

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS



Numery katalogowe: 5096988



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

- 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 100 kA (10/350) 3 + NPE
- Spełnia wymagania VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53)
- Zdolność gaszenia prądu następczego do 50 kA i maksymalne dobezpieczenie do 315 A gL/gG
- Iskierniki do stosowania w obszarze przedlicznikowym zgodnie z VDE-AR-N 4100
- Z bezpotencjałowym stykiem przełącznym do zdalnej sygnalizacji

Zastosowanie: Budynki z ochroną odgromową lub zasilane linią napowietrzną.



Dane podstawow

Numery katalogowe	5096988
Typ	MCF100-NAR-TT+FS
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć na szynę
Oznaczenie 2	3-biegowony + NPE z FS
Wytwórca	OBO
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	107,6 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO ₂ (GWP) od kołyski po bramę	6,402 kg CO ₂ e / 1 Sztuka

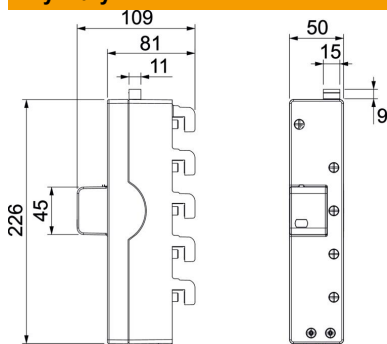
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS



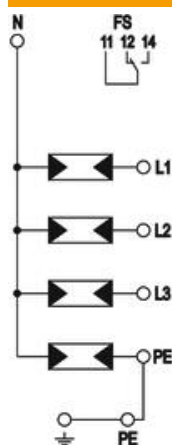
Numery katalogowe: 5096988

Wymiary



Długość	226 mm
Szerokość	50 mm
Wysokość	109 mm

Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 μ s) [łącznie]	100 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+N/PE
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)	25 kA
Prąd impulsowy (10/350 μ s) [L-N/PE]	25 kA
Prąd impulsowy (10/350 μ s) [N-PE]	100 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	100 kA
Moment obrotowy:	35 Lbs
Moment obrotowy dla zacisku FM	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
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

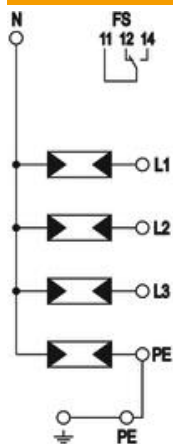
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS



Numery katalogowe: 5096988

Dane techniczne



Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)	255 V
Najwyższe napięcie trwałej pracy (N-PE)	255 V
najwyższe napięcie ciągłe AC	255 V
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-/wielofazowego) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) maks.	35 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) min.	7 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) min.	10 mm ²
Wilgotność powietrza min.	5 %
Wilgotność powietrza maks.	95 %
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	315 A
Maksymalne zabezpieczenie	315 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)	50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-N]	50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) [N-PE]	100 kA
Minimalna odległość	0 mm
Sposób montażu	Szyna zbiorcza
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)	25 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-N]	25 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-PE]	25 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [N-PE]	100 kA
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	230 V
Kształt sieci	TN-S, TT
Kształt sieci TN	tak
Kształt sieci TN-C-S	tak
Kształt sieci TN-S	tak
Kształt sieci TT	tak
Porty	One-Port-SPD
Zdolność przełączania AC	250 V / 2 A
Zdolność przełączania DC	250 V / 0,1 A
Stopień ochrony	IP 20

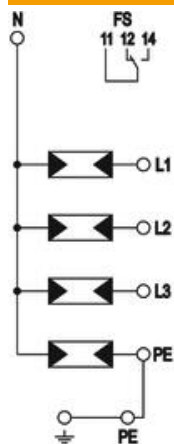
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS

Numery katalogowe: 5096988



Dane techniczne



Prąd przewodu ochronnego	< 5 μ A
Napięciowy poziom ochrony	$\leq 1,5$ kV
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	$\leq 1,5$
Napięciowy poziom ochrony [N-PE]	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
Przebiecie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min	442 V
Przebiecie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s	440 V
Przebiecie dorywcze TOV [N-PE] - tryb wytrzymania - 200 ms	1200 V
Zatwierdzenia	VDE