

Fiche technique

Protection combinée pour paire de transmission HF, 24 V

Référence: 5098575



Protection contre les surtensions pour mesure, commande et 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
- Largeur compact d'1 module (17,5 mm)

Application : utilisation universelle sur rail profilé de 35 mm dans les armoires de distribution.



Données de base

| | |
|---|--------------------------|
| Référence | 5098575 |
| Type | FRD 24 HF |
| Désignation 1 | Parafoudre |
| Désignation 2 | avec applications HF |
| Fabricant | OBO |
| Dimension | 24V AC |
| Unité d'emballage minimale | 1 |
| Unité de quantité | pc |
| Poids | 4,4 kg |
| Unité de poids | kg/100 pc |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 0,1625 kg CO2e / 1 Pièce |

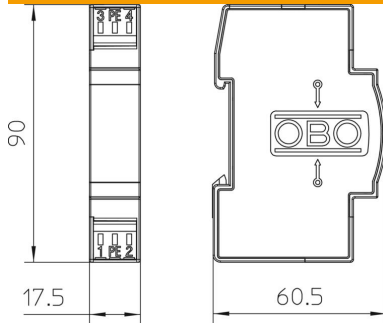
Fiche technique

Protection combinée pour paire de transmission HF, 24 V

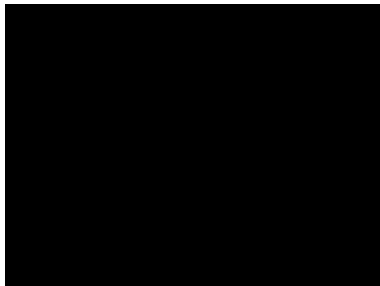
Référence: 5098575



Dimensions



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 télécommunication | non |
| Courant de choc de décharge total (10/350) | D1: 6 kA |
| Courant de décharge total (8/20) | 18 kA |
| Fréquence limite | 100 MHz |
| Tension max. permanente CA | 19 V |
| Tension max. permanente CC | 28 V |
| Courant de choc de décharge | 3 kA |
| Résistance d'isolation | >100 MΩ |
| Capacité (ligne/ligne) | <40 pF |
| Capacité (ligne/terre) | <40 pF |
| Kategorie | Type 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| ZPF | 0→3 |
| Type de montage | Rail DIN 35 mm |
| Courant de décharge nominal (8/20) | 9 kA |
| Courant de charge nominal CA | 0,32 A |
| Courant de charge nominal CC | 0,45 A |
| Tension nominale | 24 V |
| Norme de contrôle | CEI 61643-21 |
| Raccordement du blindage disponible | non |

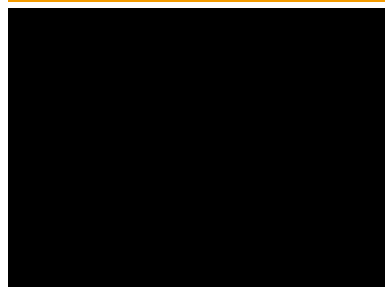
Fiche technique

Protection combinée pour paire de transmission HF, 24 V

Référence: 5098575



Caractéristiques techniques



| | |
|---|---------------------------------|
| Indice de protection | IP20 |
| Niveau de protection fil/fil | <120 V |
| Niveau de protection fil/terre | <650 V |
| Résistance série par voie | 2,2 Ω \pm 10 % |
| SPD selon CEI 61643-21 | Classe I+II+III / D1+C2+C1 |
| Connectique | Borne |
| Résistance au courant de choc fil - fil | C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s) |
| Résistance au courant de choc fil - terre | C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s) |
| 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 |