

List technických údajů

Svodič přepětí V20, 3 pólový + NPE 150 V

Objednací číslo: 5095233



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	5095233
Typ	V20-3+NPE-150
Označení 1	Svodič přepětí V20
Označení 2	3+1
Výrobce	OBO
Rozměr	150V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	42,7 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO2 stopa (GWP) od kolébky po bránu	1,2134 kg COe / 1 Kus

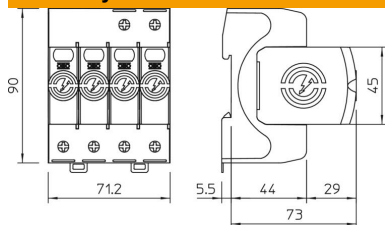
List technických údajů

Svodič přepětí V20, 3 pólový + NPE 150 V

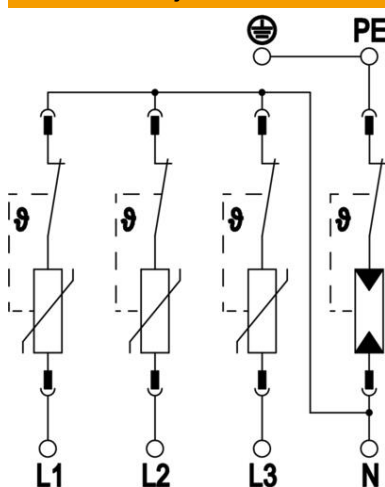
Objednací číslo: 5095233



Rozměry



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	60 kA
Připojovací průřez (min.)	1,5 mm ²
Doba odezvy	<25 ns
Doba odezvy [L-N]	25 ns
Doba odezvy [N-PE]	100 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	3+N/PE
pólů	
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	4
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Krouticí moment	35 Lbs
Krouticí moment	4 Nm
Místo montáže	Interiér
Dálková signalizace	Ne
Schopnost zhasení následného proudu (ef.) [N-PE]	0,1 kA
Indikace fungování/závady	Opticky
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0
Společná ochranná úroveň [L-PE]	1,2 kV
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	150 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	150 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

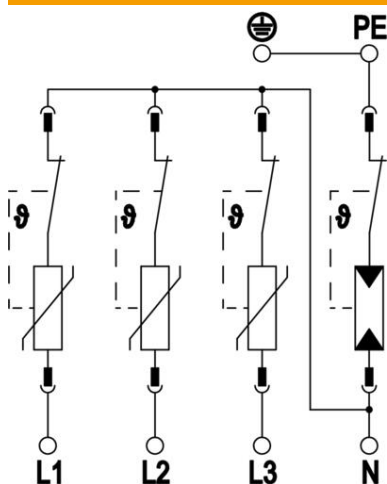
List technických údajů

Svodič přepětí V20, 3 pólový + NPE 150 V

Objednací číslo: 5095233



Technické údaje



Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového), min.	1,5 mm ²
Vlhkost vzduchu max.	95 %
Vlhkost vzduchu min.	5 %
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
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)	120 V
Tvar sítě	ostatní
Tvar sítě TN	Ano
Tvar sítě TN-C-S	Ano
Tvar sítě TN-S	Ano
Tvar sítě TT	Ano
Počet pólů	4
Porty	Jedno svorkové SPD
Zkušební třída typu 2	Ano
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	0,5 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	0,6 kV
Stupeň krytí	IP20
Proud v ochranném vodiči	< 2 μA
Ochranná úroveň	≤ 0,8
Ochranná úroveň [L-N]	≤ 0,8
Ochranná úroveň [N-PE]	1,3 kV
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.	230 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	175 V
Napětí TOV [N-PE] – withstand mode – 200 ms	1200 V
Schválení	VDE KEMA UL ÖVE
Druh vedení pro zařízení přepětové ochrany	Elektrické vedení AC