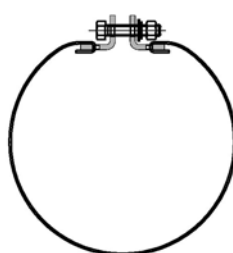


**Hrot držáku BANDIMEX (ESTA)**



**Upevňovací spona s páskou**

Rozměrový náhled

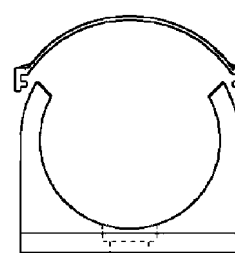


**Pohled na průchodku ke skříním SV**



**Upínací páska CL 63**

Rozměrový náhled

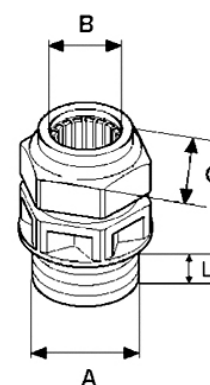


**Pohled na upínací pásku CL 63**



#### Vývodka s PG a metrickým závitem LIGHT

PG závit	A otvor potřebný pro montáž	B pro kabel s průměrem	C velikost šestihranu	D délka závitů	Katalogové číslo
PG7	13	3-6	15	9,5	24-0279
PG9	16	4-8	19	9,5	24-0280
PG11	19	5-10	22	10	80-0208
PG13,5	21	7-12	24	12	24-0283
PG16	23	10-14	27	12	11-0086
PG21	29	13-18	33	14	80-0209
PG29	37,5	18-25	42	15	11-0085
PG36	47,5	22-32	53	17,5	24-0284
PG42	54,5	30-38	60	19	24-0282
PG48	60	34-44	68	20	24-0281





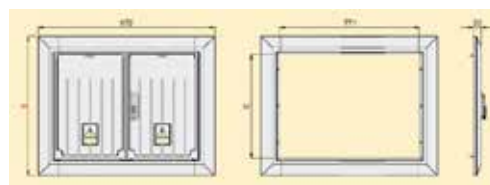
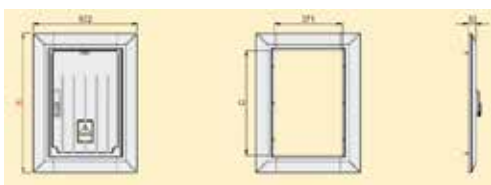
## Ukončovací rám s dveřmi

**NOVINKA**

D1

### Popis konstrukce:

**Popis a použití ukončovacího rámu:** je určený pro montáž do výklenku budov nebo při modernizaci starých kabelových spojů. Lze použít i u objektů, na kterých je prováděna rekonstrukce zateplení. Skládá se z rámu a dveří. Jsou zhotoveny z termosetu z SMC-prepreg materiálu, který je odolný proti povětrnostním vlivům, vodě a UV záření. Materiál nepodléhá korozi, zachovává tvar, je nesnadno hořlavý kategorie B a samozhášivý. Barva materiálu je šedá RAL 7035.



Typ	Materiálové provedení	Konstrukční provedení	Uzavírání dveří	Přístrojová výzbroj	Vnější rozměry*) š x v [mm] Dveří	Vnější rozměry*) š x v x hl [mm] Rámu s dveřmi celek	Hmotnost*) [kg] Rámu s dveřmi	Dodatečná specifikace*
RU3/4	/	N	V	2,7	rám+dviřka 400x600	572x765x33	6,0	GA04600
RU3/5	/	N	V	2,7	rám+dviřka 400x800	572x965x33	7,0	GA04800
RU6/4	/	N	V	2,7	rám+dviřka 800x600	972x765x33	12,0	GA08600
RU6/5	/	N	V	2,7	rám+dviřka 800x800	972x965x33	14,0	GA08800
Údaje pro objednání rámu								

**Pozn.:** \*) uvedené údaje mají pouze informativní charakter





### V - svorka univerzální 10 - 300 mm<sup>2</sup>

**Popis svorek:** K upevnění kabelů v rozpojovacích skříních slouží třmenové V – svorky a V – třmenové praporce, pokud není možný způsob připojení na kabelová oka.

