

# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter 3-polig

Art.-Nr. 5096877



Kombiableiter Typ 1+2, 3-polig, zum Einsatz in TN-C-Netzen.

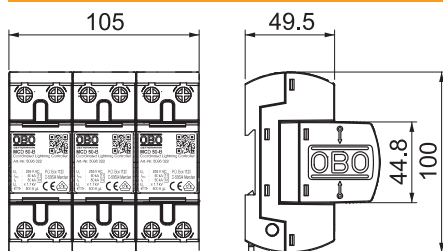
Komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus:  
3 x MCD 50-B: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1+2 EN 61643-11. Für Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzkonzept nach IEC 61312-1 bzw. VDE 0185-305.

- Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 50 kA (10/350) pro Pol und bis zu 150 kA (10/350) gesamt
- Schutzpegel <1,7 kV, ermöglicht den Geräteschutz
- Kurzschlussfestigkeit 10 kA, Ableitervorsicherung bis 500 A gL/gG
- zum Einsatz im Vorzählerbereich geeignet gemäß der VDE-AR-N 4100
- gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecken

Anwendung: Industrieanlagen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz der Klassen I bis IV.



### Abmessungen



Länge	100,00 mm
Breite	105,00 mm
Höhe	69,00 mm

### Stammdaten

Art.-Nr.	5096877
Typ	MCD 50-B 3
Bezeichnung 1	CoordinatedLightningController
Bezeichnung 2	Set für TN-C Netze
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	117,00 kg/100 St.

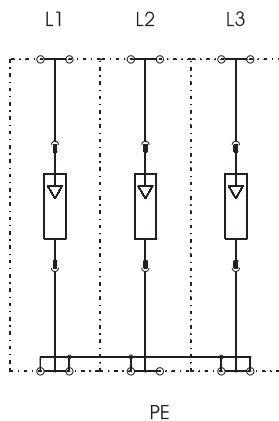
# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter 3-polig

Art.-Nr. 5096877



### Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Prüfklasse Typ 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Prüfklasse Typ 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Nennspannung	230,00 V
Höchste Dauerspannung AC	255,00 V
Höchste Dauerspannung	255,00 V
Höchste Dauerspannung (L-N)	255,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Nennlaststrom	125,00 A
Impulsstrom (10/350)	50,00 kA
Impulsstrom (10/350) (L-N)	50,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	150,00 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	150,00 kA
Schutzpegel	< 1,7 kV
Schutzpegel [L-N]	1,70 kV
Schutzpegel (L-N)	< 1,7 kV
Folgestromlöschvermögen $I_{eff}$	10,00 kA
Ansprechzeit	<100 ns
Maximale Vorsicherung	500,00 A
Temperaturbereich	-40-+85 °C
Ausführung der Pole	3
Polzahl	1
Ausführung	3-polig
Ausführung	3-polig
Montageart	Hutschiene 35 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Schutzart	IP20
Schutzart	IP 20
Zulassungen	VDE
Ausblasend	<input type="checkbox"/>
Baugröße	6 TE
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	6
Fernsignalisierung	<input type="checkbox"/>
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Anschlussquerschnitt flexibel	10,00 - 25,00 mm <sup>2</sup>
Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte	Energieleitung AC
Anschlussquerschnitt starr	10,00 - 50,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Signalisierung am Gerät	keine