

Karta charakterystyki technicznej

Wkładka V50, 320 V

Numery katalogowe: 5093509



Wkładka, Ogranicznik przepięć Typ 1+2



- Do wyrównywania potencjałów w ochronie odgromowej zgodnie z VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zdolność odprowadzania prądów uderowych: 12,5 kA (10/350) na biegun
- 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)



Dane podstawowe

Numery katalogowe	5093509
Typ	V50-0-320
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V50
Oznaczenie 2	wkładka
Wytwórca	OBO
Wymiar	320V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	9,16 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO ₂ (GWP) od kołyski po bramę	0,2308 kg CO ₂ e / 1 Sztuka

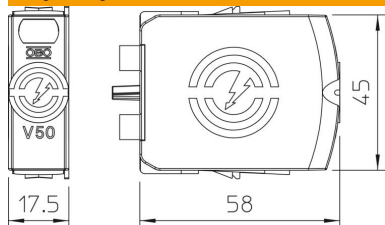
Karta charakterystyki technicznej

Wkładka V50, 320 V

Numery katalogowe: 5093509



Wymiary



Dane techniczne



Przekrój połączenia (min.)	1,5 mm ²
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	16 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	1,5 mm ²
Przekrój połączenia zacisków FM min.	21 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM min.	0,5 mm ²
Czas zadziałania	<25 ns
Czas odpowiedzi [L-N]	25 ns
Wydmuchowy	brak
Liczba biegunów	1
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	1
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
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
Wyświetlanie funkcji / wady	optyczna
Materiał obudowy	PA UL 94 V-0
Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)	320 V
najwyższe napięcie ciągłe AC	320 V
Zintegrowane zabezpieczenie wstępne	brak
Wytrzymałość zwarciowa z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	50 kA eff
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	35 mm ²
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	16 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	1,5 mm ²

Karta charakterystyki technicznej

Wkładka V50, 320 V

Numery katalogowe: 5093509



Dane techniczne



Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokablowego) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokablowego) maks.	35 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokablowego) min.	16 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokablowego) min.	1,5 mm ²
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
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	30 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	230 V
Kształt sieci	wszystkie
Liczba biegunów	1
Porty	One-Port-SPD
Napięcie resztkowe [L-N] @ 1 kA	0,9 kV
Napięcie resztkowe [L-N] @ 12,5 kA	1,1 kV
Napięcie resztkowe [L-N] @ 5 kA	1 kV
Napięcie resztkowe [L-N] @ 7 kA	1 kV
Stopień ochrony	IP 20
Prąd przewodu ochronnego	< 800 µA
Napięciowy poziom ochrony	≤ 1,4
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	≤ 1,4
Sygnalizacja	optyczna
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I+II
SPD zgodnie z UL 1449	Typ 4
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C
Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min	440 V
Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s	335 V
Zatwierdzenia	VDE KEMA UL ÖVE