Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V50, 1-polowy+NPE, 320 V

Numery katalogowe: 5093552

Ogranicznik przepięć Typ 1+2

• Do wyrównywania potencjałów w ochronie odgromowej zgodnie z VDE 0185-305 (IEC 62305)

• Zdolność odprowadzania prądów udarowych: 12,5 kA (10/350) na biegun i do 50kA (10/350) łącznie

• Wymienne wkładki z dynamicznym urządzeniem odłączającym oraz optyczną sygnalizacją uszkodzenia

• Mechaniczne zabezpieczenie wkładek - ochrona antywibracyjna, kodowanie napięciowe

• Obudowa wykonana z samogasnącego tworzywa sztucznego (UL 94 V-0)

• Dostępne wersje ograniczników ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia (FS) posiadające bezpotencjałowy zestyk (NC/NO)

Zastosowanie: Wyrównanie potencjałów w ochronie odgromowej w budynkach zewnętrzną instalacją odgromową poziomu (LPL) III i IV.
* Kompletny = wkładka + podstawa

LPZ 0→2 Type 1+2

PA Poliamid

Dane podstawow

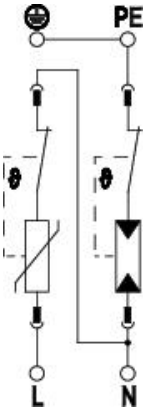
Numery katalogowe	5093552
Typ	V50-1+NPE-320
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V50
Oznaczenie 2	1-biegunowy + NPE
Wytwórca	OBO
Wymiar	320V
Materiał	Poliamid
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	31,1 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V50, 1-polowy+NPE, 320 V

Numery katalogowe: 5093552

Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie]	80 kA
Przekrój połączenia (min.)	1,5 mm²
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	16 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	1,5 mm²
Przekrój połączenia zacisków FM min.	21 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM min.	0,5 mm²
Czas zadziałania	<25 ns
Czas odpowiedzi [L-N]	25 ns
Czas odpowiedzi [N-PE]	100 ns
Wydmuchowy	brak
Liczba biegunów	1+N/PE
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Prąd impulsowy (10/350 µs)	12,5 kA
Prąd impulsowy (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Prąd impulsowy (10/350 µs) [N-PE]	50 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	25 kA
Moment obrotowy:	35 Lbs
Moment obrotowy:	4 Nm
Moment obrotowy dla zacisku FM	1,7 Lbs
Moment obrotowy dla zacisku FM	0,2 Nm
Miejsce instalacji	Przestrzeń wewnętrzna
zdalna sygnalizacja	brak
Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]	0,1 kA
Wyświetlanie funkcji / wady	optyczna
Materiał obudowy	PA UL 94 V-0
Wspólny poziom ochrony [L-PE]	2,5 kV
Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)	320 V
Najwyższe napięcie trwałej pracy (N-PE)	255 V
najwyższe napięcie ciągłe AC	320
Zintegrowane zabezpieczenie wstępne	brak
Wytrzymałość zwarciowa z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	50 kA eff
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	35 mm²
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	16 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	1,5 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	35 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	16 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	1,5 mm²
Wilgotność powietrza maks.	95 %
Wilgotność powietrza min.	5 %
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	160 A gL/gG
Maksymalne zabezpieczenie	160 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)	50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Minimalna odległość	1,5 mm
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V50, 1-polowy+NPE, 320 V

Numery katalogowe: 5093552