

List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, dálková signal.,
385 V

Objednací číslo: 5093590



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	5093590
Typ	V50-1+NPE+FS-385
Označení 1	CombiController V50
Označení 2	1 + 1 s DS
Výrobce	OBO
Rozměr	385V
Materiál	Polyamid
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	32,5 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO2 stopa (GWP) od kolébky po bránu	1,4814 kg CO2e / 1 Kus

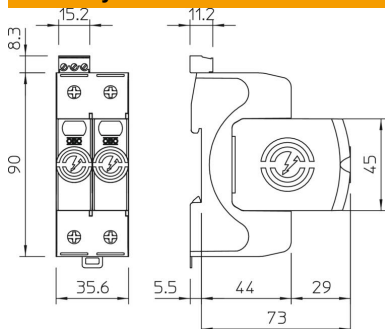
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, dálková signal., 385 V

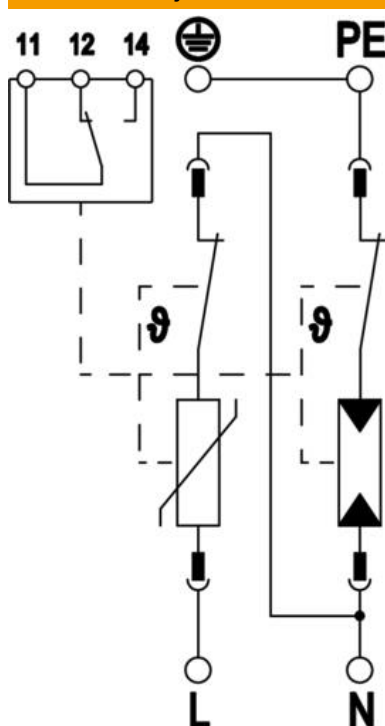
Objednací číslo: 5093590



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	Ano
Kontakty dálkové signalizace	Přepínací kontakt
Schopnost zhášení následného proudu (ef.) [N-PE]	0,1 kA
Indikace fungování/závady	Opticky
Materiál pouzdra	PA UL 94 V-0

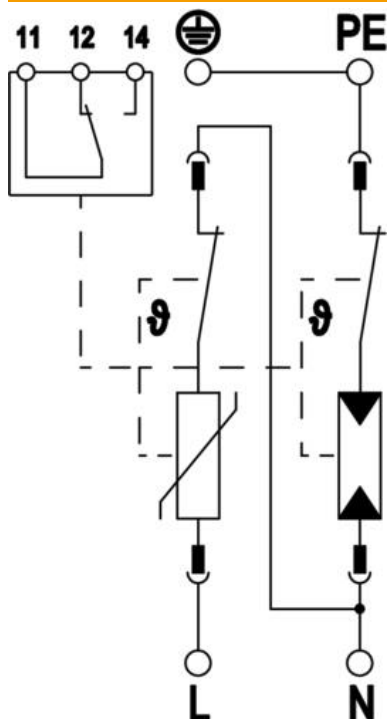
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, dálková signal., 385 V

Objednací číslo: 5093590



Technické údaje



Společná ochranná úroveň [L-PE]	2,5 kV
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	385 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	385 V
Integrované vstupní jištění	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/vícdrátového), max.	2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), max.	35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), min.	16 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového), 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 jištění	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)	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	2
Porty	Jedno svorkové SPD
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	1,1 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 12,5 kA	1,3 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	1,2 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 7 kA	1,2 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	≤1,7

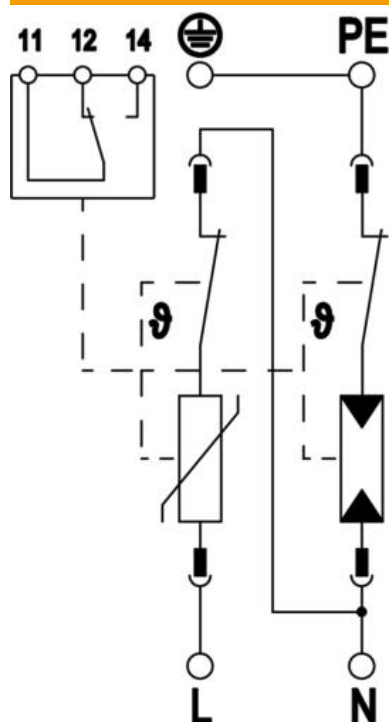
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 1 pólový + NPE, dálková signal.,
385 V

Objednací číslo: 5093590



Technické údaje



Ochranná úroveň [L-N]	≤1,7
Ochranná úroveň [N-PE]	1,5 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
Teplotní rozsah použití, max.	80 °C
Teplotní rozsah použití, min.	-40 °C
Napětí TOV [L-N] – fail safe mode – 120 min.	670 V
Napětí TOV [L-N] – withstand mode – 5 s	510 V
Napětí TOV [N-PE] – withstand mode – 200 ms	1200 V
Schválení	VDE KEMA UL ÖVE