

# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 5 V

Art.-Nr. 5098411



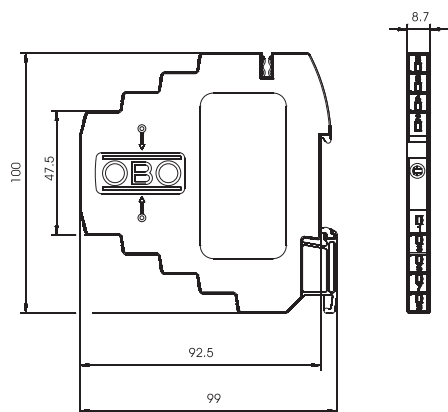
Blitzbarriere mit Testfunktion; Ausführung 5V

- 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
- hoher Frequenzbereich von 0-100 MHz
- UL gelistet (4DG1)

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



### Abmessungen



### Stammdaten

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Art.-Nr.                 | 5098411                  |
| Typ                      | MDP-4 D-5-T              |
| Bezeichnung 1            | Blitzbarriere            |
| Bezeichnung 2            | 4-polig mit Testfunktion |
| Dimension                | 5V                       |
| Kleinste VK-Einheit (VG) | 1 Stück                  |
| Gewicht                  | 6,00 kg/100 St.          |

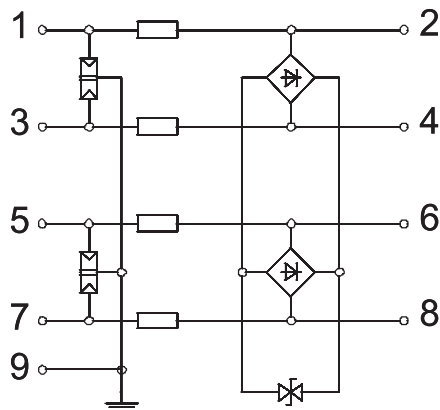
# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 5 V

Art.-Nr. 5098411



### Technische Daten



|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Ableiterüberwachung              | <input type="checkbox"/>      |
| Kategorie                        | Typ 1+2+3 / D1+C2+C1          |
| SPD nach IEC 61643-21            | Class I+II+III / D1+C2+C1     |
| Anschlussquerschnitt flexibel    | 0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig | 0,14 - 1,50 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussquerschnitt starr       | 0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>   |
| Anzahl Pole                      | 4                             |
| Einfügungsdämpfung               | ≤3 dB                         |
| Erdung über:                     | Hutschiene                    |
| Explosionsgeprüfte Ausführung    | <input type="checkbox"/>      |
| Fernmeldekontakt                 | <input type="checkbox"/>      |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)    | 10 kA                         |
| Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)  | D1: 2 kA                      |
| Frequenzbereich                  | 0 - 100 MHz                   |
| Frequenzbereich                  | 0,00 - 100,00 MHz             |
| Grenzfrequenz                    | 100,00 MHz                    |
| Höchste Dauerspannung AC         | 7,00 V                        |
| Höchste Dauerspannung DC         | 10,00 V                       |
| Isolationswiderstand             | >10 MΩ                        |
| Kapazität (Ader-Ader)            | < 40 pF                       |
| LPZ                              | 0→3                           |
| Nennspannung                     | 5,00 V                        |
| Nennlaststrom                    | 0,58 A                        |
| Nennlaststrom AC                 | 0,40 A                        |
| Nennlaststrom DC                 | 0,58 A                        |
| Montageart                       | Hutschiene 35 mm              |
| Prüfnorm                         | IEC 61643-21                  |
| Schirm Anschluss                 | ja                            |
| Schirmung                        | direkt                        |
| Schutzart                        | IP20                          |
| Schutzpegel @ C1                 | <50 V                         |
| Schutzpegel Ader - Ader          | <35 V                         |
| Schutzpegel Ader - Erde          | <800 V                        |
| Serienwiderstand pro Ader        | 2,35 Ω ± 5 %                  |
| Signalisierung am Gerät          | auslesbar                     |
| 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)    |
| Temperaturbereich                | -40+80 °C                     |
| Zulassungen                      |                               |