

List technických údajů

Svodič přepětí V20, bez unikajícího proudu, 1-pól. + NPE + FS

Objednací číslo: 5095544



Svodič přepětí typu 2

- Pro vyrovnání potenciálů v ochraně před přepětím podle VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 30 kA (8/20) na pól díky vysoce výkonnému sériovému zapojení varistoru a jiskřičkám
- Modulární zásuvný svodič s odpojovacím zařízením a optickou indikací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast podle UL 94 V-0
- Varianty FS mají bezpotenciálový přepínací kontakt pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvodech.



Kmenová data

Objednací číslo	5095544
Typ	V20-LCF-1+1+FS-2
Označení 1	Svodič přepětí V20
Označení 2	bez svod. proudu 1+1+DS
Výrobce	OBO
Rozměr	280V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	30,6 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO2 stopa (GWP) od kolébky po bránu	1,2406 kg CO2e / 1 Kus

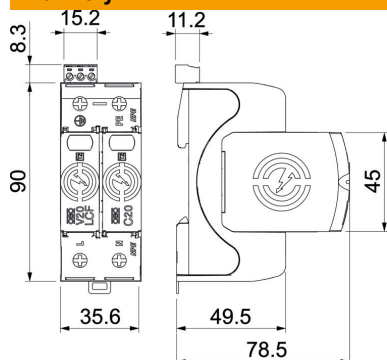
List technických údajů

Svodič přepětí V20, bez unikajícího proudu, 1-pól. + NPE + FS

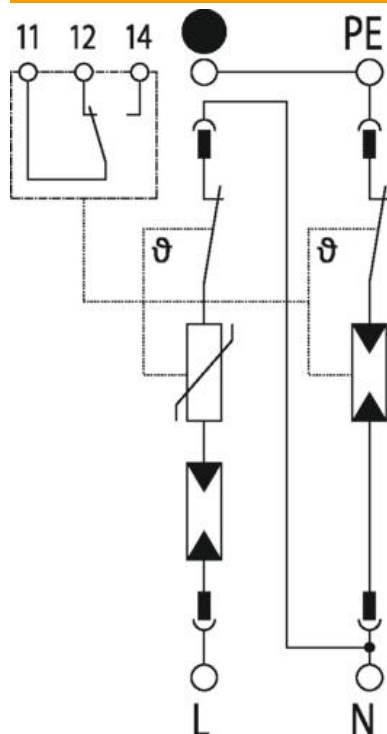
Objednací číslo: 5095544



Rozměry



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	60 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 [L-N]	100 ns
Doba odezvy [N-PE]	100 ns
Vyfukující	Ne
Provedení pólů	1+N/PE
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, dílu přepětové ochrany	PA UL 94 V-0
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	280 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	280 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

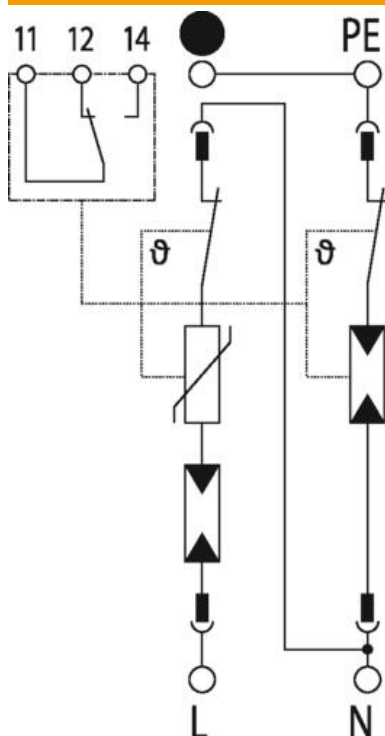
List technických údajů

Svodič přepětí V20, bez unikajícího proudu, 1-pól. + NPE + FS

Objednací číslo: 5095544



Technické údaje



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 min.	5 %
Vlhkost vzduchu max.	95 %
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Maximální vstupní jistič	160 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs)	30 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs) [L-N]	30 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs) [N-PE]	60 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
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs) [N-PE]	40 kA
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	230 V
Tvar sítě DC	Ne
Tvar sítě IT	Ne
Jiný tvar sítě	Ne
Tvar sítě TN	Ano
Tvar sítě TN-C	Ano
Tvar sítě TN-C-S	Ano
Tvar sítě TN-S	Ano
Tvar sítě TT	Ne
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
Odpovídá požadavkům ROHS	Ano
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	< 500 μA
Ochranná úroveň	≤1,5 kV
Ochranná úroveň [L-N]	≤1,5
Signalizace na přístroji	Opticky
SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-1	class II

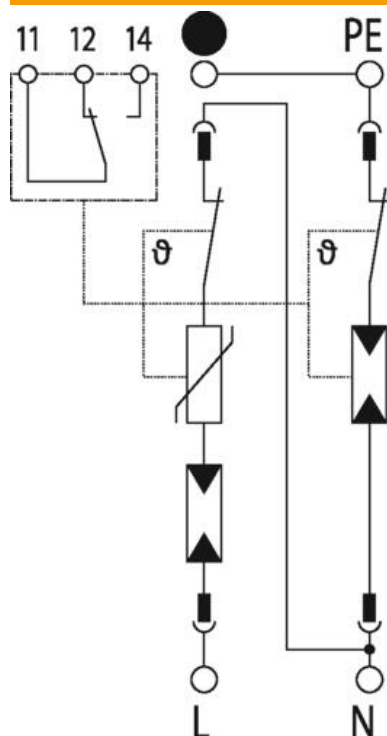
List technických údajů

Svodič přepětí V20, bez unikajícího proudu, 1-pól. + NPE + FS

Objednací číslo: 5095544



Technické údaje



SPD dle UL 1449	Typ 4
Teplotní rozsah použití, max.	80 °C
Teplotní rozsah použití, min.	-40 °C
Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.	440 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	335 V
Napětí TOV [N-PE] – withstand mode – 200 ms	1200 V