Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig NPE

Artikelnummer: 5096865

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

MCD 125-B/NPE: Koordinierte N-PE-Funkenstrecke Typ 1+2 nach EN 61643-11. Für Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzzonen-Konzept nach IEC 62305 bzw. VDE 0185-305.

- Ableitervermögen 125 kA (10/350 µs)
- Inkl. Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse
- Schutzpegel < 1,5 kV, ermöglicht den Geräteschutz
- Gekapselt, nicht ausblasende Funkenstrecke

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

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Stammdaten

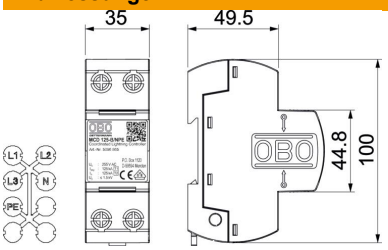
Artikelnummer	5096865
Typ	MCD 125-B NPE
Bezeichnung 1	CoordinatedLightningController
Bezeichnung 2	für N gegen PE
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	50,9 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	2,4972 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig NPE

Artikelnummer: 5096865

Abmessungen



Länge	100 mm
Breite	35 mm
Höhe	69 mm

Technische Daten

[redacted]

Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	125 kA
Ansprechzeit	<100 ns
Ausblasend	nein
Ausführung	1-polig; 255V
Ausführung der Pole	N/PE
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	2
Betriebstemperatur max.	85 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	125 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE]	125 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	125 kA
Fernsignalisierung	nein
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	0,1 kA
Folgestromlöschvermögen leff	0,1 kA
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255 V
Höchste Dauerspannung AC	255 V
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	50 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	10 mm²
LPZ	0→2
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Luftfeuchtigkeit max.	95 %
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	125 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	125 kA
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netzform	sonstige
Netzform DC	nein
Netzform IT	nein
Netzform sonstige	nein
Netzform TN	ja
Netzform TN-C	nein
Netzform TN-C-S	ja
Netzform TN-S	ja
Netzform TT	ja
Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)	125 A

Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig NPE

Artikelnummer: 5096865

Technische Daten

[redacted]

Polzahl	1
Prüfklasse Typ 1	ja
Prüfklasse Typ 2	ja
ROHS Konform	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel [N-PE]	1,5 kV
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