

# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter 3-polig + NPE mit Funktionsanzeige

Art.-Nr. 5096836



Kombiableiter Typ 1+2, 4-polig mit optischer Funktionsanzeige, zum Einsatz in TN-S und TT-Netzen.

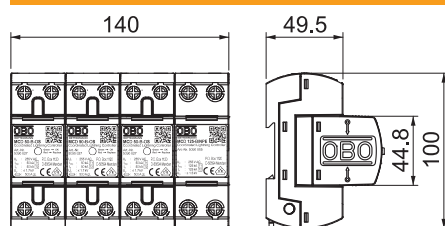
Komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus:  
 3 x MCD 50-B-OS: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1+2 EN 61643-11.  
 1 x MCD 125-B/NPE: Koordinierte N-PE-Funkenstrecke Typ 1+2 EN 61643-11 für den Einsatz in TN-S- und TT-Systemen.  
 Schnittstelle 0 auf 1 gemäß Blitzschutzkonzept 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 125 kA (10/350) gesamt
- Schutzpegel <1,7 kV, ermöglicht den Geräteschutz
- Kurzschlussfestigkeit 10 kA, Ableitervorsicherung bis 500 A gL/gG
- Leistungsaufnahme < 26 mW/Pol
- Gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecke

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



### Abmessungen

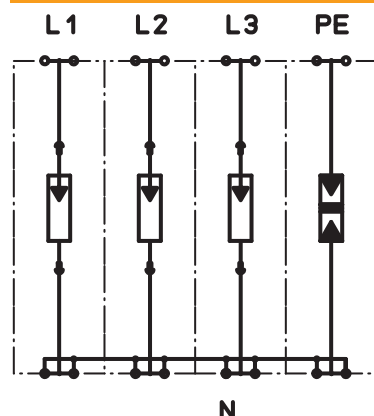


Länge	100,00 mm
Breite	140,00 mm
Höhe	69,00 mm

### Stammdaten

Art.-Nr.	5096836
Typ	MCD 50-B 3+1-OS
Bezeichnung 1	Coordinated Lightning Controller
Bezeichnung 2	Set mit Funktionsanzeige
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	172,00 kg/100 St.

### 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
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	50,00 kA
[L-N]	
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	125,00 kA
[N-PE]	
Nennlaststrom	125,00 A
Impulsstrom (10/350)	50,00 kA

### Technische Daten

Impulsstrom (10/350) (N-PE)	125,00 kA
Impulsstrom (10/350) (L-N)	50,00 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	125,00 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	125,00 kA
Schutzpegel	< 1,7 kV
Schutzpegel [L-N]	1,70 kV
Schutzpegel (L-N)	< 1,7 kV
Schutzpegel (N-PE)	< 1,5 kV
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	0,10 kA
Folgestromlöschvermögen Ieff	10,00 kA
Ansprechzeit	<100 ns
Maximale Vorsicherung	500,00 A
Temperaturbereich	-40+85 °C
Ausführung der Pole	3+N/PE
Polzahl	1
Ausführung	3+1-polig
Ausführung	3+NPE
Montageart	Hutschiene 35 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Schutzart	IP20
Schutzart	IP 20
Zulassungen	
Ausblasend	<input type="checkbox"/>
Baugröße	8 TE
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	8
Fernsignalisierung	<input type="checkbox"/>
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Anschlussquerschnitt flexibel	10,00 - 25,00 mm²
Anschlussquerschnitt starr	10,00 - 50,00 mm²
Anschlussquerschnitt mehr- drähtig	10,00 - 35,00 mm²
Signalisierung am Gerät	optisch