



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 ²
Uzávěr dveří:	závěr č. 1, 2 dle PNE

RZ 4:4



RZ 6:6



RF 4:4

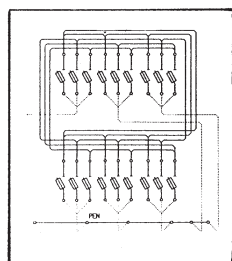


RF 6:6

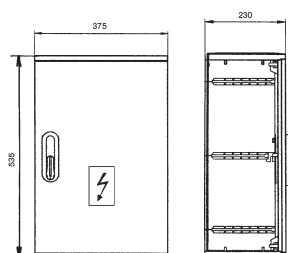


Schéma zapojení:

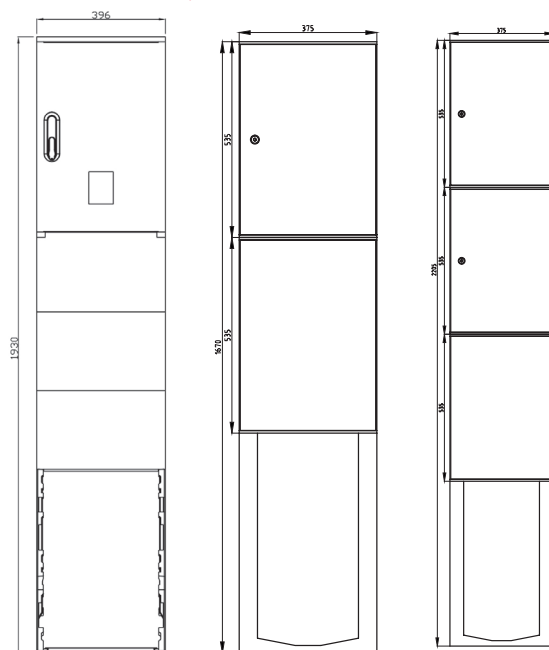
RZ 6:6



Rozměrový náhled na skříňe vestavné RZ:



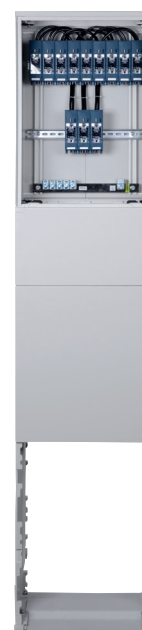
Rozměrový náhled na skříňe pilířové RF:



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.



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 3:2	/	N	V	P	1,2	P	D8/6	160A	40	6xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	375x535x230	–	12,0	–
•	•		RZ 3:3	/	N	V	P	1,2	P	D8/6	160A	40	9xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	375x535x230	–	13,0	–
•	•		RZ 6:2	/	N	V	P	1,2	P	D8/6	160A	40	6xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	375x535x230	–	12,0	–
•	•		RZ 6:3	/	N	V	P	1,2	P	D8/6	160A	40	9xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	375x535x230	–	13,0	–
•	•		RZ 6:4	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-I	160A	40	12xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	375x1070x230	–	19,0	–
•	•		RZ 6:5	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-I	160A	40	15xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	375x1070x230	–	20,0	–
•	•		RZ 6:6	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-I	160A	40	18xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	375x1070x230	–	21,0	–
•	•		RF 4:2	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-I	160A	40	6xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	–	375x1660x230	–	23,0
•	•		RF 4:3	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-I	160A	40	9xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	–	375x1660x230	–	24,0
•	•		RF 4:4	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-I	160A	40	12xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	–	375x1660x230	–	25,0
•	•		RF 6:2	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-I	160A	40	6xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	–	375x1660x230	–	23,0
•	•		RF 6:3	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-I	160A	40	9xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	–	375x1660x230	–	24,0
•	•		RF 6:4	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-II	160A	40	12xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	–	375x2205x230	–	30,0
•	•		RF 6:5	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-II	160A	40	15xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	–	375x2205x230	–	31,0
•	•		RF 6:6	/	N	V	P	1,2	P	D8/6-II	160A	40	18xpojistkový řad.odpínač 1-pólový+PEN	–	375x2205x230	–	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

Typ skříně (R=rozepínací skříň veřejného osvětlení)
Konstrukční provedení F-pilířové , Z-vestavné
Přístrojová výzbroj (6 =maximální dovolený počet trojic 1-pólových řadových odpínačů vel.000,které lze max.osadit)
Přístrojová výzbroj (4 =počet trojic 1-pólových řadových odpínačů vel.000, které jsou osazené)
Materiálové provedení (N=celoplastové provedení z termosetu)
Konstrukční provedení (K=kompaktní celek)
Způsob připojení přívodu (P-do konstrukční svorky)
Uzavírání dveří (2-tříbodové uzavírání na 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