

# Fiche technique

## Protection en série, 4 pôles, modèle 24 V

Référence: 5098431



Protection série avec fonction test; modèle 24 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 largeur de bande jusqu'à 100 MHz
- Certificat UL (4DG1)

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



### Données de base

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Référence                  | 5098431                    |
| Désignation 1              | Parafoudre                 |
| Désignation 2              | 4-pôles avec fonction test |
| Fabricant                  | OBO                        |
| Dimension                  | 24V                        |
| Unité d'emballage minimale | 1                          |
| Unité de quantité          | pc                         |
| Poids                      | 5,8 kg                     |
| Unité de poids             | kg/100 pc                  |

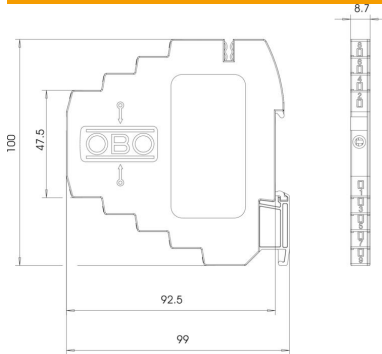
# Fiche technique

Protection en série, 4 pôles, modèle 24 V

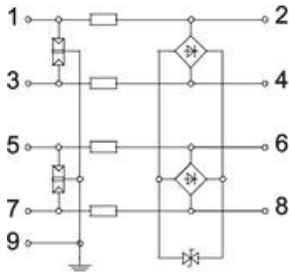
Référence: 5098431



## Dimensions



## 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 télécommunication                 | non                   |
| Courant de choc de décharge total (10/350)   | D1: 2                 |
| Courant de décharge total (8/20)             | 10 kA                 |
| Fréquence limite                             | 100 MHz               |
| Tension max. permanente CA                   | 20                    |
| Tension max. permanente CC                   | 28                    |
| 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 charge nominal CA                 | 0,4                   |
| Courant de charge nominal CC                 | 0,58 A                |
| Tension nominale                             | 24 V                  |
| Norme de contrôle                            | CEI 61643-21          |
| Raccordement du blindage disponible          | oui                   |
| Raccordement du blindage                     | direct                |

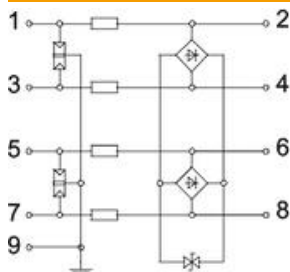
# Fiche technique

Protection en série, 4 pôles, modèle 24 V

Référence: 5098431



## Caractéristiques techniques



|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Indice de protection                      | IP20                                |
| Niveau de protection @ C1                 | <65 V                               |
| Niveau de protection fil/fil              | <55 V                               |
| Niveau de protection fil/terre            | <800 V                              |
| Résistance série par voie                 | 2,35 $\Omega$ $\pm$ 5 %             |
| Signalisation sur l'appareil              | lisible                             |
| SPD selon CEI 61643-21                    | Classe I+II+III / D1+C2+C1          |
| Connectique                               | Borne                               |
| Résistance au courant de choc fil - fil   | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20 $\mu$ s) |
| Résistance au courant de choc fil - terre | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 $\mu$ s)    |
| Plage de températures d'utilisation max.  | 80 °C                               |
| Plage de températures d'utilisation min.  | -40 °C                              |
| Homologations                             | UL                                  |