

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, 1-biegunowy

Numery katalogowe: 5096847



Ogranicznik przepięć Typu 1 zgodnie z DIN EN 61643-11 dla strefy 0 do 1 (LPZ).
Do stosowania zgodnie ze strefową koncepcją ochrony odgromowej w IEC 61312-1 lub VDE 0185-305 (IEC 62305)

- Podstawa i wymienna wtykana wkładka
- Odporność na prąd impulsowy 50 kA (10/350 μ s) na biegun
- Poziom ochrony <2,0 kV
- Zdolność gaszenia prądu następczego 25 kA I_{peak}
- Zawiera zaślepki wtykowe do identyfikacji połączeń
- Hermetyczny, bezwydmuchowy iskiernik: może być stosowany w standardowych rozdzielnicach

Przykład zastosowania: zakłady przemysłowe; ogranicznik przepięć zgodny z wymaganiami VDE-AR-N 4100 dla obszaru przedlicznikowego.

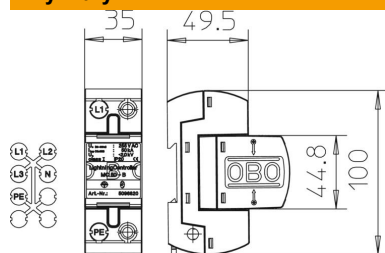
Wskazówka: jako odcinek odsprzęgający do koordynacji energetycznej z drugim stopniem ochrony wymagany jest kabel o długości 5 m.



Dane podstawowe

Numery katalogowe	5096847
Typ	MC 50-B VDE
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć
Wytwórca	OBO
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	34,4 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.

Wymiary



Długość	100 mm
Szerokość	35 mm
Wysokość	69 mm

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, 1-biegunowy

Numery katalogowe: 5096847



Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 μ s) [łącznie]	50 kA
Czas zadziałania	<100 ns
Wydmuchowy	brak
Wykonanie	1-biegunowy kompletny; 255V
Liczba biegunów	1
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	2
Temperatura eksploatacji maks.	85 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Prąd impulsowy (10/350 μ s)	50 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	50 kA
Wersja zabezpieczona przed wybuchem	brak
zdalna sygnalizacja	brak
Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]	10 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego Ieff	12,5
najwyższe napięcie ciągłe AC	255 V
Wytrzymałość zwarciova	25 kA
Wytrzymałość zwarciova z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	25 kA
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) maks.	50 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) min.	10 mm ²
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 μ s)	50 kA
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	230 V
Kształt sieci	inne
Klasa testu Typ 1	tak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤2,0
Sygnalizacja	żadne
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I
SPD zgodnie z UL 1449	Typ 1
Rodzaj przewodów do ograniczników przepięć	Przewód zasilających AC