

Skříně rozpojovací SV pro venkovní vedení

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:	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 ² , vel. 1, 2 max. 185 mm ²
Uzávěr dveří:	závěr č. 1, 2, 5, 6 dle PNE

SV 100 / NSV 1Vk - E



SV 200 / NSC 1Vk - E



SV 101 / NSW 1Wk - E

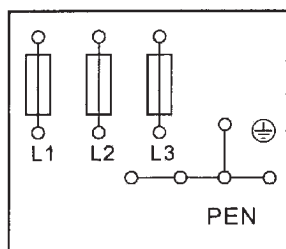


SV 201 / NSF 1Wk - E

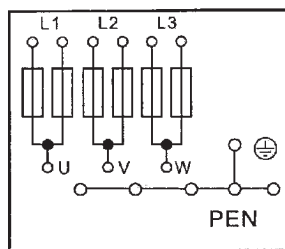


Schéma zapojení:

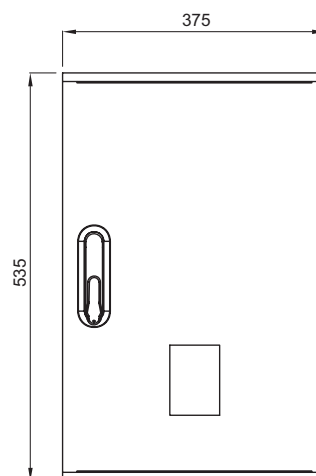
SV 100, 101, 102



SV 200, 201, 202



Rozměrový náhled na skříně SV:



Kompletní řešení Vašich sítí

Plastové skříně a rozvaděče



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 400 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 a 102 jsou opatřeny V-svorkami a praporci pojistkového spodku velikosti 00, 1 a 2. Pojistkové spodky i přípojnice PEN u skříní SV 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, 6 dle PNE - jednoduchý závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky, tříbodové uzavírání na závěr rozvodných zařízení pro odvětví energetiky, tříbodové 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 Iz [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	P,V	1, 2, 5, 6	P,V	k/-E	160	40	2	1	1xsada poj.spodků vel.00	375x535x230	9,0
			SV 101	/	N	S	S,W	1, 2, 5, 6	S,W	k/-E	250	40	2	1	1xsada poj.spodků vel.1	375x535x230	10,0
			SV 102	/	N	S	S,W	1, 2, 5, 6	S,W	k/-E	400	40	2	1	1xsada poj.spodků vel.2	375x535x230	10,0
			SV 200	/	N	S	S,C	1, 2, 5, 6	P,V	k/-E	160	40	3	2	2xsada poj.spodků vel.00	375x535x230	10,0
			SV 201	/	N	S	S,D,F	1, 2, 5, 6	S,W	k/-E	250	40	3	2	2xsada poj.spodků vel.1	375x535x230	11,0
			SV 202	/	N	S	S,D,F	1, 2, 5, 6	S,W	k/-E	400	40	3	2	2xsada poj.spodků vel.2	375x535x230	11,0
			SV 300	/	N	S	S,C	1, 2, 5, 6	P,V	k/-E	160	40	3	2	3xsada poj.spodků vel.00	375x535x230	11,0
			SV 400	/	N	S	S,C	1, 2, 5	P,V	k/-E	160	40	3	2	4xsada poj.spodků vel.00	530x600x240	17,0
			SV 401	/	N	S	S,W	1, 2, 5	S,W	k/-E	250	40	4	4	4xsada poj.spodků vel.1	530x600x240	29,0
			SV 402	/	N	S	S,W	1, 2, 5	S,W	k/-E	400	40	4	4	4xsada poj.spodků vel.2	530x600x240	29,0
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 k-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