

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 ² , vel. 2 max 240 mm ²
Uzávěr dveří:	závěr č. 2, 5 dle PNE

SR 622 / NVW 2



SD 722 / NVW 2

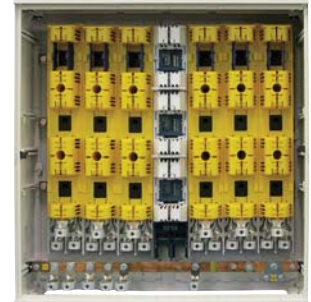
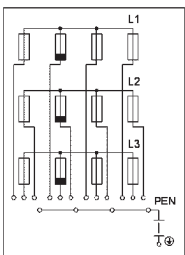
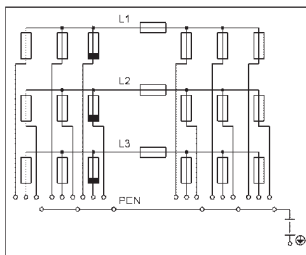


Schéma zapojení:

SR 422



SD 722



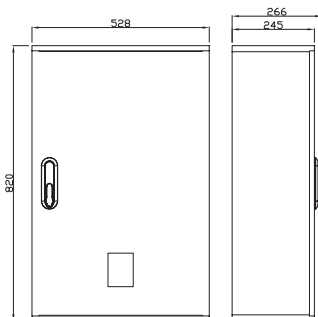
SR 322 / NKW 2



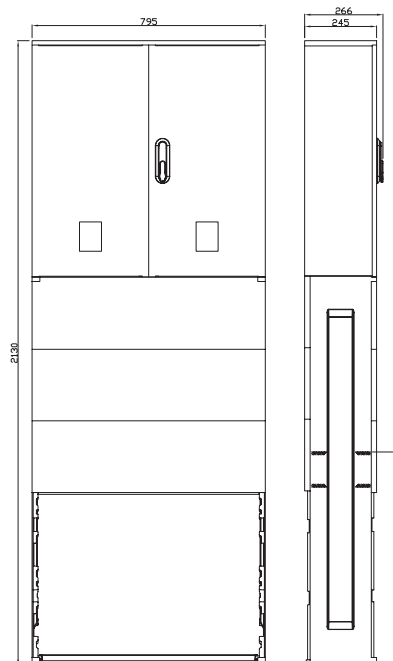
SR 522 / NKW 2



Rozměrový náhled na skříně vestavné SR:



Rozměrový náhled na skříně pilířové SR:



Kompletní řešení Vašich sítí

Plastové skříně a rozvaděče



R1

Použití: Plastové skříně rozpojovací SR a SD slouží pro rozpojování, rozbočování a jištění v kabelových elektrovedných sítích NN do průřezu kabelu 240 mm². Dodávají se v provedení do výklenku, na stěnu 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 SR, SD. Pojistkové lišty i přípojnice PEN jsou opatřeny V-svorkami pro přímé připojení vodičů. Rozpojovací skříně SD mají dělené fázové přípojnice pomocí lištových rozpojovačů sběrnic. 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 redukce a tím lze zvýšit počet vývodů.

Přípojnice jsou měděné poniklované, spojovací materiál je pozinkován.

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

Tabulka parametrů rozpojovacích skříní SR, SD na pojistkové lišty

ČEZ	E-ON	PNE	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] Skříně	Hmotnost*) [kg] Kompaktní celek
												PL2	RL2	PL00	Skříně ***)	Kompaktní celek ***)		
			SR 222	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	2	-	-	400x800x240	400x2130x240	26,0	45,0
			SR 322	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	3	-	-	400x800x240	400x2130x240	30,0	49,0
			SR 422	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	4	-	-	530x800x240	530x2130x240	41,0	60,0
			SR 522	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	5	-	-	530x800x240	530x2130x240	45,0	64,0
			SR 622	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	6	-	-	660x800x240	660x2130x240	53,0	69,0
			SR 722	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	7	-	-	800x800x240	800x2130x240	60,0	78,0
			SR 822	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	8	-	-	1060x800x240	1060x2130x240	73,0	96,0
			SR 922	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	9	-	-	1060x800x240	1060x2130x240	78,0	101,0
			SR 022	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	10	-	-	1060x800x240	1060x2130x240	83,0	106,0
			SD 622	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	5	1	-	660x800x240	660x2130x240	53,0	69,0
			SD 722	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	6	1	-	800x800x240	800x2130x240	60,0	78,0
			SD 822	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	7	1	-	1060x800x240	1060x2130x240	73,0	96,0
			SD 922	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	8	1	-	1060x800x240	1060x2130x240	78,0	101,0
			SD 022	/	N	V, N, K	S,W	2, 5	-	400	40	9	1	-	1060x800x240	1060x2130x240	83,0	106,0
			SR 442	/	N	V, N, K	S,V	2, 5	-	400/160	40	2	-	2	400x800x240	400x2130x240	29,0	48,0
			SR 542	/	N	V, N, K	S,V	2, 5	-	400/160	40	3	-	2	530x800x240	530x2130x240	40,0	59,0
			SR 642	/	N	V, N, K	S,V	2, 5	-	400/160	40	4	-	2	530x800x240	530x2130x240	44,0	63,0
			SR 644	/	N	V, N, K	S,V	2, 5	-	400/160	40	2	-	4	530x800x240	530x2130x240	39,0	58,0
			SR 744	/	N	V, N, K	S,V	2, 5	-	400/160	40	3	-	4	530x800x240	530x2130x240	43,0	62,0
			SR 742	/	N	V, N, K	S,V	2, 5	-	400/160	40	5	-	2	660x800x240	660x2130x240	52,0	68,0
			SD 842	/	N	V, N, K	S,V	2, 5	-	400/160	40	5	1	2	800x800x240	800x2130x240	59,0	77,0
			SD 944	/	N	V, N, K	S,V	2, 5	-	400/160	40	4	1	4	800x800x240	800x2130x240	77,0	100,0

Údaje pro objednání skříní

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

***) PL 00-pojistkové lišty vel. 00 (přípojovací svorky 6-70 mm²)

PL2-pojistkové lišty vel. 2 (přípojovací svorky 16-240 mm²)

RL2-rozpojovač lištový vel. 2

***) V případě osazení skříní 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

SD	622	/	N	K	W	2

- Typ skříně (SD=skříně rozpojovací jističí s dělenou přípojnici)
- Přístrojová výzbroj (6 22=5xpojistková lišta vel.2 + 1 x pojistková lištový rozpojovač)
- Materiálové provedení (N=celoplastové provedení z termosetu)
- Konstrukční provedení (K=kompaktní celek)
- Způsob připojení přívodu (W-praporec+třmen tvaru V)
- Uzavírání dveří (2-třibodové uzavírání na závěr rozv.zařízení pro odvětví energetiky dle ČSN 359754-příloha 1
- *) Specifikace dle přílohy PNE 35 7040