

# Fiche technique

Protection des câbles de données enfichable, 2 x 2 pôles,  
mise à la terre indirecte, avec OS, 24 V  
Référence: 5080369



Protection des données informatiques enfichable de type 1+2/D1+C2 pour l'utilisation dans la technique de mesure, de commande et de régulation

- Appareil de protection pour système multifilaires
- Mise à la terre indirecte du blindage
- Plage de fréquence jusqu'à 100 MHz
- Mise à la terre possible par le biais du profilé-support ou du câble de raccordement
- Petite largeur de montage de 17,5 mm
- Disponibilité élevée de l'installation - aucune interruption de signal sans module de protection
- Avec signalisation optique et possibilité de signalisation à distance par le biais de l'alimentation électrique PDP-PS
- Connecteur bus intégré inclus

Application : parasurtenseur et parafoudre universel pour appareils de transmission de données dans la technique MCR.



## Données de base

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Référence                                 | 5080369                     |
| Type                                      | PDP-2x2-24-I-OS             |
| Désignation 1                             | Protection ligne info       |
| Désignation 2                             | 2x2 pôles - terre indirecte |
| Fabricant                                 | OBO                         |
| Dimension                                 | 24V                         |
| Unité d'emballage minimale                | 1                           |
| Unité de mesure                           | Pièce                       |
| Poids                                     | 8,8 kg                      |
| Unité de poids                            | kg/100 paires               |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 0,7889 kg CO2e / 1 Pièce    |

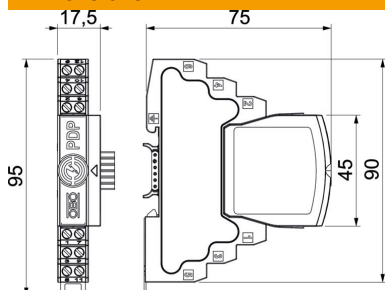
# Fiche technique

Protection des câbles de données enfichable, 2 x 2 pôles,  
mise à la terre indirecte, avec OS, 24 V

Référence: 5080369

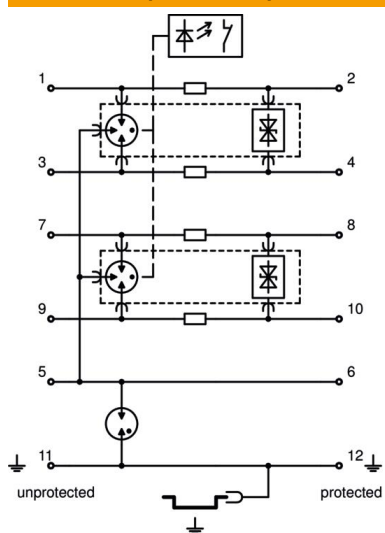


## Dimensions



|          |         |
|----------|---------|
| Longueur | 75 mm   |
| Largeur  | 17,5 mm |
| Hauteur  | 95 mm   |

## Caractéristiques techniques



|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Section de raccordement flexible max.        | 1,5 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                              | 4                              |
| Modèle                                       | 2x2 pôles                      |
| Affaiblissement d'insertion (insertion loss) | ≤3 dB                          |
| Mise à la terre par :                        | Câble de raccordement/Rail DIN |
| Courant de fuite total (10/350)              | 2,5 kA                         |
| Courant de fuite total (8/20)                | 20 kA                          |
| Fréquence limite                             | 100 MHz                        |
| Tension max. permanente CA                   | 21 V                           |
| Tension max. permanente CC                   | 30 V                           |
| Courant d'impulsion                          | 2,5 kA                         |
| Capacité (fil-fil)                           | ≤30 pF                         |
| Capacité (fil-terre)                         | ≤30 pF                         |
| Kategorie                                    | Type 1+2 / D1+C2               |
| LPZ                                          | 0→2                            |
| Résistance longitudinale                     | 1.2 ± 5%                       |
| Montage Entrée/sortie                        | Bornes à vis                   |
| Type de montage                              | Rail DIN 35 mm                 |
| Courant de fuite nominal (8/20 µs)           | 10 kA                          |
| Courant de charge nominal CA                 | 0,425 A                        |
| Courant de charge nominal CC                 | 0,6 A                          |
| Courant de fuite nominal In selon C2 (total) | 20 kA                          |
| Norme d'essais                               | IEC 61643-21                   |
| Raccordement du blindage                     | oui                            |
| Blindage                                     | indirect                       |
| Indice de protection                         | IP20                           |
| Niveau de protection fil - fil               | 150 V                          |

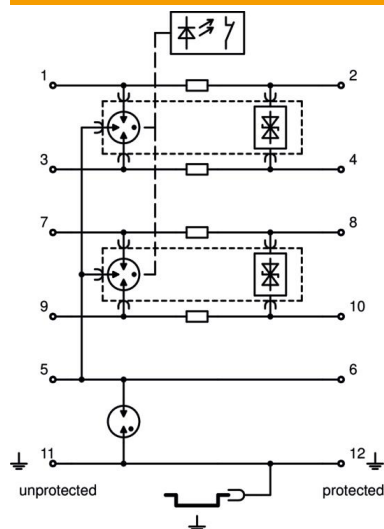
# Fiche technique

Protection des câbles de données enfichable, 2 x 2 pôles,  
mise à la terre indirecte, avec OS, 24 V

Référence: 5080369



## Caractéristiques techniques



|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Niveau de protection fil - terre             | 1600 V               |
| Niveau de protection blindage - terre (S-PE) | 1300 V               |
| Résistance série par fil                     | 1,2 $\Omega \pm 5\%$ |
| signalisation sur l'appareil                 | aucun                |
| SPD selon EN 61643-11                        | Type 1+2             |
| SPD selon CEI 61643-1                        | classe I+II          |
| SPD selon CEI 61643-21                       | Classe I+II / D1+C2  |
| système enfichable                           | Borne                |
| Résistance au courant de choc fil - fil      | 10 kV / 5 kA         |
| Résistance au courant de choc fil - terre    | 10 kV / 5 kA         |
| Plage de températures d'utilisation max.     | 80 °C                |
| Plage de températures d'utilisation min.     | -40 °C               |