Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig

Art.-Nr. 5096849

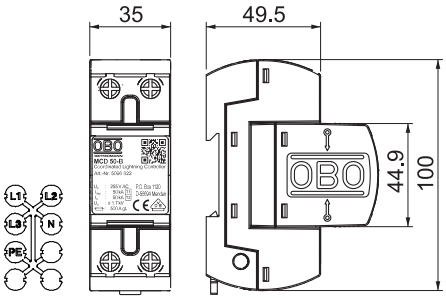
Kombiableiter Typ 1+2 zum Einsatz in TN- und TT-Netzen

- 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
- gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecken

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

230/ 400 V System | Type 1+2 | LPZ 0→2

Abmessungen



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

Stammdaten

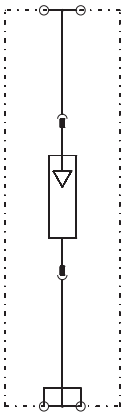
Art.-Nr.	5096849
Typ	MCD 50-B
Bezeichnung 1	CoordinatedLightningController
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	34,40 kg/100 St.

Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig

Art.-Nr. 5096849

Technische Daten



SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11	class I+II
Prüfklasse Typ 1	☑
Prüfklasse Typ 2	☑
Nennspannung	230,00 V
Höchste Dauerspannung AC	255,00 V
Höchste Dauerspannung	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 Ieff	10,00 kA
Ansprechzeit	<100 ns
Maximale Vorsicherung	500,00 A
Temperaturbereich	-40-+85 °C
Ausführung der Pole	1
Polzahl	1
Ausführung	1-polig komplett; 255V
Ausführung	1-polig
Montageart	Hutschiene 35 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Schutzart	IP20
Schutzart	IP 20
Zulassungen	VDE
Ausblasend	☐
Baugröße	2 TE
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	2
Fernsignalisierung	☐
Fernmeldekontakt	☐
Anschlussquerschnitt flexibel	10,00 - 25,00 mm²
Leitungsart für Überspannungs-schutzgeräte	Energieleitung AC
Anschlussquerschnitt starr	10,00 - 50,00 mm²
Anschlussquerschnitt mehr-drähtig	10,00 - 35,00 mm²
Signalisierung am Gerät	keine