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 ≤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.

RoHS conform | 230/400 V System | Type 1+2 | LPZ 0→2 | FS | HALOGEN FREE

Dane podstawow

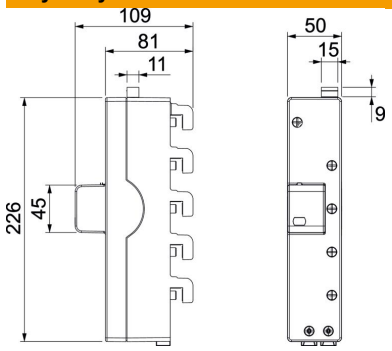
Numery katalogowe	5096988
Typ	MCF100-NAR-TT+FS
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć na szynę
Oznaczenie 2	3-biegunowy + NPE z FS
Wytwórca	OBO
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	107,6 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	6,402 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS

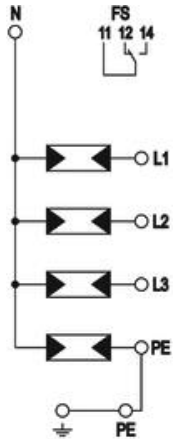
Numery katalogowe: 5096988

Wymiary



Długość	226 mm
Szerokość	50 mm
Wysokość	109 mm

Dane techniczne



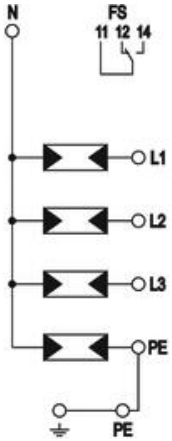
Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie]	100 kA
Przekrój połączenia (min.)	10 mm²
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	16 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	1,5 mm²
Przekrój połączenia zacisków FM min.	28 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM min.	0,5 mm²
Czas zadziałania	<100 ns
Czas odpowiedzi [L-N]	<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 µs)	25 kA
Prąd impulsowy (10/350 µs) [L-N/PE]	25 kA
Prąd impulsowy (10/350 µs) [N-PE]	100 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	100 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
Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]	0,1 kA
Wyświetlanie funkcji / wady	optyczna
Materiał obudowy elementów zabezpieczających przed przepięciami	PA UL 94 V-0

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS

Numery katalogowe: 5096988

Dane techniczne



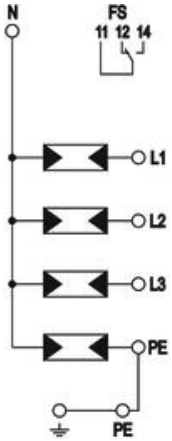
Wspólny poziom ochrony [L-PE]	2,5 kV
Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)	255 V
Najwyższe napięcie trwałej pracy (N-PE)	255 V
najwyższe napięcie ciągłe AC	255 V
Wytrzymałość zwarciowa z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	50 kA eff
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) 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-/wielożyłowego) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	35 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	7 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	10 mm²
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 (8/20µs) [L-N]	25 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) [L-PE]	25 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [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
Zgodny z RoHS	wyłączone
Zdolność przełączania AC	250 V/ 2 A

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT+FS

Numery katalogowe: 5096988

Dane techniczne



Zdolność przełączania DC	250 V/ 0,1 A
Stopień ochrony	IP 20
Prąd przewodu ochronnego	< 5 µA
Napięciowy poziom ochrony	≤1,5 kV
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	≤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
Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min	442 V
Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s	440 V
Przepięcie dorywcze TOV [N-PE] - tryb wytrzymania - 200 ms	1200 V
Zatwierdzenia	VDE