

Technisches Datenblatt

Mittel- und Feinschutz FLD für Doppeladersysteme 24 V

Artikelnummer: 5098611



Überspannungsschutz für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

- Mittel- und Feinschutz
- Standardausführung für Doppeladersysteme
- zweistufige Schutzschaltung
- mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
- im platzsparenden 17,5-mm-Rastermaß
- mit induktiver Entkopplung im Längsweig

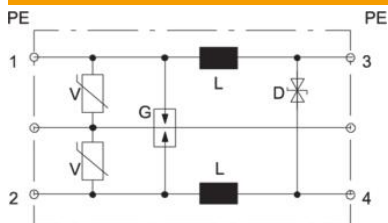
Anwendung: Universeller Einsatz auf 35-mm-Hutprofilschiene in jedem handelsüblichen Verteilergehäuse.



Stammdaten

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Artikelnummer | 5098611 |
| Typ | FLD 24 |
| Bezeichnung 1 | Blitzbarriere |
| Bezeichnung 2 | mit Entkopplungsinduktivität |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 24V AC |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 5,2 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |

Technische Daten



| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Anschlussquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt flexibel min. | 0,14 mm ² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max. | 2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min. | 0,14 mm ² |
| Anschlussquerschnitt starr max. | 2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt starr min. | 0,14 mm ² |
| Anzahl Pole | 2 |
| Einfügedämpfung (Insertion loss) | 3 dB @ 180 kHz dB |
| Erdung über: | Klemme |
| Explosionsgeprüfte Ausführung | nein |
| Fernmeldekontakt | nein |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350) | D1: 3 |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20) | 10 kA |
| Grenzfrequenz | 0,18 MHz |
| Höchste Dauerspannung AC | 19 |
| Höchste Dauerspannung DC | 28 |
| Impulsstrom | 1,5 kA |
| Isolationswiderstand | >1 MΩ |
| Kapazität (Ader-Ader) | <10 nF |
| Kapazität (Ader-Erde) | <1 nF |
| Kategorie | Typ 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ | 0→3 |
| Montageart | Hutschiene 35 mm |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μs) | 5 kA |
| Nennlaststrom AC | 0,7 |
| Nennlaststrom DC | 1 A |
| Prüfnorm | IEC 61643-21 |
| Schirm Anschluss | nein |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzpegel Ader - Ader | <60 V |
| Schutzpegel Ader - Erde | <600 V |
| Serieninduktivität pro Ader | 120 μH ± 20 % |
| SPD nach IEC 61643-21 | Class I+II+III / D1+C2+C1 |
| Stecksystem | Klemme |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Ader | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs) |
| Stoßstromfestigkeit Ader - Erde | C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs) |
| Teilungseinheit TE (17,5 mm) | 1 |
| Temperatureinsatzbereich max. | 80 °C |
| Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C |
| Zulassungen | UL |