Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, 3-biegunowy + NPE

Numery katalogowe: 5096878



Ogranicznik przepięć, 4-biegunowy, do stosowania w sieciach TN-C:

Kompletne urządzenie, składające się z podstawy i wkładek, wstępnie zmontowane i gotowe do podłączenia. Ogranicznik Typu 1 zgodnie z EN 61643-11 do stref 0 do 1 (LPZ) zgodnie ze strefową koncepcją ochrony odgromowej wg IEC 61312-1 lub DIN VDE 0185-305.

MC 125-B/NPE: Iskiernik N-PE typu 1 zgodnie z IEC 61643 do stosowania w systemach TN-S i TT.

- Zgodny z VDE-AR-N 4100
- Wymienne wkładki
- Wydajność rozładowania 50 kA (10/350 µs) na biegun
- Napięciowy poziom ochrony < 2,0 kV
- Zdolność gaszenia prądu następczego 25 kA Ipeak
- Zawiera zaślepki wtykowe do identyfikacji połączeń
- Zamknięty, bezwydmuchowy iskiernik: do stosowania w standardowych rozdzielnicach elektrycznych.

Przykład zastosowania: zakłady przemysłowe; Ogranicznik zgodny z VDE-AR-N 4100 do montażu przedlicznikowego.

Wskazówka: jako odcinek odsprzęgający do koordynacji energetycznej z drugim stopniem ochrony wymagany jest kabel o długości 5 m.

230/ 400 V System | Type 1 | LPZ 0→1

Dane podstawow

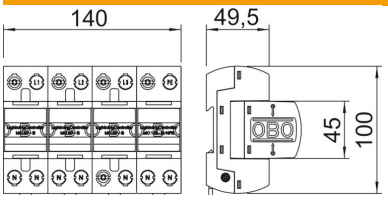
Numery katalogowe	5096878
Typ	MC 50-B 3+1
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć
Oznaczenie 2	zestaw dla sieci TT i TNS
Wytwórca	OBO
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	168 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	8,6668 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, 3-biegunowy + NPE

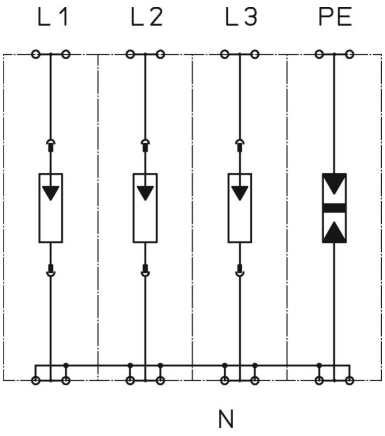
Numery katalogowe: 5096878

Wymiary



Długość	100 mm
Szerokość	140 mm
Wysokość	69 mm

Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie]	125 kA
Czas zadziałania	<100 ns
Wydmuchowy	brak
Wykonanie	1+NPE
Liczba biegunów	3+N/PE
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	8
Temperatura eksploatacji maks.	85 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Prąd impulsowy (10/350 µs)	50 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	125 kA
Wersja zabezpieczona przed wybuchem	brak
zdalna sygnalizacja	brak
Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]	10 kA
najwyższe napięcie ciągłe AC	255 V
Wytrzymałość zwarciowa	25 kA
Wytrzymałość zwarciowa z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	25 kA
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	50 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	10 mm²
LPZ	0→1
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	500
Maksymalne zabezpieczenie	500 A
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	50 kA
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	230 V
Kształt sieci	inne
Klasa testu Typ 1	tak
Zgodny z RoHS	tak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤2,0 kV
Sygnalizacja	żadne
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I
Zakres temperatur maks.	85 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C