

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT



Nr kat. 5096985



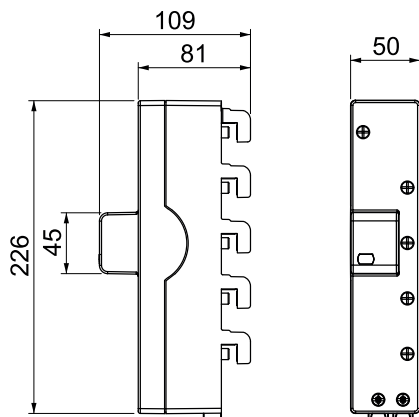
Ogranicznik przepięć Typu 1+2 do montażu na szynach 40 mm, do systemów TNS i TT

- 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

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.                               | 5096985            |
| Typ                                   | MCF100-NAR-TT      |
| Wymiar                                | 255V               |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ) | 1 szt.             |
| Waga                                  | 107,20 kg/100 szt. |

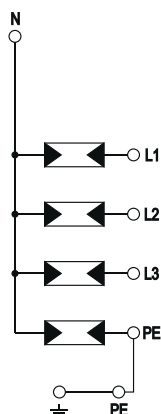
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć - MCF100-NAR-TT



Nr kat. 5096985

### 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) [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



Nr kat. 5096985

### 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   |                               |
| Prąd przewodu ochronnego                                 | < 5 μA                        |
| Wielkość konstrukcyjna                                   | inne                          |
| 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                      |