**Rozsah svorek:** V – svorka 120 má rozsah 10 – 120 mm<sup>2</sup>, V – svorka 300 má rozsah 10 – 300 mm<sup>2</sup>.

#### Pohledy na jednotlivé univerzální svorky a praporce:

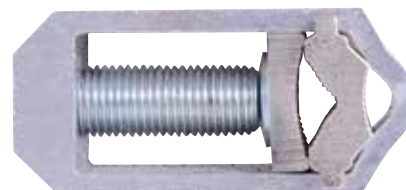
V - svorka 10 - 120 mm<sup>2</sup>



V - svorka univerzální 10 - 300 mm<sup>2</sup>



V - svorka dvojitá 2x240 mm<sup>2</sup>



V - praporec, ∅ 9, 11, 12



DPR 06 praporec dvojitý 1 V.D.



DPR 02 praporec dvojitý 2 M.D.



DPR 11 Praporec dvojitý pro poj. lištu 400A (sada)



DPR 03 praporec dvojitý 3 M.D.



DPR 04 praporec dvojitý 4 M.D.



DPR 15 praporec dvojitý 2 V.D. 1xV



### OZNAČOVACÍ RÁMEČEK

**Popis rámečku a použití:** Označovací rámeček slouží k identifikaci rozváděčů alfanumerickým znakem bez použití nátěru.

**Materiál:** UV odolný plast, barevný odstín RAL 7035

#### Pohledy na rámeček:

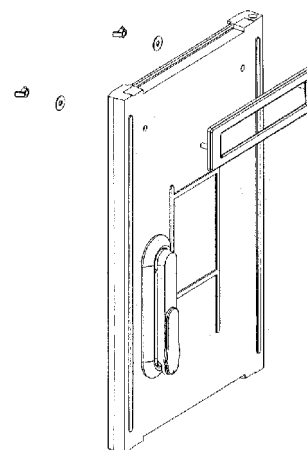
Označovací rámeček



Alfanumerické značení

ZK-1234567890

Náhled upevnění rámečku





## ZÁMKOVÁ POUZDRA, VLOŽKY ZÁMKŮ, KLÍČE PRO SKŘÍNĚ

### Popis pouzdra a použití:

Slouží k zajištění a zabezpečení rozváděčů proti neoprávněnému vniknutí. Zámková pouzdra jsou konstrukčně řešena pro osazení zámkových půlvložek. Navíc mohou být doplněna očkem pro visací zámek.

**Materiál:** **Zámková pouzdra** - UV odolný plast, barevný odstín RAL 7035

**Očko** - kov s povrchovou úpravou

**Vložky zámků** - kov s povrchovou úpravou

### Pohledy:



Zámkové pouzdro RS420U



Trnový s pružinou / bez pružiny



Energetický s pružinou / bez pružiny



Kódovaný



Klíč k zámku - energetický se čtyřhranem



Klíč k zámku - kódovaný

### VLOŽKY ZÁMKŮ

## Umělohmotné základové rohože pro pilířové skříně

### Popis rohoží:

**Umělohmotné základové rohože** pro pilířové skříně je možno použít ke všem typům pilířových přípojkových i rozpojovacích skříní. Jejich montáž je velmi snadná a odpadá nutnost betonáže základů. Umělohmotné základové rohože jsou vyrobeny z recyklovaných plastů a je možno je vrtat i řezat. Připevňují se k základovým dílům podstavce pomocí spojovacího materiálu.

Parametry rohože		
délka - A [mm]	šířka - B [mm]	tloušťka - C [mm]
600	400	40
800	400	40
1200	400	40

### Pohledy na rohože:

Rohož 600x400x40



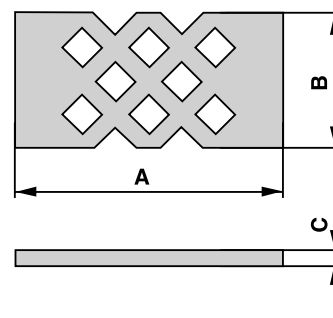
Rohož 800x400x40



Rohož 1200x400x40



### Rozměrový náhled rohože:





# Schvalovací protokoly a certifikáty

## PROTOKOL O POŽÁRNÍ ZKOUŠE:

Centrum stavebního inženýrství, a.s., Požární technická laboratoř, Pražská 16, 102 21 Praha 10  
tel. 281017111, fax 281017455, mobil 721933871, e-mail ptl@csias.cz, www.csias.cz/ptl

**CSIA** akreditovaná zkušební laboratoř č. 1007.7  
**PROTOKOL** č. 12725 – 2/3  
o zkouškách požárně technických charakteristik

