# Teknisk datablad

## Række-beskyttelsesenhed, 4-polet, model 5 V

## Artikelnummer: 5098412



Transientbeskyttelser for selvsikrende målekredse

- Beskyttelsesenhed til systemer med flere ledere
- Direkte skærmjording og med skrueløse tilslutningsklemmer
- Pladsbesparende bredde på kun 8,7 mm
- Højt frekvensområde på 0-100 MHz
- ATEX-godkendelse: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- UL-listet (4UM2)

Anvendelse: Universel anvendelse på 35-mm-DIN-skinne i alle almindelige fordelerhuse.

LISTED LPZ 0→3 MSR

### Stamdata

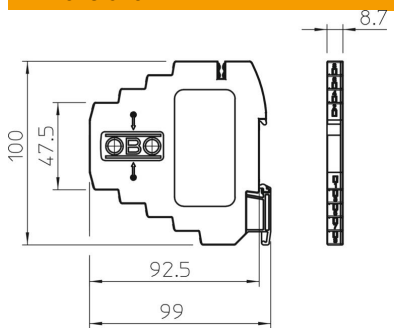
| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 5098412 |
| Type | MDP-4 D-5-EX |
| Betegnelse 1 | Transientbeskyttelser |
| Betegnelse 2 | til EX.-anvendelser |
| Producent | OBO |
| Dimension | 5V |
| Farve | Blå |
| Mindste SA-enhed | 1 |
| Mængdeenhed | Stykke |
| Vægt | 5,8 kg |
| Vægtenhed | kg/100 par |
| CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port | 0,1887 kg CO2e / 1 Styk |

# Teknisk datablad

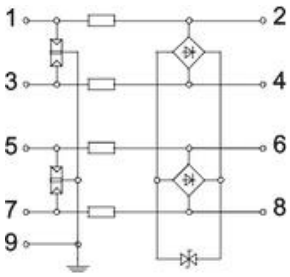
## Række-beskyttelsesenhed, 4-polet, model 5 V

## Artikelnummer: 5098412

### Dimensioner




### Teknisk data



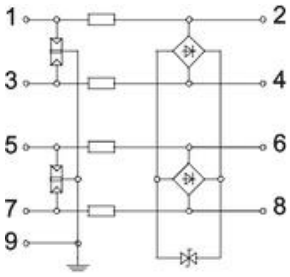

| | |
|---|---|
| Aflederovervågning | Nej |
| Tilslutningstværsnit fleksibel maks. | 2,5 mm² |
| Tilslutningstværsnit, fleksibel min. | 0,14 mm² |
| Tilslutningstværsnit, flertrådet maks. | 1,5 mm² |
| Tilslutningstværsnit, flertrådet min. | 0,14 mm² |
| Tilslutningstværsnit, massiv maks. | 2,5 mm² |
| Tilslutningstværsnit, massiv min. | 0,14 mm² |
| Antal poler | 4 |
| Indskydningsdæmpning (Insertion loss) | ≤3 dB |
| Jording via: | DIN-skinne |
| EX-godkendelse | II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb |
| Fjernmeldekontakt | Nej |
| Samlet stødstrøm (10/350) | D1: 2 kA |
| Samlet stødstrøm (8/20) | 10 kA |
| Grænsefrekvens | 100 MHz |
| Maks. vedvarende spænding AC | 7 V |
| Maks. vedvarende spænding DC | 10 V |
| Isolationsmodstand | >100 MΩ |
| Kapacitet (leder-leder) | < 40 pF |
| Kategorie | Type 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ | 0→3 |
| Monteringstype | DIN-skinne |
| Nominel belastningsstrøm AC | 0,4 A |
| Nominel belastningsstrøm DC | 0,58 A |
| Mærkespænding | 5 V |
| Kontrolstandard | IEC 61643-21 |
| ROHS-medholdelig | Ja |
| Skærm tilslutning | Ja |
| Afskærmning | direkte |
| Kapslingsklasse | IP20 |
| Beskyttelsesniveau leder - leder | < 35 V |
| Beskyttelsesniveau leder - jord | <800 V |
| Seriemodstand pr. leder | 2,35 Ω ± 5 % |
| Indikering på komponent | Ingen |

# Teknisk datablad

## Række-beskyttelsesenhed, 4-polet, model 5 V

## Artikelnummer: 5098412

### Teknisk data




| | |
|---|---|
| SPD iht. IEC 61643-21 | Class I+II+III / D1+C2+C1 |
| Stiksystem | Klemme |
| Stødstrømstyrke leder - leder | C1: 0,5 KV / 0,25 kA (8/20µs) |
| Stødstrømstyrke leder - jord | C2: 5 KV / 2,5 kA (8/20µs) |
| Temperaturanvendelsesområde maks. | 80 °C |
| Temperaturanvendelsesområde min. | -40 °C |
| Godkendelser | UL |