

# Fiche technique

Protection moyenne et fine pour système à deux conducteurs, 5 V

Référence: 5098492



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                  | 5098492                       |
| Type                       | FRD 5                         |
| Désignation 1              | Parafoudre                    |
| Désignation 2              | avec résistance de découplage |
| Fabricant                  | OBO                           |
| Dimension                  | 5V 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 pour système à deux conducteurs, 5 V

Référence: 5098492



## Caractéristiques techniques

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Supervision de parafoudre                    | non                        |
| Section de raccordement flexible max.        | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Section de raccordement flexible min.        | 0,14 mm <sup>2</sup>       |
| Section de raccordement multifilaire max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Section de raccordement multifilaire min.    | 0,14 mm <sup>2</sup>       |
| Section de raccordement rigide max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Section de raccordement rigide min.          | 0,14 mm <sup>2</sup>       |
| nombre de pôles                              | 2                          |
| Affaiblissement d'insertion (insertion loss) | 3 dB @ 630 kHz 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                             | 0,63 MHz                   |
| Tension max. permanente CA                   | 5                          |
| Tension max. permanente CC                   | 8                          |
| Courant d'impulsion                          | 1,5 kA                     |
| Résistance d'isolation                       | >1 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                             | 5 V                        |
| Norme d'essais                               | IEC 61643-21               |
| Raccordement du blindage                     | non                        |
| Indice de protection                         | IP20                       |
| Niveau de protection fil - fil               | <15 V                      |
| Niveau de protection fil - terre             | <600 V                     |
| Résistance série par fil                     | 15 Ω ± 10 %                |
| SPD selon CEI 61643-21                       | Classe I+II+III / D1+C2+C1 |
| système enfichable                           | Borne                      |
| Résistance au courant de choc fil - fil      | C1: 1 kV / 0,5 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                         |