**Č.j.:** PTL – 156/05 Počet stran protokolu: 1

**Zadavatel:** ESTA, spol. s r.o., Kounická 68, 664 91 Ivančice

**PŘEDMĚT ZKOUŠEK**  
Název: Skříň rozvaděče NN vzorek 1  
Výrobce: Viz zadavatel (z komponentů společnosti EMITER Polsko)  
Složení: Polyesterová pryskyřice, skelná vlákna, minerální plnivo  
Vzhled: Světlé sedé rozvaděčové skříň různé rozměry, tloušťky od 3mm do 10 mm o hustotě cca 1650 kg/m<sup>3</sup>

**Datum přijetí vzorku:** 11. 8. 2005 **Odběr vzorku:** Vzorky dodal zadavatel  
**Datum provedení zkoušek:** 19. 8. 2005

**ZKUSEBNÍ METODA:** ČSN EN ISO 11925 – 2  
Doba působení plamene zkušebního zdroje zapálení: 30 s  
Kondiční podmínky zkoušebních těles: dle ČSN 13238 čl. 4.3 b) 7 dnů.  
Tloušťka zkoušebních těles: 3 mm

**NAMĚŘENÉ HODNOTY A VÝSLEDKY ZKOUŠEK**

VYSTAVENÍ HRANY	ve směru podélném			ve směru příčném		
	1	2	3	1	2	3
Vzorek číslo:	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Zapálení vzorku:	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Dosažení značky plamenem [ s ]:	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Zapálení filtračního papíru:	ne	ne	ne	ne	ne	ne

**Chování při zkouškách:** Účinkem zdroje zapalování se materiál zapálil a po dobu expozice hořel malým plamínkem. Po uhašení zkušebního plamene hoření okamžitě ustalo. V místě působení plamene došlo k mírnému ohoření hrany vzorků.

**Závěr:**  
Výsledky zkoušek se vztahují k chování zkoušebních vzorků výrobku při konkrétních zkoušebních podmínkách a nejsou jediným kritériem pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při jeho použití.  
Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušek. Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí zkušebny: Vít Šlaboch  
Datum: 19. 8. 2005

## CERTIFIKÁT PRO PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

**ORGANIZACE PRO VÝKON SPOLEČNÝCH ČINNOSTÍ**  
V PLYNÁRENSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY

**CERTIFIKÁT**  
o registraci pod číslem 0143/2007

**Výrobek:** Nafukovací váleček v podobě umělého HEP, registrační číslo a příloha PL2/208  
**Kód výrobku:** 702, 704, 946  
**Žadatel:** ESTA, spol. s r.o., Kounická 68, 664 91 Ivančice  
**Výrobce:** ESTA, spol. s r.o., Kounická 68, 664 91 Ivančice

U registrace výrobku bylo provedeno prokázání shody se stanovenými požadavky na kvalitu výrobků pro plynárenství. Certifikát je registrací výroby výrobků a registrací GIAS s.r.o. jako certifikačního orgánu v plynárenství. Výrobek je registrován jako výrobek v plynárenství, označený s ČP 20-01-2006/03.

Nedělním soudním usnesením č. 2007/2006/03 z 19. 8. 2006 se dne 15. srpna 2007 Zkušební technická laboratoř (PTL) v Praze 10, která je součástí společnosti CSIA, a.s., byla uloženo, aby byla zrušena registrace výrobku. Výrobek je registrován jako výrobek v plynárenství, označený s ČP 20-01-2006/03.

**Zkušební technická laboratoř:** PTL, s.r.o., Kounická 68, 664 91 Ivančice  
**Provedení:** EN 132 NKP/TP PL2 EN 132106 NKP/TP PL2  
EN 132 NKP/TP PL2 EN 132106 NKP/TP PL2  
EN 212 NKP/TP PL2 EN 202106 NKP/TP PL2  
EN 912 NKP/TP PL2 EN 503106 NKP/TP PL2

Výrobek byl namontován v registračním systému GIAS s.r.o. a výrobek byl uloženo k účinnosti v síti plynárenství ČR.  
Grafická podoba značky kvality je uložena v síti plynárenství ČR.

