# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 24 V

## Artikelnummer: 5098422

Blitzbarriere mit Testfunktion; Ausführung 24V

- 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

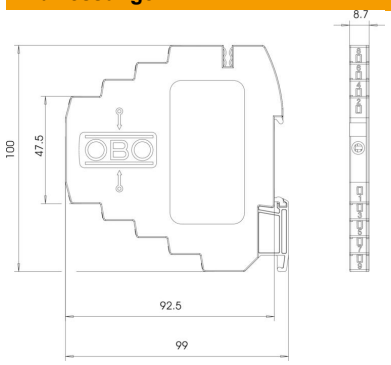
| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 5098422 |
| Typ | MDP-2 D-24-T |
| Bezeichnung 1 | Blitzbarriere |
| Bezeichnung 2 | 2-polig mit Testfunktion |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 24V |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 6 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,303 kg CO2e / 1 Stück |

# Technisches Datenblatt

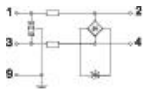
## Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 24 V

## Artikelnummer: 5098422

### Abmessungen




### Technische Daten



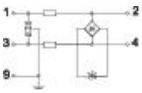

| | |
|---|---|
| Ableiterüberwachung | nein |
| Anschlussquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt flexibel min. | 0,14 mm² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max. | 1,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min. | 0,14 mm² |
| Anschlussquerschnitt starr max. | 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt starr min. | 0,14 mm² |
| Anzahl Pole | 2 |
| Einfügedämpfung (Insertion loss) | ≤3 dB |
| Erdung über: | Hutschiene |
| Explosionsgeprüfte Ausführung | nein |
| Fernmeldekontakt | nein |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350) | D1: 1 kA |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20) | 5 kA |
| Grenzfrequenz | 100 MHz |
| Höchste Dauerspannung AC | 20 V |
| Höchste Dauerspannung DC | 28 V |
| Isolationswiderstand | >100 MΩ |
| Kapazität (Ader-Ader) | <40 pF |
| Kapazität (Ader-Erde) | <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 | 24 V |
| Prüfnorm | IEC 61643-21 |
| ROHS Konform | ja |
| Schirm Anschluss | ja |
| Schirmung | direkt |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzpegel @ C1 | <65 V |
| Schutzpegel Ader - Ader | <55 V |
| Schutzpegel Ader - Erde | <800 V |

# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 24 V

## Artikelnummer: 5098422

### Technische Daten




| | |
|---|---|
| Serienwiderstand pro Ader | 2,35 Ω ± 5 % |
| Signalisierung am Gerät | auslesbar |
| 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 |