

List technických údajů

Svodič přepětí V20, 2 pólový, dálková signal., 280 V

Objednací číslo: 5095282



Svodič přepětí typu 2

- K ochraně před přepětím a vyrovnání potenciálů dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na 1 pól díky vysoce výkonným varistorům
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvaděčích



Kmenová data

Objednací číslo	5095282
Typ	V20-2+FS-280
Označení 1	Svodič přepětí V20
Označení 2	dvupólový s FS
Výrobce	OBO
Rozměr	280V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	25,9 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů

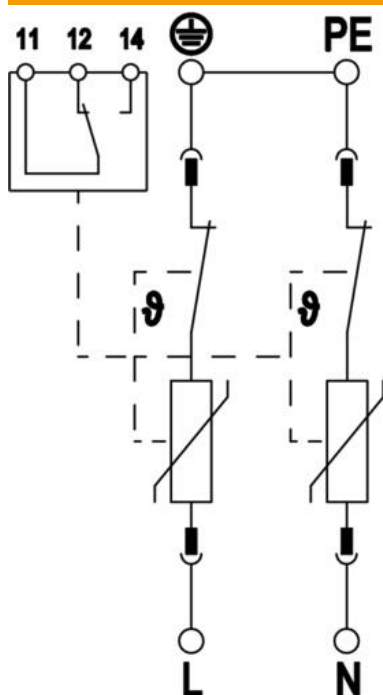
List technických údajů

Svodič přepětí V20, 2 pólový, dálková signal., 280 V

Objednací číslo: 5095282



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	80 kA
Připojovací průřez (min.)	1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, max.	16 AWG
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, max.	1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.	21 AWG
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci, min.	0,5 mm ²
Doba odezvy	<25 ns
Doba odezvy [L-N]	25 ns
Vyfukující	Ne
Provedení pólů	2
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	2
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Krouticí moment	35 Lbs
Krouticí moment	4 Nm
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	1,7 Lbs
Utahovací moment svorek pro dálkovou signalizaci	0,2 Nm
Místo montáže	Interiér
Dálková signalizace	Ano
Kontakty dálkové signalizace	Přepínací kontakt
Indikace fungování/závady	Opticky
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	280 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	280
Integrované vstupní jištění	Ne
Odolný proti zkratu	Ano
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), max.	2 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	16 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného), min.	1,5 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), max.	2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), max.	35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), min.	16 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), min.	1,5 mm ²
Vlhkost vzduchu max.	95 %
Vlhkost vzduchu min.	5 %

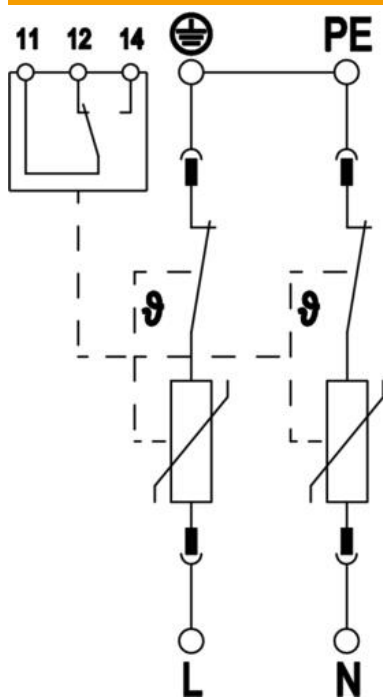
List technických údajů

Svodič přepětí V20, 2 pólový, dálková signal., 280 V

Objednací číslo: 5095282



Technické údaje



Max. nadproudová ochrana na straně sítě

160 A gL/gG

Maximální vstupní jistič

160 A

Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s)

40 kA

Maximální rázový svodový proud (8/20 μ s) [L-N]

40 kA

Minimální vzdálenost

1,5 mm

Způsob montáže

Profilová lišta 35 mm

Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)

20 kA

Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s) [L-N]

20 kA

Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)

230 V

Tvar sítě

ostatní

Tvar sítě TN

Ano

Tvar sítě TN-C

Ano

Počet pólů

2

Porty

Jedno svorkové SPD

Zkušební třída typu 2

Ano

Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA

0,8 kV

Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA

1 kV

Spínací výkon AC

230 V; 0,5 A

Spínací výkon DC

230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A

Stupeň krytí

IP20

Proud v ochranném vodiči

< 250 μ A

Ochranná úroveň

$\leq 1,3$

Ochranná úroveň [L-N]

$\leq 1,3$

Signalizace na přístroji

Opticky

SPD dle EN 61643-11

Typ 2

SPD dle IEC 61643-1

class II

SPD dle UL 1449

Typ 4

Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.

440 V

Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s

335 V

Schválení

VDE KEMA UL ÖVE

Druh vedení pro zařízení přepětové ochrany

Elektrické vedení AC