

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć, 1-biegunowy

Nr kat. 5096847

**OBO**  
BETTERMANN



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)

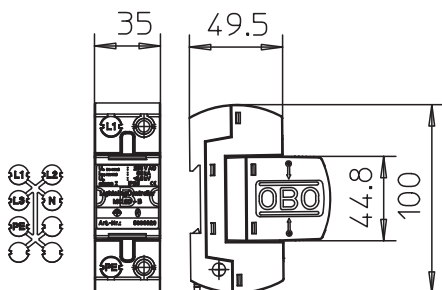
- Podstawa i wymienna wtykana wkładka
- Odporność na prąd impulsowy 50 kA (10/350  $\mu$ s) na biegun
- Poziom ochrony <2,0 kV
- Zdolność gaszenia prądu następczego 25 kA I<sub>peak</sub>
- Zawiera zaślepki wtykowe do identyfikacji połączeń
- Hermetyczny, bezwymuchowy iskiernik: może być stosowany w standardowych rozdzielnicach

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

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



### Wymiary



Długość	100,00 mm
Szerokość	35,00 mm
Wysokość	69,00 mm

### Dane podstawowe

Nr kat.	5096847
Typ	MC 50-B VDE
Oznaczenie 1	LightningController
Oznaczenie 2	LightningController
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ)	1 szt.
Waga	34,40 kg/100 szt.

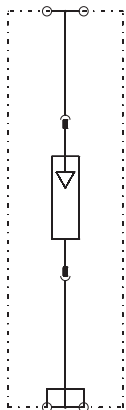
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć, 1-biegunowy



Nr kat. 5096847

### Dane techniczne



SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1
SPD zgodnie z IEC 61643-11	klasa I
SPD zgodnie z UL 1449	Typ 1
Klasa testu Typ 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Napięcie znamionowe	230,00 V
najwyższe napięcie ciągłe AC	255,00 V
Największe napięcie trwałej pracy	255,00 V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)	50 kA
Prąd udarowy (10/350)	50,00 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łączenie]	50,00 kA
Prąd wyładowczy (8/20) [łączenie]	50,00 kA
Napięciowy poziom ochrony	< 2,0 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]	25,00 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego Ieff	12,50 kA
Czas zadziałania	<100 ns
Maksymalne zabezpieczenie	500,00 A
Zakres temperatur	-40+85 °C
Liczba biegunów	1
Wykonanie	1-biegunowy kompletny; 255V
Wersja	1-biegunowy
Rodzaj mocowania	Szyna kołpakowa 35 mm
Rodzaj montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Stopień ochrony	IP 20
Stopień ochrony	IP 20
Wydmuchowy	<input type="checkbox"/>
Szerokość w modułach TE (17,5 mm)	2
zdałna sygnalizacja	<input type="checkbox"/>
Zestyk sygnalizacji zdalnej	<input type="checkbox"/>
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich	10,00 - 25,00 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych	10,00 - 50,00 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłączanych przewodów wielodrutowych	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Sygnalizacja	żadne