

Karta charakterystyki technicznej

Wkładka V50, 385 V

Nr kat. 5093510

OBO
BETTERMANN

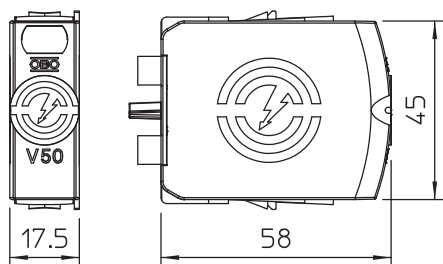


Wkładka, Ogranicznik przepięć Typ 1+2

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



Wymiary



Dane podstawowe

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Nr kat. | 5093510 |
| Typ | V50-0-385 |
| Wymiar | 385V |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży (VG) | 1,00 szt. |
| Waga | 10,51 kg/100 szt. |

Karta charakterystyki technicznej

Wkładka V50, 385 V



Nr kat. 5093510

Dane techniczne



| | |
|---|-----------------------|
| SPD zgodnie z EN 61643-11 | Typ 1+2 |
| SPD zgodnie z IEC 61643-11 | klasa I+II |
| SPD zgodnie z UL 1449 | Typ 4 |
| Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz) | 350,00 V |
| najwyższe napięcie ciągłe AC | 385,00 V |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N) | 385,00 V |
| Częstotliwość znamionowa | 50,00 Hz |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) | 30,00 kA |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [L-N] | 30,00 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs) | 50,00 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs) [L-N] | 50,00 kA |
| Prąd impulsowy (10/350 µs) | 12,50 kA |
| Prąd impulsowy (10/350 µs) [L-N/PE] | 12,50 kA |
| Napięciowy poziom ochrony | 1,70 kV |
| Napięciowy poziom ochrony [L-N] | 1,70 kV |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 1 kA | 1,1 kV |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 5 kA | 1,2 kV |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 7 kA | 1,2 kV |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 12,5 kA | 1,3 kV |
| Czas zadziałania | 25 ns |
| Czas odpowiedzi [L-N] | 25 ns |
| Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci | 160 A gL/gG |
| Wytrzymałość zwarciowa z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci | 50 kA eff |
| Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min | 670,00 V |
| Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s | 510,00 V |
| Zakres temperatury pracy | -40+80 °C |
| Wilgotność powietrza | 5,00 - 95,00 % |
| Wyświetlanie funkcji / wady | optyczna |
| Porty | One-Port-SPD |
| Liczba biegunów | 1 |
| Liczba biegunów | 1,00 |
| Przekrój połączenia (min.) | 1,50 mm ² |
| Przekrój połączenia (max.) | 35,00 mm ² |
| Przekrój połączenia (min.) | 16,00 AWG |
| Przekrój połączenia (max.) | 2,00 AWG |
| Moment obrotowy: | 4,00 Nm |
| Moment obrotowy: | 35,00 Lbs |
| Rodzaj mocowania | Szyna kołpakowa 35 mm |
| Materiał obudowy | PA UL 94 V-0 |
| Miejsce instalacji | Przestrzeń wewnętrzna |

Karta charakterystyki technicznej

Wkładka V50, 385 V

Nr kat. 5093510



Dane techniczne

| | |
|--|------------------------------|
| Stopień ochrony | IP 20 |
| Minimalna odległość | 1,50 mm |
| Przekrój połączenia styku FM | 0,5-1,5 mm ² |
| Przekrój połączenia styku FM | 21-16 AWG |
| Moment obrotowy dla zacisku FM | 0,20 Nm |
| Moment obrotowy dla zacisku FM | 1,70 Lbs |
| Prąd przewodu ochronnego | < 800 µA |
| Wydmuchowy | <input type="checkbox"/> |
| Wielkość konstrukcyjna | 1 TE |
| Zdalna sygnalizacja | <input type="checkbox"/> |
| Zintegrowane zabezpieczenie wstępne | <input type="checkbox"/> |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem) | 35,00 mm ² |
| Maks. przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) | 35,00 mm ² |
| Przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem) | 1,50 - 35,00 mm ² |
| Przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem) | 16,00 - 2,00 AWG |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) | 16,00 - 2,00 AWG |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) | 1,50 - 35,00 mm ² |
| Sygnalizacja | optyczna |