

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS



Nr kat. 5096988



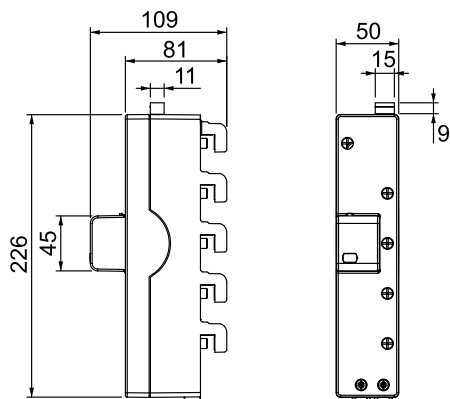
Ogranicznik przepięć Typu 1+2 do montażu na szynach 40 mm, do systemów TNS i TT

- 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 przelącznym do zdalnej sygnalizacji

Zastosowanie: Budynki z ochroną odgromową lub zasilane linią napowietrzną.



### Wymiary



Długość	226,00 mm
Szerokość	50,00 mm
Wysokość	109,00 mm

### Dane podstawowe

Nr kat.	5096988
Typ	MCF100-NAR-TT+FS
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ)	1 szt.
Waga	107,60 kg/100 szt.

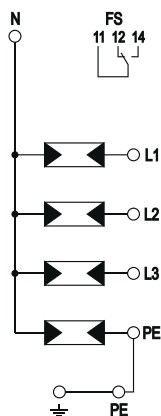
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS



Nr kat. 5096988

### Dane techniczne



SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-11	klasa I+II
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
najwyższe napięcie ciągłe AC	255,00 V
Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)	255,00 V
Najwyższe napięcie trwałej pracy (N-PE)	255,00 V
Częstotliwość znamionowa	50,00 Hz
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)	25,00 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-N]	25,00 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-PE]	25,00 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [N-PE]	100,00 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)	50,00 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-N]	50,00 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) [N-PE]	100,00 kA
Prąd impulsowy (10/350 μs)	25,00 kA
Prąd impulsowy (10/350 μs) [N-PE]	100,00 kA
Prąd impulsowy (10/350 μs) [L-N/PE]	25,00 kA
Prąd impulsowy (10/350 μs) [łącznie]	100,00 kA
Prąd wyładowczy (8/20 μs) [łącznie]	100,00 kA
Wspólny poziom ochrony [L-PE]	2,50 kV
Napięciowy poziom ochrony	1,50 kV
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	1,50 kV
Napięciowy poziom ochrony [N-PE]	1,50 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]	0,10 kA
Czas zadziałania	<100 ns
Czas odpowiedzi [L-N]	<100 ns
Czas odpowiedzi [N-PE]	<100 ns
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	315 A
Wytrzymałość zwarciowa z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	50 kA eff
Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min	442,00 V
Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s	440,00 V
Przepięcie dorywcze TOV [N-PE] - tryb wytrzymania - 200 ms	1.200,00 V
Zakres temperatury pracy	-40+80 °C
Wilgotność powietrza	5,00 - 95,00 %
Wyświetlanie funkcji / wady	optyczna
Porty	One-Port-SPD
Liczba biegunów	3+N/PE
Wykonanie	3+NPE
Wersja	3+NPE

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS



Nr kat. 5096988

### Dane techniczne

Przekrój połączenia (min.)	10,00 mm <sup>2</sup>
Przekrój połączenia (max.)	35,00 mm <sup>2</sup>
Przekrój połączenia (min.)	7,00 AWG
Przekrój połączenia (max.)	2,00 AWG
Moment obrotowy:	3,50 Nm
Moment obrotowy:	35,00 Lbs
Rodzaj mocowania	Szyna zbiorcza
Materiał obudowy	PA UL 94 V-0
Miejsce instalacji	Przestrzeń wewnętrzna
Stopień ochrony	IP 20
Wymiary montażowe (LxBxH)	226x50x109 mm
Minimalna odległość	0,00 mm
Aprobata	
Styk FM	zestyk przelączny
Zdolność przełączania AC	250V/ 2A
Zdolność przełączania DC	250V/ 0,1A
Przekrój połączenia styku FM	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój połączenia styku FM	28-16 AWG
Moment obrotowy dla zacisku FM	0,20 Nm
Moment obrotowy dla zacisku FM	1,70 Lbs
Prąd przewodu ochronnego	< 5 µA
Wielkość konstrukcyjna	inne
zdalna sygnalizacja	<input checked="" type="checkbox"/>
Maks. przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)	35,00 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego)	35,00 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)	7,00 - 2,00 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego)	7,00 - 2,00 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego)	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Sygnalizacja	optyczna