Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, 1-biegunowy + NPE

Numery katalogowe: 5096863



Do stosowania w systemach TN-S i TT jako iskiernik N-PE typu 1 (klasa B) IEC 61643, dla strefy 0 do 1 (LPZ) zgodnie ze strefową koncepcją ochrony odgromowej zgodnie z IEC 61312-1 lub DIN VDE 0185- 305 Część 4 do stosowania jako iskiernik pomiędzy N i PE.

- Zgodny z VDE-AR-N 4100
- zdolność rozładowania 125 kA (10/350 µs)
- Zawiera zaślepki wtykowe do identyfikacji połączeń
- Poziom ochrony <2,5kV
- Hermetyzowany, bezwydmuchowy iskiernik: może być stosowany w standardowych rozdzielnicach

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

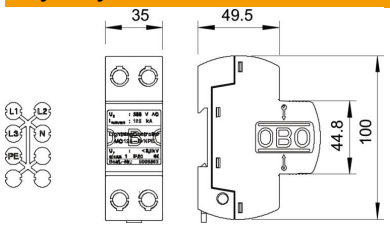
Wskazówka: jako odcinek odsprzęgający do koordynacji energetycznej z drugim stopniem ochrony wymagany jest kabel o długości 5 m.

230/ 400 V System | Type 1 | LPZ 0→1

Dane podstawow

Numery katalogowe	5096863
Typ	MC 125-B NPE
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć
Oznaczenie 2	do N do PE
Wytwórca	OBO
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	52 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	2,4674 kg CO2e / 1 Sztuka

Wymiary



Długość	100 mm
Szerokość	35 mm
Wysokość	69 mm

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, 1-biegunowy + NPE

Numery katalogowe: 5096863



Dane techniczne

Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie]	125 kA
Czas zadziałania	<100 ns
Wydmuchowy	brak
Wykonanie	1-biegunowy kompletny; 255V
Liczba biegunów	N/PE
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura eksploatacji maks.	85 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Prąd impulsowy (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	125 kA
Wersja zabezpieczona przed wybuchem	brak
zdalna sygnalizacja	brak
Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]	0,1 kA
najwyższe napięcie ciągłe AC	255 V
Wytrzymałość zwarciowa	0 kA
Wytrzymałość zwarciowa z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	0 kA
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	50 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	10 mm²
LPZ	0→1
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
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	≤2,5 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