

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: Budynki 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 CO ₂ (GWP) od kołyski po bramę	5,3941 kg CO ₂ e / 1 Sztuka

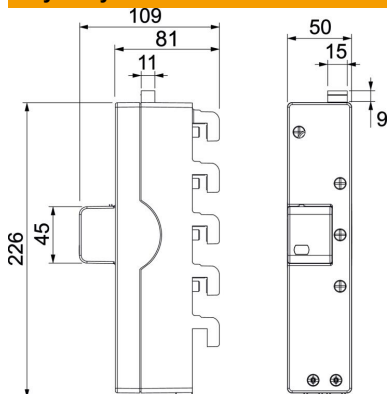
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF25-NAR-TNC+FS



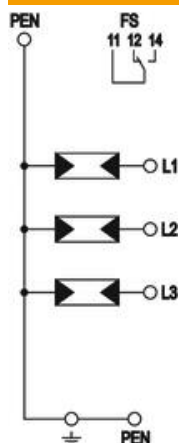
Numery katalogowe: 5096953

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

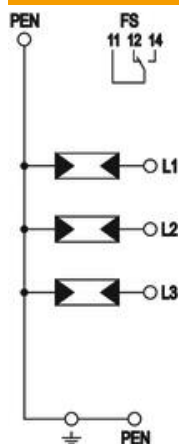
Karta charakterystyki technicznej

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 mm²

Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.

2 AWG

Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.

7 AWG

Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.

10 mm²

Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokżyłowego) maks.

2 AWG

Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokżyłowego) maks.

35 mm²

Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokżyłowego) min.

7 AWG

Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokżyłowego) min.

10 mm²

Wilgotność powietrza maks.

95 %

Wilgotność powietrza min.

5 %

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

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

Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min

442 V

Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s

440 V

Zatwierdzenia

VDE