**Platnost certifikátu je podmíněna kladným výsledkem dovozu pro účelové měření jakosti materiálů v síti plynárenství ČR.**  
Platnost certifikátu do: bez omezení  
V Praze dne: 22. srpna 2007  
Vedoucí DOVO: Vít Šlaboch

CSIA, a.s. v Praze, IČO: 25002490, IČD: 09 Praha 4  
Certifikační a registrační orgán (GIAS) s.r.o. v Praze, IČO: 25002490, IČD: 09 Praha 4

## Protokol o schválení EŽÚ:

**ELEKTROTECHNICKÝ ZKUSEBNÍ ÚSTAV**

**EG**

PROSTŘEDNÍM ÚSTAVEM AKREDITOVANÝ ÚSTAVEM PRO PLYNÁRENSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY  
PROSTŘEDNÍM ÚSTAVEM AKREDITOVANÝ ÚSTAVEM PRO PLYNÁRENSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY  
PROSTŘEDNÍM ÚSTAVEM AKREDITOVANÝ ÚSTAVEM PRO PLYNÁRENSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Průmysl 2302, 171 00, Praha 4 - Ústí

**CERTIFIKÁT**

A: 230202

**Výrobek:** 300mm rozvaděč

**Typ:** SP, SK, SV, SD (viz příloha)

**Seznam zakázek:** 230202, 230203, 230204, 230205

**Hodnoty:** 2302, 2303, 2304, 2305 (viz příloha)

**Výrobce:** ESTA, spol. s r.o., Kounická 68, 664 91 Ivančice, Česká republika

**Elektronická značka:**

Výrobek shodně s požadavky v předloze č. 2302/2007 se dne 23.08.2007

Výrobek shodně s požadavky v předloze č. 2302/2007 se dne 23.08.2007

Průmysl 2302, 171 00, Praha 4 - Ústí

Platnost certifikátu je omezena do 23.08.2012

23.08.2012  
V Praze dne: 23. srpna 2007  
Mg. Stanislav Šlaboch  
Vedoucí zkušebny

**ezú**

230202-01

## Certifikát ČSN EN ISO 9001:2009/ISO 9001:2008

**ACO CERT.**

Certifikační orgán CERT-ACO, s.r.o., certifikuje systémy managementu, akreditovaný ČIA, o.p.s., podle ČSN EN ISO/IEC 17021-1:2011, vyžádek

**CERTIFIKÁT**

Registrační číslo:  
2376-23-02  
pro společnost:

**ESTA, spol. s r.o.**

Kounická č. ev. 1190/58  
664 91 Ivančice  
Česká republika

Společnost zavedla a používá systém managementu kvality pro oblast:

**Návrh, vývoj, výroba a prodej elektrorozvaděčů NN a skříní pro plyn z plastu. Výroba, nákup a prodej síťových armatur NN, VN, VVN, Kovovýroba.**

Při auditu bylo prokázáno splnění požadavků normy:  
**ČSN EN ISO 9001:2016 / ISO 9001:2015**

Platnost certifikace do 03. 04. 2026  
Společnost je certifikována od prosince 2001  
Datum vydání certifikátu: 04. 04. 2023

Certifikace poskytl první prokázání jakosti certifikující orgán. Každá změna se provádí pouze v případě, že je nutná. Platnost certifikátu je podmíněna kladným výsledkem dovozu pro účelové měření jakosti materiálů v síti plynárenství ČR.

IAF S 3027  
Certifikační orgán č. 3027  
CERT-ACO, s.r.o.  
Průmysl 2302, 171 00, Praha 4, CZ

**ISO 9001 CERT**



# Obchodní a dodací podmínky

## Objednávky

Objednávky je možné zasílat poštou, faxem, pomocí emailu, případně telefonicky. Objednávka by měla obsahovat následující identifikaci kupujícího: název firmy, adresu dodací, adresu fakturační, IČO, DIČ, kontaktní osobu a telefon.

## Termín a způsob dodání

Dodací lhůta je zpravidla 5 pracovních dní u výrobků, které jsou skladem, u atypů a výrobků na objednávku je dodací doba do 6 týdnů. Způsob dodání je možný zasláním výrobků dopravní službou, popřípadě poštou na dobírku nebo odebráním výrobků ve firmě ESTA, spol. s r. o.

## Balení dodávek

Zboží je baleno v kartonech nebo v ochranné fólii.

Dle objemu a velikosti zásilky je loženo na paletách, které se účtují:

- EUR, obyčejná paleta o rozměrech 120 x 80 cm za 300 Kč bez DPH za kus,
- obyčejná malá - 200 Kč bez DPH za kus.

