

Technisches Datenblatt

Kombiableiter 3-polig + NPE

Art.-Nr. 5096879



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

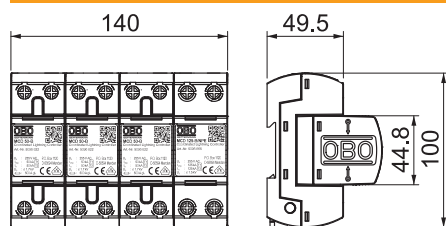
Komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus:
3 x MCD 50-B: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1+2 nach EN 61643-11 und
1 x MCD 125-B/NPE: Koordinierte N-PE-Funkenstrecke Typ 1+2 nach EN 61643-11. Für
Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzzone-Konzept nach IEC 61312-1 bzw. VDE 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
- zum Einsatz im Vorzählerbereich geeignet gemäß der VDE-AR-N 4100
- 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.	5096879
Typ	MCD 50-B 3+1
Bezeichnung 1	Coordinated Lightning Controller
Bezeichnung 2	Set für TT und TNS Netze
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	168,00 kg/100 St.

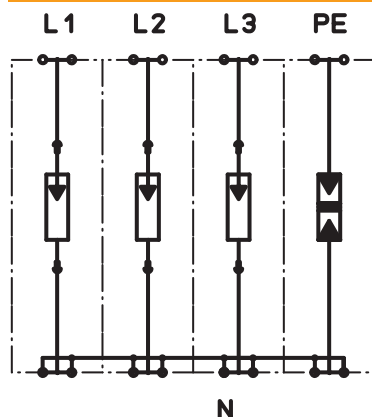
Technisches Datenblatt

Kombiableiter 3-polig + NPE

Art.-Nr. 5096879



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
Höchste Dauerspannung (L-N)	255,00 V
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255,00 V
Nennableitstoßstrom (8/20)	50 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	125,00 kA
Nennlaststrom	125,00 A
Impulsstrom (10/350)	50,00 kA
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 leff	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+NPE
Ausführung	3+NPE
Montageart	Hutschiene 35 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Schutzart	IP20
Schutzart	IP 20
Zulassungen	VDE
Ausblasend	☐
Baugröße	8 TE
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	8
Fernsignalisierung	☐
Fernmeldekontakt	☐
Anschlussquerschnitt flexibel	10,00 - 25,00 mm²
Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte	Energieleitung AC
Anschlussquerschnitt starr	10,00 - 50,00 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	10,00 - 35,00 mm²
Signalisierung am Gerät	keine