

# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 48 V

Artikelnummer: 5098450



Blitzbarriere mit Testfunktion; Ausführung 48V

- Nennlaststrom 0,58 A
- Schutzgerät für mehradrige Systeme
- direkte Schirmerdung und mit schraublosen Anschlussklemmen
- platzsparende Breite von nur 8,7 mm
- Schutzbeschaltung prüfbar mit Life Control
- hohe Bandbreite bis 100 MHz
- UL gelistet (4DG1)

Anwendung: Universeller Einsatz auf 35-mm-Hutprofilschiene in jedem handelsüblichen Verteilergehäuse.



### Stammdaten

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Artikelnummer                                   | 5098450                               |
| Typ                                             | MDP-4 D-48-T                          |
| Bezeichnung 1                                   | Blitzbarriere                         |
| Bezeichnung 2                                   | 4-polig mit Testfunktion              |
| Hersteller                                      | OBO                                   |
| Dimension                                       | 48V                                   |
| Kleinste VK-Einheit                             | 1                                     |
| Mengeneinheit                                   | Stück                                 |
| Gewicht                                         | 5,8 kg                                |
| Gewichtseinheit                                 | kg/100 St.                            |
| CO <sub>2</sub> Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,3025 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Stück |

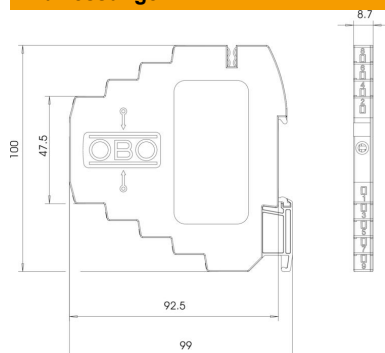
# Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 48 V

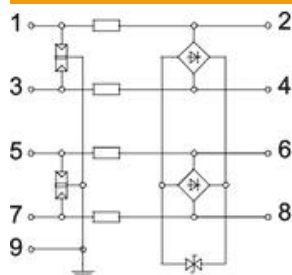
Artikelnummer: 5098450



## Abmessungen



## Technische Daten



|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ableiterüberwachung                   | nein                 |
| Anschlussquerschnitt flexibel max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt flexibel min.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt starr max.       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt starr min.       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Anzahl Pole                           | 4                    |
| Einfügedämpfung (Insertion loss)      | ≤3 dB                |
| Erdung über:                          | Hutschiene           |
| Explosionsgeprüfte Ausführung         | nein                 |
| Fernmeldekontakt                      | nein                 |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)       | D1: 2 kA             |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)         | 10 kA                |
| Grenzfrequenz                         | 100 MHz              |
| Höchste Dauerspannung AC              | 41 V                 |
| Höchste Dauerspannung DC              | 58 V                 |
| Isolationswiderstand                  | >100 MΩ              |
| Kapazität (Ader-Ader)                 | < 40 pF              |
| Kategorie                             | Typ 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ                                   | 0→3                  |
| Montageart                            | Hutschiene 35 mm     |
| Nennlaststrom AC                      | 0,4 A                |
| Nennlaststrom DC                      | 0,58 A               |
| Nennspannung                          | 48 V                 |
| Prüfnorm                              | IEC 61643-21         |
| Schirm Anschluss                      | ja                   |
| Schirmung                             | direkt               |
| Schutzart                             | IP20                 |
| Schutzpegel @ C1                      | <110 V               |
| Schutzpegel Ader - Ader               | <95 V                |
| Schutzpegel Ader - Erde               | <800 V               |
| Serienwiderstand pro Ader             | 2,35 Ω ± 5 %         |
| Signalisierung am Gerät               | auslesbar            |

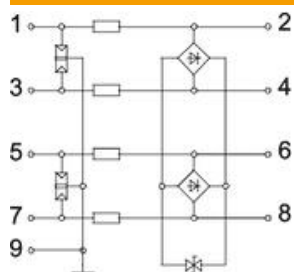
# Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 48 V

Artikelnummer: 5098450



## Technische Daten



|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| SPD nach IEC 61643-21           | Class I+II+III / D1+C2+C1     |
| Stecksystem                     | Klemme                        |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Ader | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs) |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Erde | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)    |
| Temperatureinsatzbereich max.   | 80 °C                         |
| Temperatureinsatzbereich min.   | -40 °C                        |
| Zulassungen                     | UL                            |