# Teknisk datablad

## Mellem- og finbeskyttelse FRD 2 til dobbeltledersystemer 24 V
## Artikelnummer: 5098727




Overspændingsbeskyttelse til anvendelse inden for måle-, styre- og reguleringsteknik

- Mellem- og finbeskyttelse
- Standardmodel til dobbeltledersystemer
- Totrins beskyttelseskobling
- Med monteringsvenlige, skrueløse tilslutningsklemmer
- Med pladsbesparende 17,5 mm modulmål
- Med ohmsk frakobling i længdegående forgrening

Anvendelse: universel anvendelse på 35 mm DIN-skinne i alle almindelige strømfordelerhuse.

LPZ 1→3 MSR

### Stamdata

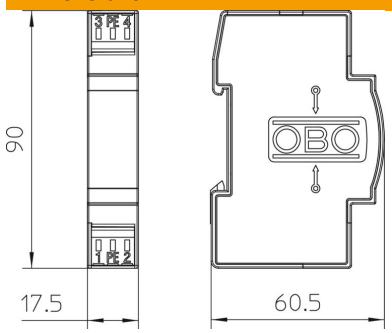
| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 5098727 |
| Type | FRD 2-24 |
| Betegnelse 1 | Transientbeskyttelser |
| Betegnelse 2 | med afkoblingsmodstand |
| Producent | OBO |
| Dimension | 24V AC |
| Mindste SA-enhed | 1 |
| Mængdeenhed | Stykke |
| Vægt | 5,1 kg |
| Vægtenhed | kg/100 par |
| CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port | 0,3121 kg CO2e / 1 Styk |

# Teknisk datablad

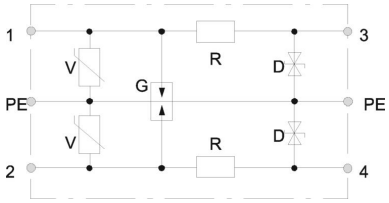
## Mellem- og finbeskyttelse FRD 2 til dobbeltledersystemer 24 V

## Artikelnummer: 5098727

### Dimensioner




### Teknisk data



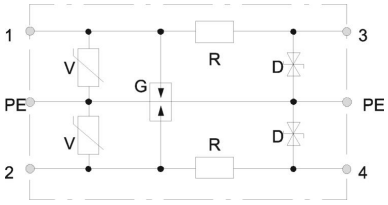

| | |
|---|---|
| Aflederovervågning | Nej |
| Tilslutningstværsnit fleksibel maks. | 2,5 mm² |
| Tilslutningstværsnit, fleksibel min. | 0,14 mm² |
| Tilslutningstværsnit, flertrådet maks. | 2,5 mm² |
| Tilslutningstværsnit, flertrådet min. | 0,14 mm² |
| Tilslutningstværsnit, massiv maks. | 2,5 mm² |
| Tilslutningstværsnit, massiv min. | 0,14 mm² |
| Antal poler | 2 |
| Indskydningsdæmpning (Insertion loss) | 3 dB @ 1 MHz dB |
| Jording via: | Klemme |
| Eksplosionskontrolleret udførelse | Nej |
| Fjernmeldekontakt | Nej |
| Samlet stødstrøm (8/20) | 5 kA |
| Maks. vedvarende spænding AC | 19 V |
| Maks. vedvarende spænding DC | 28 V |
| Isolationsmodstand | >10 MΩ |
| Kapacitet (leder-leder) | <10 nF |
| Kapacitet (leder-jord) | <10 nF |
| Kategorie | Type 2+3 / C2+C1 |
| LPZ | 1→3 |
| Monteringstype | DIN-skinne 35 mm |
| Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) | 2,5 kA |
| Nominel belastningsstrøm AC | 0,14 A |
| Nominel belastningsstrøm DC | 0,2 A |
| Mærkespænding | 24 V |
| Kontrolstandard | IEC 61643-21 |
| ROHS-medholdelig | Ja |
| Skærm tilslutning | Nej |
| Kapslingsklasse | IP20 |
| Beskyttelsesniveau leder - leder | <120 V |
| Beskyttelsesniveau leder - jord | <60 V |
| Seriemodstand pr. leder | 15 Ω ± 10 % |
| SPD iht. IEC 61643-21 | Class II+III / C2+C1 |

# Teknisk datablad

## Mellem- og finbeskyttelse FRD 2 til dobbeltledersystemer 24 V

## Artikelnummer: 5098727

### Teknisk data




| | |
|---|---|
| Stiksystem | Klemme |
| Stødstrømstyrke leder - leder | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs) |
| Stødstrømstyrke leder - jord | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs) |
| Delingsenhed TE (17,5 mm) | 1 |
| Temperaturanvendelsesområde maks. | 80 °C |
| Temperaturanvendelsesområde min. | -40 °C |