



### Blitzstromableiter Typ 1+2

- Schutzpegel < 2,5 kV
- Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 100 kA (10/350)
- Folgestromlöschfähigkeit Ifi 100 A
- erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 für den Einsatz im Vorzählerbereich
- FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Ausnahmslos für 400/690 V Netzsysteme und für die Blitzschutzklassen I bis IV.

\* Komplett = Ober- und Unterteil



### Stammdaten

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer                       | 5096920                  |
| Typ                                 | MC-C-NPE-440             |
| Bezeichnung 1                       | Blitzstromableiter       |
| Bezeichnung 2                       | N/PE                     |
| Hersteller                          | OBO                      |
| Dimension                           | 440V                     |
| Farbe                               | blau                     |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                        |
| Mengeneinheit                       | Stück                    |
| Gewicht                             | 49,75 kg                 |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.               |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,7321 kg CO2e / 1 Stück |

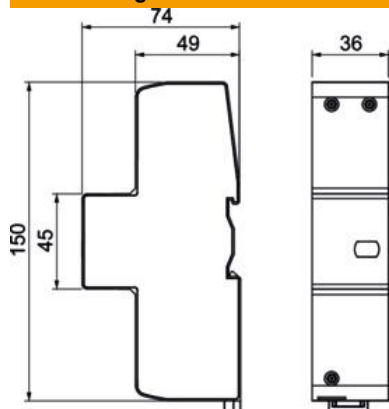
# Technisches Datenblatt

## Blitzstromableiter MC-C-NPE

Artikelnummer: 5096920



### Abmessungen



|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 150 mm  |
| Breite | 36 mm   |
| Höhe   | 74,5 mm |

### Technische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Ansprechzeit [N-PE]                             | <100 ns            |
| Ausblasend                                      | nein               |
| Ausführung der Pole                             | N/PE               |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)     | 2                  |
| Betriebstemperatur max.                         | 80 °C              |
| Betriebstemperatur min.                         | -40 °C             |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs)                      | 100 kA             |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE]               | 100 kA             |
| Einbauort                                       | Innenraum          |
| Fernsignalisierung                              | nein               |
| Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]            | 0,1 kA             |
| Funktions- / Defektanzeige                      | optisch            |
| Geeignet für Außenanwendung                     | nein               |
| Höchste Dauerspannung (N-PE)                    | 440 V              |
| Höchste Dauerspannung AC                        | 440 V              |
| Integrierte Vorsicherung                        | nein               |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 3 AWG              |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 10 AWG             |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 2 AWG              |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 35 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 10 AWG             |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Luftfeuchtigkeit min.                           | 5 %                |
| Luftfeuchtigkeit max.                           | 95 %               |
| Montageart                                      | Hutschiene 35 mm   |

### Technische Daten

|   |              |
|---|--------------|
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                 | 100 kA       |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]           | 100 kA       |
| Nennspannung AC (50 / 60 Hz)                  | 400 V        |
| 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           |
| Ports   | One-Port-SPD |
| Prüfklasse Typ 1                              | ja           |
| Schutzart                                     | IP20         |
| Schutzpegel                                   | ≤2,5 kV      |
| Schutzpegel [N-PE]                            | 2,5 kV       |
| Signalisierung am Gerät                       | optisch      |
| SPD nach EN 61643-11                          | Typ 1+2      |
| SPD nach IEC 61643-1                          | class I+II   |
| Temperatureinsatzbereich max.                 | 80 °C        |
| Temperatureinsatzbereich min.                 | -40 °C       |
| TOV-Spannung [N-PE] - withstand mode - 200 ms | 1200 V       |
| Anzahl der Leiter (ohne Erde)                 | 1            |