

# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter 1-polig mit Funktionsanzeige

Artikelnummer: 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 62305 bzw. DIN VDE 0185-305.



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

Anwendung: Kompakte Überspannungsschutzkonzepte und Installationen in einer Verteilung.



### Stammdaten

Artikelnummer	5096852
Typ	MCD 50-B-OS
Bezeichnung 1	Coordinated Lightning Controller
Bezeichnung 2	mit Funktionsanzeige
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	34,8 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	2,0355 kg CO2e / 1 Stück

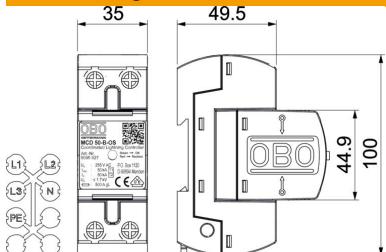
# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter 1-polig mit Funktionsanzeige

**OBO**  
BETTERMANN

Artikelnummer: 5096852

### Abmessungen



Länge	100 mm
Breite	35 mm
Höhe	69 mm

### Technische Daten

	Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	50 kA
	Ansprechzeit	<100 ns
	Ausblasend	nein
	Ausführung	1-polig
	Ausführung der Pole	1
	Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	2
	Betriebstemperatur max.	85 °C
	Betriebstemperatur min.	-40 °C
	Blitzstoßstrom (10/350 µs)	50 kA
	Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	50 kA
	Fernsignalisierung	nein
	Folgestromlöscher vermögen leff	10
	Höchste Dauerspannung (L-N)	255 V
	Höchste Dauerspannung AC	255 V
	Kurzschlussfestigkeit	10 kA
	Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	10 kA
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	50 mm <sup>2</sup>
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	10 mm <sup>2</sup>
	LPZ	0→2
	Max. netzseitiger Überstromschutz	500
	Maximale Vorsicherung	500 A
	Montageart	Hutschiene 35 mm
	Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
	Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50 kA
	Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
	Netzform	TN-S, TT
	Netzform DC	nein
	Netzform IT	nein
	Netzform sonstige	nein
	Netzform TN	ja
	Netzform TN-C	ja
	Netzform TN-C-S	ja
	Netzform TN-S	ja
	Netzform TT	ja

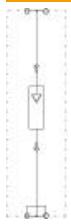
# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter 1-polig mit Funktionsanzeige

Artikelnummer: 5096852



### Technische Daten



Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	125 A
Polzahl	1
Prüfklasse Typ 1	ja
Prüfklasse Typ 2	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤1,7
Schutzpegel [L-N]	≤1,7
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-1	class I+II
Temperaturereinsatzbereich max.	85 °C
Temperaturereinsatzbereich min.	-40 °C
Zulassungen	VDE