

Technisches Datenblatt

Kombiableiter 3-polig

Artikelnummer: 5096877



Kombiableiter Typ 1+2, 3-polig, zum Einsatz in TN-C-Netzen.

Komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus:
3 x MCD 50-B: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1+2 EN 61643-11. Für Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzzonen-Konzept nach IEC 62305 bzw. VDE 0185-305.

- Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 50 kA (10/350) pro Pol und bis zu 150 kA (10/350) gesamt
- Schutzepegel <1,7 kV, ermöglicht den Geräteschutz
- Kurzschlussfestigkeit 10 kA, Ableitervorsicherung bis 500 A gL/gG
- gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecken

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



Stammdaten

Artikelnummer	5096877
Typ	MCD 50-B 3
Bezeichnung 1	CoordinatedLightningController
Bezeichnung 2	Set für TN-C Netze
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	117 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	6,311 kg CO2e / 1 Stück

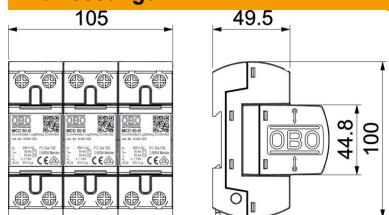
Technisches Datenblatt

Kombiableiter 3-polig

Artikelnummer: 5096877

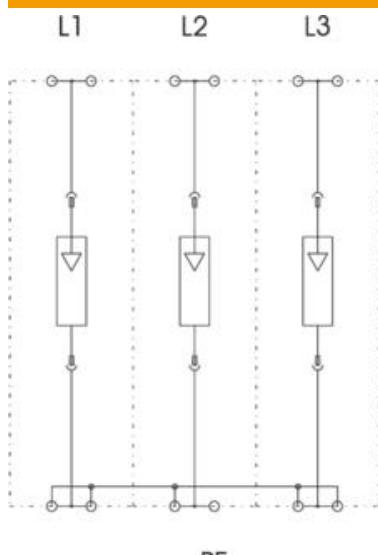
OBO
BETTERMANN

Abmessungen



Länge	100 mm
Breite	105 mm
Höhe	69 mm

Technische Daten



L1	L2	L3	
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]			150 kA
Ansprechzeit			<100 ns
Ausblasend			nein
Ausführung			3-polig
Ausführung der Pole			3
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)			6
Betriebstemperatur max.			85 °C
Betriebstemperatur min.			-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)			50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]			150 kA
Fernsignalisierung			nein
Folgestromlöschvermögen 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 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.			10 mm²
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-C
Netzform DC			nein
Netzform IT			nein
Netzform sonstige			nein
Netzform TN			ja
Netzform TN-C			ja
Netzform TN-C-S			nein
Netzform TN-S			nein
Netzform TT			nein
Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)			125 A
Polzahl			1

Technisches Datenblatt

Kombiableiter 3-polig

Artikelnummer: 5096877

OBO
BETTERMANN

Technische Daten

L1	L2	L3	
			Prüfklasse Typ 1
			Prüfklasse Typ 2
			Schutzart
			Schutzpegel
			Schutzpegel [L-N]
			Signalisierung am Gerät
			SPD nach EN 61643-11
			SPD nach IEC 61643-1
			Temperaturereinsatzbereich max.
			Temperaturereinsatzbereich min.
			Zulassungen

