Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig

Artikelnummer: 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
• gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecken

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

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Stammdaten

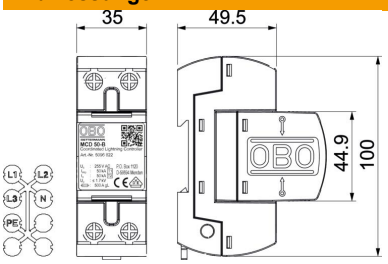
Artikelnummer	5096849
Typ	MCD 50-B
Bezeichnung 1	CoordinatedLightningController
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	34,4 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	2,0091 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig

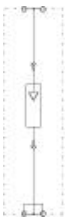
Artikelnummer: 5096849

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 komplett; 255V
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
Folgestromlöschvermögen leff	10 kA
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
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Luftfeuchtigkeit max.	95 %
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
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

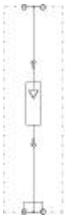
[redacted]

Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig

Artikelnummer: 5096849

Technische Daten



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

[redacted]