

Fiche technique

Protection combinée pour paire de transmission HF, 5 V

Référence: 5098571



Protection contre les surtensions pour l'utilisation dans la technique de mesure, de commande et de régulation

- Protections de base, moyenne et fine
- Circuit de protection à deux niveaux avec grande capacité de d'écoulement du courant de foudre
- Grande fréquence de transmission jusqu'à 100 MHz
- Convient pour tous les systèmes de bus (par ex. Profibus)
- Avec bornes de raccordement sans vis et faciles à monter
- En dimension modulaire de 17,5 mm de faible encombrement

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



Données de base

| | |
|---|--------------------------|
| Référence | 5098571 |
| Type | FRD 5 HF |
| Désignation 1 | Parafoudre |
| Désignation 2 | avec applications HF |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 5V AC |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de mesure | Pièce |
| Poids | 4,4 kg |
| Unité de poids | kg/100 paires |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 0,1623 kg CO2e / 1 Pièce |

Dimensions



Fiche technique

Protection combinée pour paire de transmission HF, 5 V

Référence: 5098571



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 |
| | Mise à la terre par : | Borne |
| | Modèle testé antidéflagrant | non |
| | contact de signalisation à distance | non |
| | Courant de fuite total (10/350) | D1: 6 kA |
| | Courant de fuite total (8/20) | 18 kA |
| | Fréquence limite | 100 MHz |
| | Tension max. permanente CA | 4 V |
| | Tension max. permanente CC | 6 V |
| | Courant d'impulsion | 3 kA |
| | Résistance d'isolation | >10 MΩ |
| | Capacité (fil-fil) | <40 pF |
| | Capacité (fil-terre) | <40 pF |
| | 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) | 9 kA |
| | Courant de charge nominal CA | 0,32 A |
| | Courant de charge nominal CC | 0,45 A |
| | Tension nominale | 5 V |
| | Norme d'essais | IEC 61643-21 |
| | Raccordement du blindage | non |
| | Indice de protection | IP20 |
| | Niveau de protection fil - fil | <90 V |
| | Niveau de protection fil - terre | <650 V |
| | Résistance série par fil | 2,2 Ω ± 10 % |
| | SPD selon CEI 61643-21 | Classe I+II+III / D1+C2+C1 |
| | système enfichable | Borne |
| | Résistance au courant de choc fil - fil | C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs) |
| | Résistance au courant de choc fil - terre | C2: 18 kV / 9 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 |