

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć kombi, 3-biegunowy + NPE, z optyczną sygnalizacją uszkodzenia

Nr kat. 5096836



Ogranicznik Przepięć Typu 1+2, 4-biegunowy z optyczną sygnalizacją uszkodzenia, do stosowania w sieciach TN-S i TT.

Kompletnie zmontowany i gotowy do podłączenia, składający się z: 3 x MCD 50-B-OS: Skoordynowany ogranicznik Typu 1+2 wg EN 61643-11.

1 x MCD 125-B/NPE: Skoordynowany iskiernik N-PE Typu 1+2 wg EN 61643-11 do stosowania w systemach TN-S i TT.

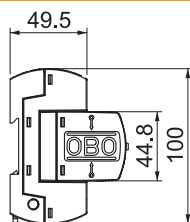
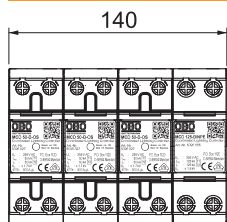
W strefie 0 do 1 zgodnie ze strefową koncepcją ochrony odgromowej wg z IEC 61312-1 lub VDE 0185-305.

- Wyrównanie potencjałów ochrona odgromowej zgodnie z VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zdolność odprowadzania prądu piorunowego 50 kA (10/350) na biegun i do 125 kA (10/350) łącznie
- Poziom ochrony <1,7 kV, umożliwia ochronę urządzeń końcowych
- Wytrzymałość zwarciowa 10 kA, dodatkowe zabezpieczenie ogranicznika do 500 A gL/gG
- Pobór mocy <26 mW/biegun
- Zamknięty, bezwydechowy iskiernik

Zastosowanie: Zakłady i budynki przemysłowe z zewnętrzną ochroną odgromową klas I do IV.



### Wymiary



Długość	100,00 mm
Szerokość	140,00 mm
Wysokość	69,00 mm

### Dane podstawowe

Nr kat.	5096836
Typ	MCD 50-B 3+1-OS
Oznaczenie 1	Coordinated Lightning Controller
Oznaczenie 2	Zestaw z wskaźnikiem działania
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży (VG)	1,00 szt.
Waga	172,00 kg/100 szt.

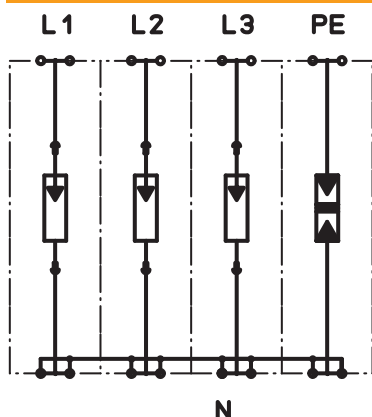
# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć kombi, 3-biegunowy + NPE, z optyczną sygnalizacją uszkodzenia

Nr kat. 5096836

**OBO**  
BETTERMANN

## Dane techniczne



SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-11	klasa I+II
Klasa testu Typ 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Klasa testu Typ 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Napięcie znamionowe	230,00 V
najwyższe napięcie ciągłe AC	255,00 V
Największe napięcie trwałej pracy	255,00 V
Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)	255,00 V
Najwyższe napięcie trwałej pracy (N-PE)	255,00 V
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [L-N]	50,00 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [N-PE]	125,00 kA
Znamionowy prąd obciążenia	125,00 A
Prąd udarowy (10/350)	50,00 kA
Prąd udarowy (10/350) (N-PE)	125,00 kA
Prąd udarowy (10/350) (L-N)	50,00 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łączenie]	125,00 kA
Prąd wyładowczy (8/20) [łączenie]	125,00 kA
Napięciowy poziom ochrony	< 1,7 kV
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	1,70 kV
Napięciowy poziom ochrony (L-N)	< 1,7 kV
Napięciowy poziom ochrony (N-PE)	< 1,5 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]	0,10 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego Ieff	10,00 kA
Czas zadziałania	<100 ns
Maksymalne zabezpieczenie	500,00 A
Zakres temperatur	-40+85 °C
Liczba biegunów	3+N/PE
Liczba biegunów	1,00
Wykonanie	3+1 polowy
Wersja	3+NPE
Rodzaj mocowania	Szyna kołpakowa 35 mm
Rodzaj montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Stopień ochrony	IP 20
Stopień ochrony	IP 20
Aprobata	KEMA, VDE, ÖVE, UL
Wydmuchowy	<input type="checkbox"/>
Wielkość konstrukcyjna	8 TE
Szerokość w modułach TE (17,5 mm)	8
zdalna 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>

# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć kombi, 3-biegunowy + NPE, z  
optyczną sygnalizacją uszkodzenia

Nr kat. 5096836



## Dane techniczne

Przekrój przyłączanych przewodów wielodrutowych	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Sygnalizacja	optyczna