

List technických údajů

Svodič přepětí V20, 3 pólový, 320 V

Objednací číslo: 5095173



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	5095173
Typ	V20-3-320
Označení 1	Svodič přepětí V20
Označení 2	třípolový
Výrobce	OBO
Rozměr	320V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	36,3 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO stopa (GWP) od kolébky po bránu	0,9054 kg COe / 1 Kus

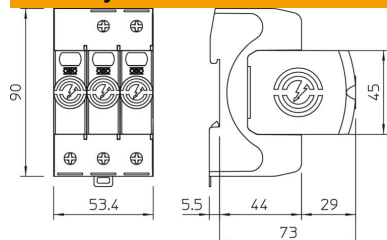
List technických údajů

Svodič přepětí V20, 3 pólový, 320 V

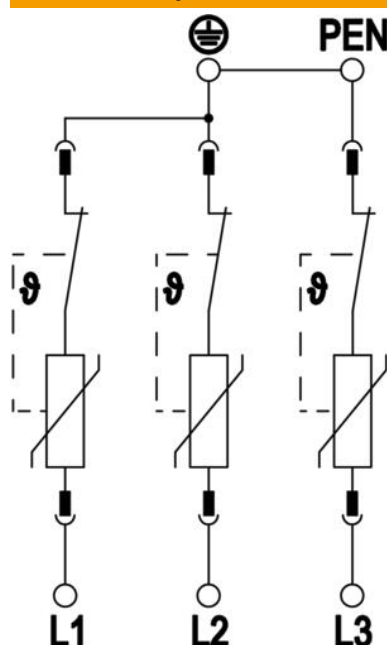
Objednací číslo: 5095173



Rozměry



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μs) [celkový]	120 kA
Připojovací průřez (min.)	1,5 mm ²
Doba odezvy	<25 ns
Doba odezvy [L-N]	25 ns
Vyfukující	Ne
Provedení pólů	3
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	3
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Krouticí moment	35 Lbs
Krouticí moment	4 Nm
Místo montáže	Interiér
Dálková signalizace	Ne
Indikace fungování/závady	Opticky
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	320 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	320 V
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 %

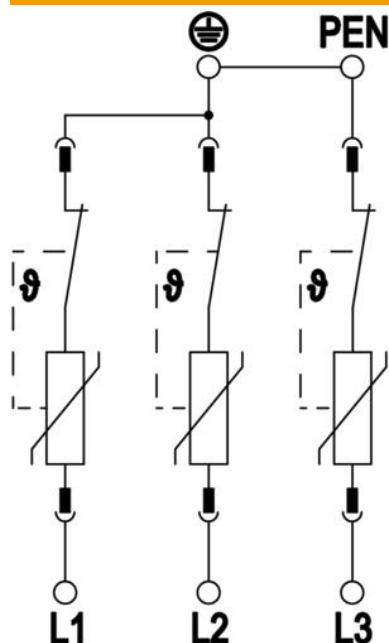
List technických údajů

Svodič přepětí V20, 3 pólový, 320 V

Objednací číslo: 5095173



Technické údaje



Max. nadproudová ochrana na straně sítě

160 A gL/gG

Maximální vstupní jistič

160 A

Maximální rázový svodový proud (8/20 μs)

40 kA

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

40 kA

Minimální vzdálenost

1,5 mm

Způsob montáže

Profilová lišta 35 mm

Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)

20 kA

Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs) [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

3

Porty

Jedno svorkové SPD

Zkušební třída typu 2

Ano

Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA

1 kV

Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA

1,2 kV

Stupeň krytí

IP20

Proud v ochranném vodiči

< 50 μA

Ochranná úroveň

≤ 1,4

Ochranná úroveň [L-N]

≤ 1,4

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