

List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, 150 V

Objednací číslo: 5093452



Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2

- K vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 12,5 kA (10/350) na pól a až 50 kA (10/350) celkově
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianty FS osazeny bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem pro budovy třídy III a IV.

* Kompletní = vrchní a spodní díl



PA Polyamid

Kmenová data

Objednací číslo	5093452
Typ	V50-1+NPE-150
Označení 1	CombiController V50
Označení 2	1 + 1
Výrobce	OBO
Rozměr	150V
Materiál	Polyamid
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	29,3 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO2 stopa (GWP) od kolébky po bránu	1,5488 kg CO2e / 1 Kus

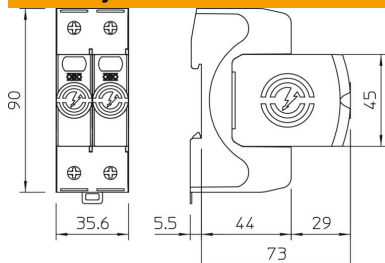
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, 150 V

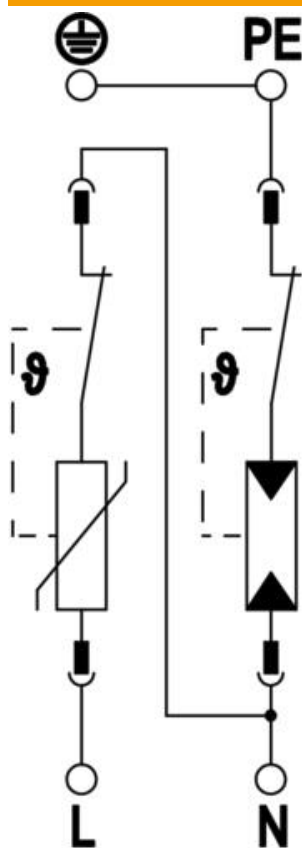
Objednací číslo: 5093452



Rozměry



Technické údaje



Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	80 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
Doba odezvy [N-PE]	100 ns
Vyfukující	Ne
Provedení	1+N/PE
pólů	
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	2
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]	12,5 kA
Bleskový proud (10/350 μ s) [N-PE]	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkem]	25 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
Místo montáže	Interiér
Dálková signalizace	Ne
Schopnost zhášení následného proudu (ef.) [N-PE]	0,1 kA
Indikace fungování/závady	Opticky
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0
Společná ochranná úroveň [L-PE]	2,1 kV
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	150 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	255 V

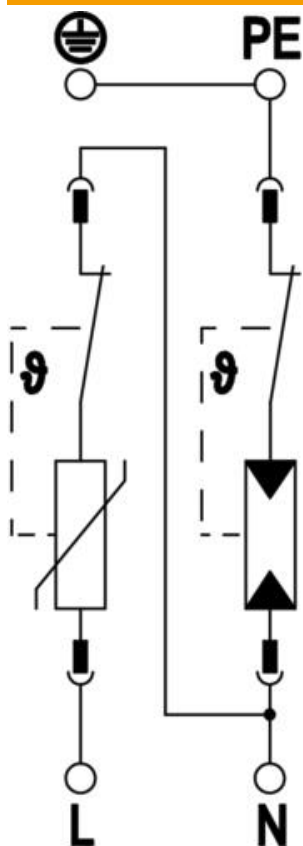
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, 150 V

Objednací číslo: 5093452



Technické údaje



Nejvyšší trvalé napětí AC	150 V
Integrované vstupní jističí	Ne
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 jističí	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	Profilová lišta 35 mm
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	30 kA
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs) [L-N]	30 kA
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	120 V
Tvar sítě	ostatní
Tvar sítě TN	Ano
Tvar sítě TN-C	Ne
Tvar sítě TN-C-S	Ano
Tvar sítě TN-S	Ano
Tvar sítě TT	Ano
Počet pólů	2
Porty	Jedno svorkové SPD
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	0,4 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 12,5 kA	0,6 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	0,5 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 7 kA	0,5 kV
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	< 5 μA
Ochranná úroveň	≤0,8
Ochranná úroveň [L-N]	≤0,8
Ochranná úroveň [N-PE]	1,5 kV

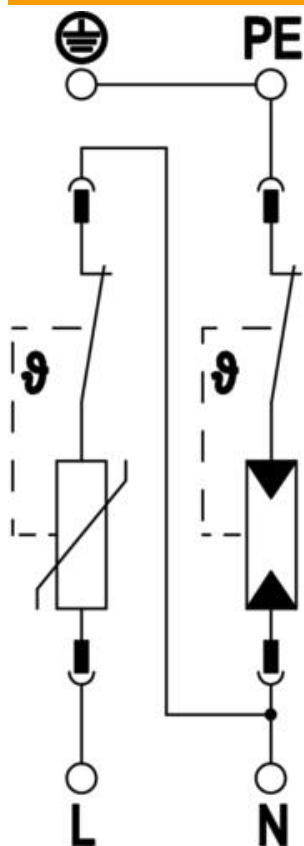
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, 150 V

Objednací číslo: 5093452



Technické údaje



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
Teplotní rozsah použití, max.	80 °C
Teplotní rozsah použití, min.	-40 °C
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 UL ÖVE