

Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 5 V

Artikelnummer: 5098412



Blitzbarriere für eigensichere Messkreise

- Schutzgerät für mehradrige Systeme
- direkte Schirmerdung und mit schraublosen Anschlussklemmen
- platzsparende Breite von nur 8,7 mm
- hoher Frequenzbereich von 0-100 MHz
- ATEX Zulassung: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- UL gelistet (4UM2)

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



Stammdaten

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Artikelnummer | 5098412 |
| Typ | MDP-4 D-5-EX |
| Bezeichnung 1 | Blitzbarriere |
| Bezeichnung 2 | für Ex-Schutz Anwendungen |
| Hersteller | OBO |
| Dimension | 5V |
| Farbe | blau |
| Kleinste VK-Einheit | 1 |
| Mengeneinheit | Stück |
| Gewicht | 5,8 kg |
| Gewichtseinheit | kg/100 St. |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ableiterüberwachung | nein |
| Anschlussquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt flexibel min. | 0,14 mm ² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max. | 1,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min. | 0,14 mm ² |
| Anschlussquerschnitt starr max. | 2,5 mm ² |

Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 5 V

Artikelnummer: 5098412



Technische Daten

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Anschlussquerschnitt starr min. | 0,14 mm ² |
| Anzahl Pole | 4 |
| Einfügedämpfung (Insertion loss) | ≤3 dB |
| Erdung über: | Hutschiene |
| Ex-Zulassung | II 2(1)G Ex ia [ja Ga] IIC T4 Gb |
| Fernmeldekontakt | nein |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350) | D1: 2 |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20) | 10 kA |
| Grenzfrequenz | 100 MHz |
| Höchste Dauerspannung AC | 7 |
| Höchste Dauerspannung DC | 10 |
| Isolationswiderstand | >100 MΩ |
| Kapazität (Ader-Ader) | < 40 pF |
| Kategorie | Typ 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ | 0→3 |
| Montageart | Hutschiene |
| Nennlaststrom AC | 0,4 |
| Nennlaststrom DC | 0,58 A |
| Nennspannung | 5 V |
| Prüfnorm | IEC 61643-21 |
| Schirm Anschluss | ja |
| Schirmung | direkt |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzpegel Ader - Ader | < 35 V |
| Schutzpegel Ader - Erde | <800 V |
| Serienwiderstand pro Ader | 2,35 Ω ± 5 % |
| Signalisierung am Gerät | keine |
| 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 |