

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF25-NAR-TNC+FS



Numery katalogowe: 5096953



Ogranicznik przepięć Typu 1+2 do montażu na szynach 40 mm, do systemów TN-C

- Poziom ochrony $\leq 1,5$ kV bezpieczny dla urządzeń końcowych
- Wyrównanie potencjałów ochrony odgromowej zgodnie z VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zdolność rozładowania prądu piorunowego do 25 kA (10/350) 3-biegunowy
- Spełnia wymagania VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- Zdolność gaszenia prądu następczego do 50 kA i maksymalne dobezpieczenie do 160 A gL/gG
- Iskierniki do stosowania w obszarze przedlicznikowym zgodnie z VDE-AR-N 4100
- Z bezpotencjałowym stykiem przełącznym do zdalnej sygnalizacji uszkodzenia

Zastosowanie: Budynek zasilane linią napowietrzną



Dane podstawow

| | |
|--|-------------------------------|
| Numery katalogowe | 5096953 |
| Typ | MCF25-NAR-TNC+FS |
| Oznaczenie 1 | Ogranicznik przepięć na szynę |
| Oznaczenie 2 | 3-biegunowy z FS |
| Wytwórca | OBO |
| Wymiar | 255V |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży | 1 |
| Jednostka opakowania | Sztuk |
| Ciężar | 102 kg |
| Jednostka wagi | kg/100 szt. |
| Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę | 5,3941 kg CO2e / 1 Sztuka |

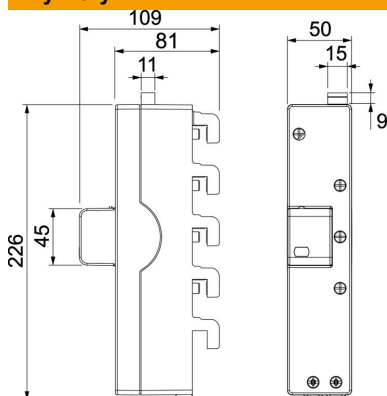
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF25-NAR-TNC+FS



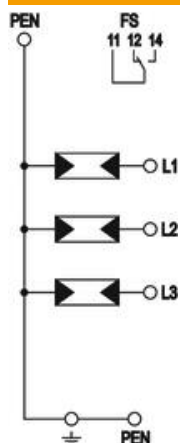
Numery katalogowe: 5096953

Wymiary



| | |
|-----------|--------|
| Długość | 226 mm |
| Szerokość | 50 mm |
| Wysokość | 109 mm |

Dane techniczne



| | |
|--|-----------------------|
| Prąd wyładowczy (8/20 μ s) [łącznie] | 60 kA |
| Przekrój połączenia (min.) | 10 mm ² |
| Przekrój połączenia zacisków FM maks. | 16 AWG |
| Przekrój połączenia zacisków FM maks. | 1,5 mm ² |
| Przekrój połączenia zacisków FM min. | 28 AWG |
| Przekrój połączenia zacisków FM min. | 0,5 mm ² |
| Czas zadziałania | <100 ns |
| Czas odpowiedzi [L-N] | <100 ns |
| Czas odpowiedzi [N-PE] | <100 ns |
| Wykonanie | 3+NPE |
| Liczba biegunów | 3 |
| Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm) | inne |
| Temperatura eksploatacji maks. | 80 °C |
| Temperatura eksploatacji min. | -40 °C |
| Prąd impulsowy (10/350 μ s) | 8,5 kA |
| Prąd impulsowy (10/350) [łącznie] | 25 kA |
| Moment obrotowy: | 35 Lbs |
| Moment obrotowy: | 3,5 Nm |
| Moment obrotowy dla zacisku FM | 1,7 Lbs |
| Moment obrotowy dla zacisku FM | 0,2 Nm |
| Miejsce instalacji | Przestrzeń wewnętrzna |
| zdalna sygnalizacja | tak |
| Styk FM | zestyk przełączny |
| Wyświetlanie funkcji / wady | optyczna |
| Materiał obudowy | PA UL 94 V-0 |
| Wspólny poziom ochrony [L-PEN] | 1,5 kV |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N) | 255 V |
| najwyższe napięcie ciągłe AC | 255 V |

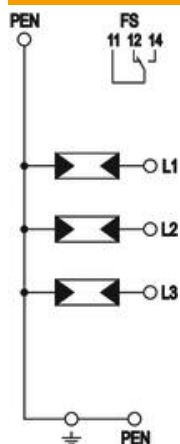
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF25-NAR-TNC+FS



Numery katalogowe: 5096953

Dane techniczne



| | |
|---|--------------------|
| Wytrzymałość zwarciova 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. | 7 AWG |
| Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min. | 10 mm ² |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) maks. | 2 AWG |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) maks. | 35 mm ² |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) min. | 7 AWG |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) min. | 10 mm ² |
| Wilgotność powietrza min. | 5 % |
| Wilgotność powietrza maks. | 95 % |
| Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci | 160 A |
| Maksymalne zabezpieczenie | 160 A |
| Maksymalny prąd wyladowczy (8/20 μs) | 50 kA |
| Maksymalny prąd wyladowczy (8/20 μs) [L-N] | 50 kA |
| Minimalna odległość | 0 mm |
| Sposób montażu | Szyna zbiorcza |
| Znamionowy prąd wyladowczy (8/20 μs) | 20 kA |
| Znamionowy prąd wyladowczy (8/20 μs) [L-N] | 20 kA |
| Częstotliwość znamionowa | 50 Hz |
| Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Kształt sieci | TN-C |
| Kształt sieci TN | tak |
| Kształt sieci TN-C | tak |
| Porty | One-Port-SPD |
| Zdolność przełączania AC | 250 V / 2 A |
| Zdolność przełączania DC | 250 V / 0,1 A |
| Stopień ochrony | IP 20 |
| Napięciowy poziom ochrony | ≤1,5 kV |
| Sygnalizacja | optyczna |
| SPD zgodnie z EN 61643-11 | Typ 1+2 |
| SPD zgodnie z IEC 61643-1 | klasa I+II |
| Zakres temperatur maks. | 80 °C |
| Zakres temperatur min. | -40 °C |
| Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min | 442 V |
| Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s | 440 V |
| Zatwierdzenia | VDE |