

List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3pólový + NPE, 320 V

Objednací číslo: 5093554



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	5093554
Typ	V50-3+NPE-320
Označení 1	CombiController V50
Označení 2	3P s NPE
Výrobce	OBO
Rozměr	320V
Materiál	Polyamid
Nejmenší prodejní množství	1
Množstevní jednotka	Množství
Hmotnost	61,2 kg
Jednotka hmotnosti	kg/100 párů
CO2 stopa (GWP) od kolébky po bránu	2,2605 kg CO2e / 1 Kus

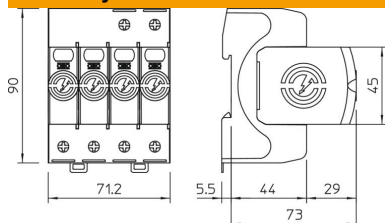
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3pólový + NPE, 320 V

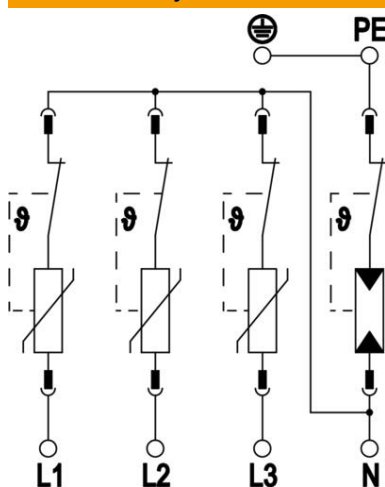
Objednací číslo: 5093554



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	3+N/PE
pólů	
Konstrukční šířka v jednotkách dělení (TE, 17,5 mm)	4
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]	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
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]	2,5 kV
Nejvyšší trvalé napětí (L-N)	320 V
Nejvyšší trvalé napětí (N-PE)	255 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	320 V
Integrované vstupní jištění	Ne

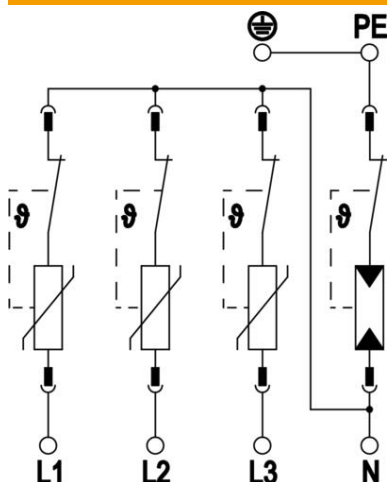
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3pólový + NPE, 320 V

Objednací číslo: 5093554



Technické údaje



Zkratová odolnost při max. nad-

proudové ochraně na straně sítě

50 kA eff

Průřez flexibilního vodiče (jemně

laněného), max.

35 mm²

Průřez flexibilního vodiče (jemně

laněného), max.

2 AWG

Průřez flexibilního vodiče (jemně

laněného), min.

16 AWG

Průřez flexibilního vodiče (jemně

laněného), min.

1,5 mm²

Průřez pevného vodiče (plného/

vícedrátového), max.

2 AWG

Průřez pevného vodiče (plného/

vícedrátového), max.

35 mm²

Průřez pevného vodiče (plného/

vícedrátového), min.

16 AWG

Průřez pevného vodiče (plného/

vícedrátového), min.

1,5 mm²

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

Ne

Tvar sítě TN-C-S

Ano

Tvar sítě TN-S

Ano

Tvar sítě TT

Ano

Počet pólů

4

Porty

Jedno svorkové SPD

Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA

0,9 kV

Zbytkové napětí [L-N] při 12,5 kA

1,1 kV

Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA

1 kV

Zbytkové napětí [L-N] při 7 kA

1 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

≤1,4

Ochranná úroveň [L-N]

≤1,4

Ochranná úroveň [N-PE]

1,5 kV

Signalizace na přístroji

Opticky

SPD dle EN 61643-11

Typ 1+2

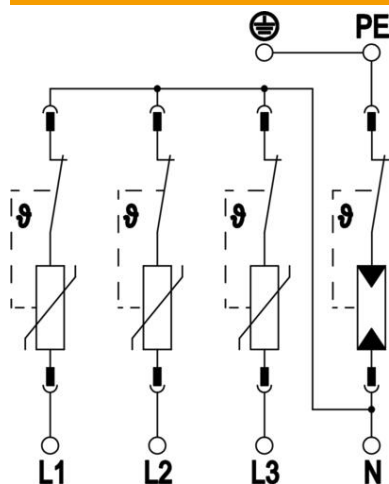
List technických údajů

Kombinovaný svodič V50, 3pólový + NPE, 320 V

Objednací číslo: 5093554



Technické údaje



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