

List technických údajů

Systémové řešení – svodič přepětí V20 v pouzdře, 3 pólový
+ NPE 280 V

Objednací číslo: 5095383



Svodič přepětí typu 2 podle EN 61643-11

- Ideální pro ochranu nástěnných nabíječů a vozidel k nim připojených
- K vyrovnání potenciálu u přepětových ochran ve smyslu ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Kompletní jednotka, předmontovaná a připravená k připojení v polykarbonátovém pouzdře (IP66)
- Ztrátový výkon až 40 kA (8/20) na pól díky vysoce výkonným varistorům

Použití: AC nabíjecí zařízení do 22kW, vyrovnání potenciálu v hlavních a podružných rozvodech

Pokud hrozí kondenzace z větru, ledu, teploty nebo slunce, mohou být nutná další opatření!



Kmenová data

Objednací číslo	5095383
Typ	VG-V20-3+NPE-280
Označení 1	Svodič přepětí V20
Označení 2	3+1
Výrobce	OBO
Rozměr	280V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	96 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO stopa (GWP) od kolébky po bránu	4,0509 kg COe / 1 Kus

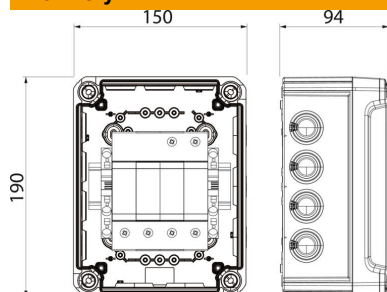
List technických údajů

Systémové řešení – svodič přepětí V20 v pouzdře, 3 pólový
+ NPE 280 V

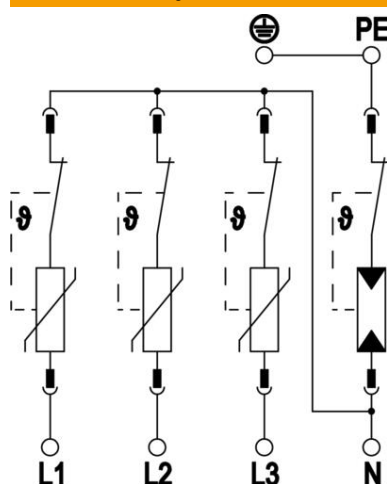
Objednací číslo: 5095383



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	<25 ns
Doba odezvy [L-N]	25 ns
Provedení pólů	3+N/PE
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	ostatní
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
Dálková signalizace	Ne
Schopnost zhášení následného proudu (ef.) [N-PE]	0,1 kA
Indikace fungování/závady	Opticky
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	280 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	280 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	350 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

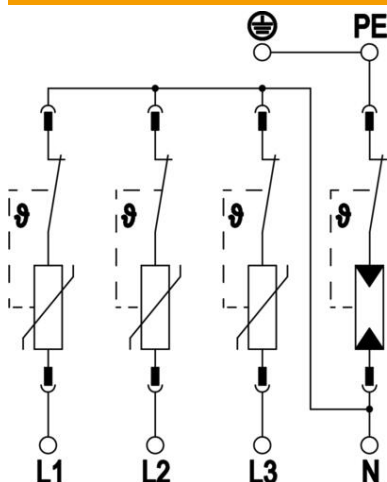
List technických údajů

Systémové řešení – svodič přepětí V20 v pouzdře, 3 pólový
+ NPE 280 V

Objednací číslo: 5095383



Technické údaje



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 %
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Maximální vstupní jističí	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	předem namontováno v pouzdře
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	ostatní
Porty	Jedno svorkové SPD
Zkušební třída typu 2	Ano
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	0,7 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	0,9 kV
Stupeň krytí	IP66
Proud v ochranném vodiči	< 2 μA
Ochranná úroveň	≤1,3
Ochranná úroveň [L-N]	≤1,3
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.	440 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	335 V
Napětí TOV [N-PE] – withstand mode – 200 ms	1200 V
Schválení	UL ÖVE