

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 Blitzschutz-zonen-Konzept nach IEC 62305 bzw. VDE 0185-305.

- Ableitvermögen 125 kA (10/350 μ s)
- 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 | Coordinated Lightning Controller |
| Bezeichnung 2 | für N gegen PE |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 255V |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 50,9 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO ₂ Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 2,4972 kg CO ₂ e / 1 Stück |

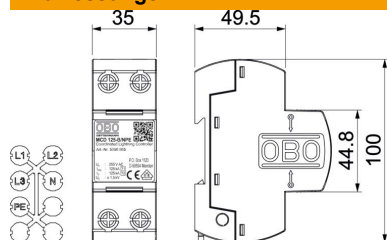
Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig NPE

Artikelnummer: 5096865



Abmessungen



| | |
|--------|--------|
| Länge | 100 mm |
| Breite | 35 mm |
| Höhe | 69 mm |

Technische Daten

| | |
|---|------------------|
| 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 Ieff | 0,1 |
| Höchste Dauerspannung (N-PE) | 255 V |
| Höchste Dauerspannung AC | 255 V |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 50 mm² |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 10 mm² |
| LPZ | 0→2 |
| 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 |
| Polzahl | 1 |
| Prüfklasse Typ 1 | ja |

Technisches Datenblatt

Kombiableiter 1-polig NPE

Artikelnummer: 5096865



Technische Daten

| | |
|-------------------------------|------------|
| Prüfklasse Typ 2 | ja |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzpegel [N-PE] | 1,5 kV |
| Signalisierung am Gerät | keine |
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 1+2 |
| SPD nach IEC 61643-1 | class I+II |
| Temperatureinsatzbereich max. | 85 °C |
| Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C |
| Zulassungen | VDE |