

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć kombi, 3-biegunowy

Nr kat. 5096877

**OBO**  
BETTERMANN



Ogranicznik przepięć, 3-biegunowy, do zastosowania w sieci TN-C.

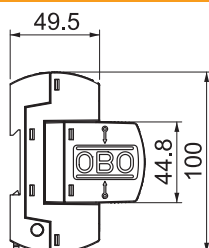
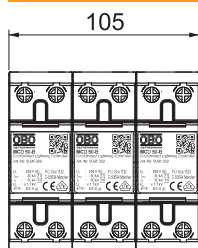
Całkowicie zmontowany i gotowy do podłączenia, składający się z: 3 x MCD 50-B: Skoordynowany ogranicznik ypu 1+2 EN 61643-11. Dla strefy 0 do 2 (LPZ) zgodnie ze strefową koncepcją ochrony odgromowej zgodnie z IEC 61312-1 lub VDE 0185-305.

- Wyrównanie potencjałów ochrony odgromowej zgodnie z VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zdolność odprowadzania prądu piorunowego 50 kA (10/350) na biegun i do 150 kA (10/350) łącznie
- Poziom ochrony <1,7 kV, umożliwia ochronę urządzeń końcowych
- Wytrzymałość zwarciova 10 kA, dodatkowe zabezpieczenie ogranicznika do 500 A gL/gG
- Dedykowany do stosowania w obszarze przedlicznikowym zgodnie z VDE-AR-N 4100
- Zamknięte, bezwydmuchowe iskierniki

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



### Wymiary



Długość	100,00 mm
Szerokość	105,00 mm
Wysokość	69,00 mm

### Dane podstawowe

Nr kat.	5096877
Typ	MCD 50-B 3
Oznaczenie 1	CoordinatedLightningController
Oznaczenie 2	zestaw dla sieci TN-C
Wymiar	255V
Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ)	1 szt.
Waga	117,00 kg/100 szt.

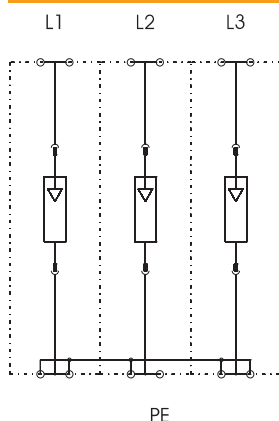
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć kombi, 3-biegunowy

Nr kat. 5096877

**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
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [L-N]	50,00 kA
Znamionowy prąd obciążenia	125,00 A
Prąd udarowy (10/350)	50,00 kA
Prąd udarowy (10/350) (L-N)	50,00 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łączenie]	150,00 kA
Prąd wyładowczy (8/20) [łączenie]	150,00 kA
Napięciowy poziom ochrony	< 1,7 kV
Napięciowy poziom ochrony (L-N)	1,70 kV
Napięciowy poziom ochrony (L-N)	< 1,7 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego I <sub>eff</sub>	10,00 kA
Czas zadziałania	<100 ns
Maksymalne zabezpieczenie	500,00 A
Zakres temperatur	-40-+85 °C
Liczba biegunów	3
Liczba biegunów	1
Wykonanie	3-biegunowy
Wersja	3-biegunowy
Rodzaj mocowania	Szyna kołpakowa 35 mm
Rodzaj montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Stopień ochrony	IP 20
Stopień ochrony	IP 20
Aprobata	
Wydmuchowy	<input type="checkbox"/>
Wielkość konstrukcyjna	6 TE
Szerokość w modułach TE (17,5 mm)	6
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>
Przekrój przyłączanych przewodów wielodrutowych	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Sygnalizacja	żadne