## Majetkové ujednání

Firma ESTA, spol. s r. o. zůstává majitelem výrobků až do jejich úplného zaplacení. V případě nezaplacení si vyhrazuje právo odebrat výrobky zpět.

## Reklamacce

Reklamacce na dodané množství a zjevné vady výrobků lze uplatnit do 14 dnů od převzetí zásilky kupujícím. Na skryté vady výrobků potom ve lhůtě dle platného zákona. Reklamacce je třeba uplatnit písemnou formou.

Pracovní doba obchodního oddělení a skladu

pondělí - pátek: 7.00 - 15.30 hodin (obchodní oddělení)

pondělí - pátek: 7.00 - 14.30 hodin (sklad)

## Platební podmínky

Zákazníkům prodáváme výrobky na fakturu i za hotové. V případě na fakturu je splatnost 14 dní, není-li dohodnuta jinak. Pro nové odběratele platí podmínka při prvním odběru platba v hotovosti popř. na dobírku nebo předfakturu. Velkoobdobatelům poskytujeme slevu 1 – 20% za podmínek, že byly včas zaplacený předcházející dodávky. Při odběru za hotové poskytujeme slevu 5%. Uvedené ceny jsou bez DPH a bez dopravy. Změna cen vyhrazena.

### *Poznámka:*

Technické parametry výrobků se mohou měnit.

Použitá fotodokumentace a obrázky mají ilustrativní charakter.

## Podmínky při vrácení zboží

### Podmínky kupujícího

1. Písemnou formou kontaktovat obchodní oddělení na uvedených odkazech – stanoví se podmínky pro zpětný příjem zboží.
2. Vrácené zboží nesmí být poškozené nebo jinak znehodnocené, nesmí nést známky použití, musí být kompletní (včetně případného příslušenství, prohlášení o kompletnosti, návodu atd.) a s dokladem o koupi / popř. kopií). V opačném případě nebude zásilka převzata.
3. Kupující doručí vrácené zboží na vlastní náklady na adresu prodejce tak, aby nedošlo k jeho znehodnocení, poškození, znečištění, atd. V opačném případě nebude zásilka převzata.
4. Příjem zboží v pracovní dny Po-Pá 6.00-14.30 (expedice-příjem) na adrese firmy ESTA, spol. s r. o., IČO: 49448919
5. Storno podmínky
  - storno objednávky (vždy písemnou formou) do 24.00 hod. – neúčtuje se storno poplatek
  - storno objednávky (vždy písemnou formou) z jiných důvodů po lhůtě 24.00 hod. – účtují se náklady vzniklé firmě ESTA, spol. s r. o. (vč. storno poplatků, expedičních poplatků, atd.)
6. Vrácení zboží (zakoupeno přímo u prodejce)
  - vratka zboží je možná v případě splnění výše uvedených podmínek
  - vratka zboží do 15 dnů od zakoupení-je účtován storno poplatek ve výši 10% z hodnoty zboží
  - vratka zboží do 30 dnů od zakoupení-je účtován storno poplatek ve výši 20% z hodnoty zboží
  - vratka zboží do 45 dnů od zakoupení – je účtován storno poplatek ve výši 30% z hodnoty zboží
  - vratka zboží po 45 dnech od zakoupení – je účtován storno poplatek ve výši 80% z hodnoty zboží
  - vratka zboží dle smluvního ujednání s prodejcem
- + účtují se i náklady vzniklé firmě ESTA, spol. s r. o. (vč. expedičních poplatků, atd.)

### Podmínky prodávajícího

7. Po vzájemné dohodě a splnění výše uvedených podmínek prodávající vystaví doklad o vrácení zboží a následně proběhne i cenové vyrovnání dle obchodních podmínek firmy ESTA, spol. s r. o., IČO: 49448919.

Kontaktujte nás: ESTA, spol. s r. o.

Kounická 68, 664 91 Ivančice

IČO: 49448919, DIČ: CZ49448919

tel./fax: 00420 546 434 161

tel.: 00420 546 451 048, 00420 546 211 785

mobil: 00420 602 734 258, 00420 602 785 618

e-mail: obchod@esta.cz

http://www.esta.cz

**Vyrábíme i atypické skříně dle požadavků zákazníka.  
Na případné dotazy Vám rádi odpovíme a těšíme se na Vaši objednávku.**

**Aktuální informace naleznete na [www.esta.cz](http://www.esta.cz)**



