

List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3 pólový + NPE, 280 V

Objednací číslo: 5093596



Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1+2 dle EN 61643-11

- Ideální pro ochranu nástěnných nabíječů a vozidel k nim připojených
- K vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle ČSN EN 62305 (IEC 62305)
- Kompletní jednotka, předmontovaná a připravená k připojení v polykarbonátovém pouzdře (IP66)
- Svodová schopnost bleskového proudu 12,5 kA (10/350) na pól a až 50 kA (10/350) celkově

Použití: AC nabíjecí zařízení do 22kW, vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem pro budovy třídy III a IV.

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

* Kompletní = vrchní a spodní díl



Kmenová data

Objednací číslo	5093596
Označení 1	CombiController V50
Označení 2	3+1
Výrobce	OBO
Rozměr	280V
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	110 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO stopa (GWP) od kolébky po bránu	4,1607 kg COe / 1 Kus

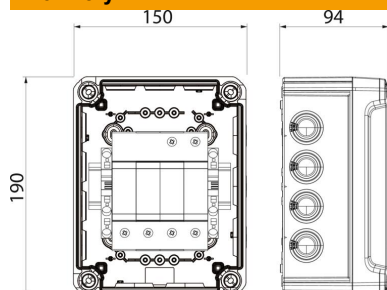
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3 pólový + NPE, 280 V

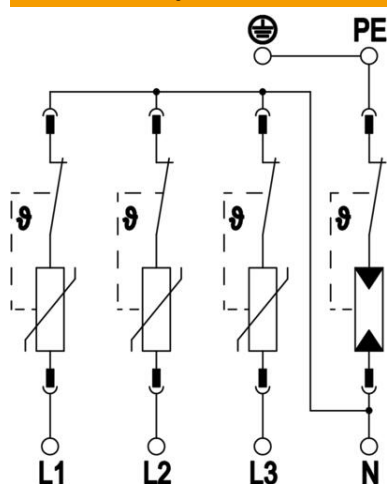
Objednací číslo: 5093596



Rozměry



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	50 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	3+N/PE
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	ostatní
Provozní teplota, max.	80 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Bleskový proud (10/350 μ s)	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 μ s) [L-N/PE]	50 kA
Bleskový proud (10/350 μ s) [N-PE]	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	50 kA
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

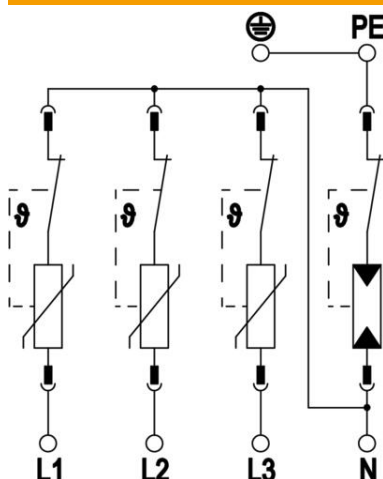
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3 pólový + NPE, 280 V

Objednací číslo: 5093596



Technické údaje



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 %
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Maximální vstupní jistič	160 A
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs)	50 kA
Maximální rázový svodový proud (8/20 μs) [L-N]	50 kA
Minimální vzdálenost	1,5 mm
Způsob montáže	předem namontováno v pouzdře
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	30 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs) [L-N]	30 kA
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	230 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	3
Porty	Jedno svorkové SPD
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	0,7 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 12,5 kA	1 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	0,8 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 7 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 1+2
SPD dle IEC 61643-1	class I+II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.	440 V

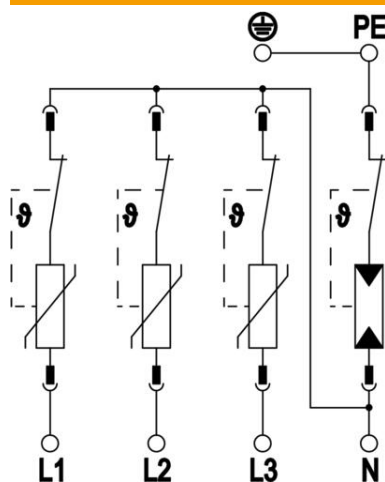
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3 pólový + NPE, 280 V

Objednací číslo: 5093596



Technické údaje



Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	335 V
Napětí TOV [N-PE] – withstand mode – 200 ms	1200 V
Schválení	VDE UL ÖVE