

Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD pour système à deux conducteurs, 48 V

Référence: 5098522



Protection contre les surtensions pour l'utilisation dans la technique de mesure, de commande et de 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 ohmique sur la branche longitudinale

Application: utilisation universelle sur rail DIN profilé de 35 mm dans tous les boîtiers de distributeur courants.



Données de base

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Référence | 5098522 |
| Type | FRD 48 |
| Désignation 1 | Parafoudre |
| Désignation 2 | avec résistance de découplage |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 48V AC |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de mesure | Pièce |
| Poids | 5,1 kg |
| Unité de poids | kg/100 paires |

Fiche technique

Protection moyenne et fine FRD pour système à deux conducteurs, 48 V

Référence: 5098522



Caractéristiques techniques

| | |
|--|----------------------------------|
| Supervision de parafoudre | non |
| Section de raccordement flexible max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement flexible min. | 0,14 mm ² |
| Section de raccordement multifilaire max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement multifilaire min. | 0,14 mm ² |
| Section de raccordement rigide max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement rigide min. | 0,14 mm ² |
| nombre de pôles | 2 |
| Affaiblissement d'insertion (insertion loss) | 3 dB @ 2 MHz dB |
| Mise à la terre par : | Borne |
| Modèle testé antidéflagrant | non |
| contact de signalisation à distance | non |
| Courant de fuite total (10/350) | D1: 3 |
| Courant de fuite total (8/20) | 10 kA |
| Fréquence limite | 2 MHz |
| Tension max. permanente CA | 37 |
| Tension max. permanente CC | 53 |
| Courant d'impulsion | 1,5 kA |
| Résistance d'isolation | >10 MΩ |
| Capacité (fil-fil) | <10 nF |
| Capacité (fil-terre) | <1 nF |
| Kategorie | Type 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ | 0→3 |
| Type de montage | Rail DIN 35 mm |
| Courant de fuite nominal (8/20 μs) | 5 kA |
| Courant de charge nominal CA | 0,14 |
| Courant de charge nominal CC | 0,2 A |
| Tension nominale | 48 V |
| Norme d'essais | IEC 61643-21 |
| Raccordement du blindage | non |
| Indice de protection | IP20 |
| Niveau de protection fil - fil | <140 V |
| Niveau de protection fil - terre | <600 V |
| Résistance série par fil | 15 Ω ± 10 % |
| SPD selon CEI 61643-21 système enfichable | Classe I+II+III / D1+C2+C1 Borne |
| Résistance au courant de choc fil - fil | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs) |
| Résistance au courant de choc fil - terre | C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs) |
| Unité modulaire (17,5 mm) | 1 |
| Plage de températures d'utilisation max. | 80 °C |
| Plage de températures d'utilisation min. | -40 °C |
| Homologations | UL |