

# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter 1-polig mit Funktionsanzeige

Art.-Nr. 5096852



Kombiableiter Typ 1+2, 1-polig, zum Einsatz in TN- und TT-Netzen:

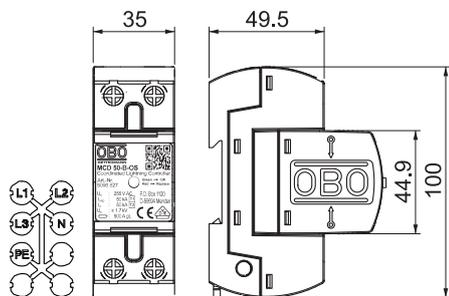
MCD 50-B-OS: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 mit optischer Funktionsanzeige. Für Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzzonen-Konzept nach IEC 61312-1 bzw. DIN VDE 0185-305.

- Ableitvermögen 50 kA (10/350  $\mu$ s) pro Pol
- Leistungsaufnahme < 26 mW/Pol
- Schutzpegel < 1,7 kV, ermöglicht den Geräteschutz
- Netzfolgestromlöschend 25 kA Ipeak
- Inkl. Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse
- Gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecke
- Einsatz in handelsüblichen Verteilergehäusen möglich.

Anwendung: Kompakte Überspannungsschutzkonzepte und Installationen in einer Verteilung.



### Abmessungen



Länge	100,00 mm
Breite	35,00 mm
Höhe	69,00 mm

### Stammdaten

Art.-Nr.	5096852
Typ	MCD 50-B-OS
Bezeichnung 1	Coordinated Lightning Controller
Bezeichnung 2	mit Funktionsanzeige
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	34,80 kg/100 St.

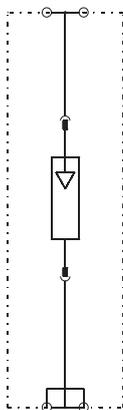
# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter 1-polig mit Funktionsanzeige

Art.-Nr. 5096852



### 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]	50,00 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	50,00 kA
Schutzpegel	< 1,7 kV
Schutzpegel [L-N]	1,70 kV
Schutzpegel (L-N)	< 1,7 kV
Folgestromlöschvermögen I <sub>eff</sub>	10,00 kA
Ansprechzeit	<100 ns
Maximale Vorsicherung	500,00 A
Temperaturbereich	-40-+85 °C
Ausführung der Pole	1
Polzahl	1
Ausführung	1-polig
Ausführung	1-polig
Montageart	Hutschiene 35 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Schutzart	IP20
Schutzart	IP 20
Zulassungen	
Ausblasend	<input type="checkbox"/>
Baugröße	2 TE
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	2
Fernsignalisierung	<input type="checkbox"/>
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Anschlussquerschnitt flexibel	10,00 - 25,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	10,00 - 50,00 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehr- drähtig	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Signalisierung am Gerät	optisch