

# Ficha técnica

## Dispositivo de proteção em série, 4 polos, versão 5 V

Ref.: 5098413



Dispositivo de proteção de linhas de dados com função de teste, versão 5V

- Corrente de carga nominal 10 A
- Aparelho de proteção para sistemas multifilares
- Ligação direta à terra com blindagem e bornes de ligação sem rosca
- Poupança de espaço, largura de apenas 8,7 mm
- Possibilidade de testar circuito de proteção com Life Control
- Elevada área de frequência de 0-100 MHz
- Listado na UL (4DG1)

Aplicação: aplicação universal em calhas DIN de 35 mm em cada caixa de distribuição convencional.



### Dados originais

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Ref.:                  | 5098413                       |
| Tipo                   | MDP-4 D-5-T-10                |
| Designação 1           | Dispositivo de proteção       |
| Designação 2           | para corrente nominal elevada |
| Fabricante             | OBO                           |
| Dimensão               | 5V                            |
| Menor unidade de venda | 1                             |
| Unidade de quantidade  | Unidade                       |
| Peso                   | 7,2 kg                        |
| Unidade de peso        | kg/100 un.                    |

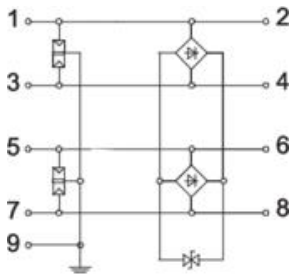
# Ficha técnica

## Dispositivo de proteção em série, 4 polos, versão 5 V



Ref.: 5098413

### Dados técnicos



|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Secção transversal de ligação flexível máx.             | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Secção transversal de ligação flexível mín.             | 0,14 mm <sup>2</sup>          |
| Secção transversal de ligação multifilar máx.           | 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| Secção transversal de ligação multifilar mín.           | 0,14 mm <sup>2</sup>          |
| Secção transversal de ligação rígida máx.               | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Secção transversal de ligação rígida mín.               | 0,14 mm <sup>2</sup>          |
| Número de polos   | 4                             |
| Amortecimento de inserção (Insertion loss)              | ≤3 dB                         |
| Ligação à terra através de:                             | Calha DIN                     |
| Potência dissipada total (10/350)                       | D1: 2                         |
| Corrente transitória total (8/20)                       | 10 kA                         |
| Frequência limite                                       | 100 MHz                       |
| Tensão contínua máxima CA                               | 7                             |
| Tensão contínua máxima CC                               | 10                            |
| Corrente de impulso                                     | 2 kA                          |
| Resistência de isolamento                               | >10 MΩ                        |
| Capacidade (fio-fio)                                    | < 40 pF                       |
| Kategorie   | Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1         |
| LPZ   | 0→3                           |
| Tipo de montagem  | Calha DIN                     |
| Corrente de carga nominal CA                            | 0,7                           |
| Corrente de carga nominal CC                            | 10 A                          |
| Tensões nominais  | 5 V                           |
| Norma de ensaio   | IEC 61643-21                  |
| Ligação de blindagem                                    | sim                           |
| Blindagem   | directo                       |
| Grau de proteção  | IP20                          |
| Nível de proteção fio - fio                             | <45 V                         |
| Nível de proteção fio - terra                           | <800 V                        |
| Sinalização no aparelho                                 | verificável                   |
| DST segundo IEC 61643-21                                | Classe I+II+III / D1+C2+C1    |
| Sistema de encaixe                                      | Bornes                        |
| Resistência da potência de dissipação nominal fio - fio | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs) |
| Gama de temperaturas de aplicação máx.                  | 80 °C                         |
| Gama de temperaturas de aplicação mín.                  | -40 °C                        |
| Permissões  | UL                            |