

# 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.               |

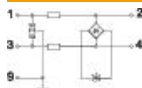
# Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 24 V

Artikelnummer: 5098422



## 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                           | 2                             |
| Einfügedämpfung (Insertion loss)      | ≤3 dB                         |
| Erdung über:                          | Hutschiene                    |
| Explosionsgeprüfte Ausführung         | nein                          |
| Fernmeldekontakt                      | nein                          |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)       | D1: 1                         |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)         | 5 kA                          |
| Grenzfrequenz                         | 100 MHz                       |
| Höchste Dauerspannung AC              | 20                            |
| Höchste Dauerspannung DC              | 28                            |
| 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                           |
| Nennlaststrom DC                      | 0,58 A                        |
| Nennspannung                          | 24 V                          |
| Prüfnorm                              | IEC 61643-21                  |
| Schirm Anschluss                      | ja                            |
| Schirmung                             | direkt                        |
| Schutzart                             | IP20                          |
| Schutzpegel @ C1                      | <65 V                         |
| Schutzpegel Ader - Ader               | <55 V                         |
| Schutzpegel Ader - Erde               | <800 V                        |
| 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                            |