

# Fiche technique

Protection en série, 4 pôles, modèle 48 V

Référence: 5098450



Protection testable ; modèle 48 V

- Courant de charge nominal 0,58 A
- Protection pour systèmes multifilaires
- Mise à la terre directe du blindage et bornes de raccordement sans vis
- Encombrement réduit de seulement 8,7 mm
- Circuit de protection testable in situ avec Life Control
- Grande plage de fréquences de 0 à 100 MHz
- Certificat UL (4DG1)

Application: utilisation universelle sur rail profilé de 35 mm en armoire de distribution.



## Données de base

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Référence                  | 5098450                    |
| Type                       | MDP-4 D-48-T               |
| Désignation 1              | Parafoudre                 |
| Désignation 2              | 4-pôles avec fonction test |
| Fabricant                  | OBO                        |
| Dimension                  | 48V                        |
| Unité d'emballage minimale | 1                          |
| Unité de mesure            | Pièce                      |
| Poids                      | 5,8 kg                     |
| Unité de poids             | kg/100 paires              |

# Fiche technique

Protection en série, 4 pôles, modèle 48 V

Référence: 5098450



## 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.    | 1,5 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                              | 4                             |
| Affaiblissement d'insertion (insertion loss) | ≤3 dB                         |
| Mise à la terre par :                        | Rail DIN                      |
| Modèle testé antidéflagrant                  | non                           |
| contact de signalisation à distance          | non                           |
| Courant de fuite total (10/350)              | D1: 2                         |
| Courant de fuite total (8/20)                | 10 kA                         |
| Fréquence limite                             | 100 MHz                       |
| Tension max. permanente CA                   | 41                            |
| Tension max. permanente CC                   | 58                            |
| Résistance d'isolation                       | >100 MΩ                       |
| Capacité (fil-fil)                           | < 40 pF                       |
| Kategorie                                    | Type 1+2+3 / D1+C2+C1         |
| LPZ  | 0→3                           |
| Type de montage                              | Rail DIN 35 mm                |
| Courant de charge nominal CA                 | 0,4                           |
| Courant de charge nominal CC                 | 0,58 A                        |
| Tension nominale                             | 48 V                          |
| Norme d'essais                               | IEC 61643-21                  |
| Raccordement du blindage                     | oui                           |
| Blindage                                     | direct                        |
| Indice de protection                         | IP20                          |
| Niveau de protection @ C1                    | <110 V                        |
| Niveau de protection fil - fil               | <95 V                         |
| Niveau de protection fil - terre             | <800 V                        |
| Résistance série par fil                     | 2,35 Ω ± 5 %                  |
| signalisation sur l'appareil                 | Lisible                       |
| SPD selon CEI 61643-21                       | Classe I+II+III / D1+C2+C1    |
| système enfichable                           | Borne                         |
| Résistance au courant de choc fil - fil      | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs) |
| Résistance au courant de choc fil - terre    | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)    |
| Plage de températures d'utilisation max.     | 80 °C                         |
| Plage de températures d'utilisation min.     | -40 °C                        |
| Homologations                                | UL                            |