# Fiche technique

## Protection moyenne et fine FLD 2 pour système à deux conducteurs, 12 V
## Référence: 5098808

Protection contre les surtensions pour mesure, commande et régulation

- Protections moyenne et fine
- Modèle standard pour systèmes à deux conducteurs
- Circuit de protection à deux niveaux
- Avec bornes de raccordement sans vis et faciles à monter
- En dimension modulaire de 17,5 mm de faible encombrement
- Avec découplage inductif sur la branche longitudinale

Application : utilisation universelle sur rail profilé de 35 mm dans tout type de coffret.

LISTED LPZ 0→3 MSR

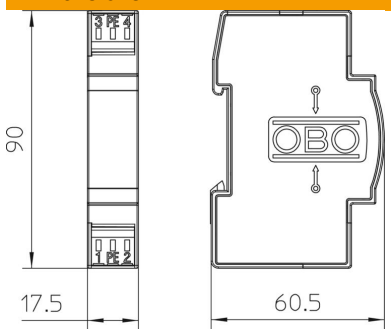
### Données de base

| | |
|---|---|
| Référence | 5098808 |
| Typee | FLD 2-12 |
| Désignation 1 | Parafoudre |
| Désignation 2 | avec inductance de découplage |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 12V AC |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de quantité | pc |
| Poids | 5,1 kg |
| Unité de poids | kg/100 pc |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 0,1438 kg CO2e / 1 Pièce |

# Fiche technique

## Protection moyenne et fine FLD 2 pour système à deux conducteurs, 12 V
## Référence: 5098808

### Dimensions




### Caractéristiques techniques

[redacted]

| | |
|---|---|
| Section de raccordement flexible max. | 2,5 mm² |
| Section de raccordement flexible min. | 0,14 mm² |
| Section de raccordement multifilaire max. | 2,5 mm² |
| Section de raccordement multifilaire min. | 0,14 mm² |
| Section de raccordement rigide max. | 2,5 mm² |
| Section de raccordement rigide min. | 0,14 mm² |
| Nombre de pôles | 2 |
| Affaiblissement d'insertion (insertion loss) | 3dB @ 150 kHz dB |
| Mise à la terre par : | Borne |
| Modèle testé antidéflagrant | non |
| Contact de télécommunication | non |
| Courant de décharge total (8/20) | 1 kA |
| Tension max. permanente CA | 9 V |
| Tension max. permanente CC | 13 V |
| Résistance d'isolation | >1MΩ |
| Capacité (ligne/ligne) | <10 nF |
| Capacité (ligne/terre) | <10 nF |
| Kategorie | Type 2+3 / C2+C1 |
| ZPF | 1→3 |
| Type de montage | Rail DIN 35 mm |
| Courant de décharge nominal (8/20) | 0,5 kA |
| Courant de charge nominal CA | 0,7 A |
| Courant de charge nominal CC | 1 A |
| Norme de contrôle | CEI 61643-21 |
| Conformité ROHS | oui |
| Raccordement du blindage disponible | non |
| Indice de protection | IP20 |
| Niveau de protection fil/fil | <60 V |
| Niveau de protection fil/terre | <30 V |
| Inductance série par fil | 120 µH ± 10 % |
| SPD selon CEI 61643-21 | Classe II+III / C2+C1 |

# Fiche technique

## Protection moyenne et fine FLD 2 pour système à deux conducteurs, 12 V
## Référence: 5098808

### Caractéristiques techniques

[redacted]

| | |
|---|---|
| Connectique | Borne |
| Résistance au courant de choc fil - fil | C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20µs) |
| Résistance au courant de choc fil - terre | C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20µs) |
| Largeur en modules (17,5 mm) | 1 |
| Plage de températures d'utilisation max. | 80 °C |
| Plage de températures d'utilisation min. | -40 °C |
| Homologations | UL |