

# Ficha técnica

Proteção para dispositivos de campo, 2 polos, 24 V, métrico

Ref.: 5098380



Petrol field protector FDB para circuitos de medida e sistemas bus com segurança intrínseca

- Sistema de ligação métrico
- Baixo nível de proteção com elevada carga de corrente
- Montagem fácil em instrumentos de campo
- Capacitância e indutância internas negligenciáveis
- Caixa em aço inoxidável com encapsulamento resistente à pressão
- Homologação ATEX: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)

Aplicação: sensores de caudal e sensores de temperatura



| Dados originais        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Ref.:                  | 5098380                |
| Designação 1           | Proteção para zonas EX |
| Designação 2           | com rosca métrica      |
| Fabricante             | OBO                    |
| Dimensão               | 32V                    |
| Menor unidade de venda | 1                      |
| Unidade de quantidade  | Unidade                |
| Peso                   | 18,5 kg                |
| Unidade de peso        | kg/100 un.             |

| Dimensões |  |
|-----------|--|
|           |  |

# Ficha técnica

Proteção para dispositivos de campo, 2 polos, 24 V, métrico

Ref.: 5098380



## Dados técnicos

|  |                                                           |                                                          |
|--|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Número de polos                                           | 2                                                        |
|  | Versão                                                    | 2 pólos; métrico                                         |
|  | Ligação à terra através de:                               | Cabo de ligação                                          |
|  | Certificação para áreas potencialmente explosivas         | II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048) |
|  | Versão verificada quanto a explosões                      | sim                                                      |
|  | Contacto para telecomunicações                            | não                                                      |
|  | Material da caixa                                         | V2A                                                      |
|  | Corrente transitória total (8/20)                         | 10 kA                                                    |
|  | Tensão contínua máxima CA                                 | 22 V                                                     |
|  | Tensão contínua máxima CC                                 | 32 V                                                     |
|  | Capacidade (fio-fio)                                      | < 17 pF                                                  |
|  | Capacidade (fio-terra)                                    | < 26 pF                                                  |
|  | Kategorie                                                 | Tipo 2+3 / C2+C1                                         |
|  | LPZ                                                       | 1→3                                                      |
|  | Montagem entrada / saída                                  | Rosca externa M20 x 1,5                                  |
|  | Montagem do lado do campo / aparelho:                     | Cabo de ligação 1,5mm² Comprimento ~ 250mm               |
|  | Tipo de montagem                                          | aparafusável                                             |
|  | Norma de ensaio                                           | IEC 61643-21                                             |
|  | Grau de proteção                                          | IP65/67                                                  |
|  | Nível de proteção fio - fio                               | <80 V                                                    |
|  | Nível de proteção fio - terra                             | <800 V                                                   |
|  | Sinalização no aparelho                                   | nenhuma                                                  |
|  | DST segundo IEC 61643-21                                  | Classe II+III / C2+C1                                    |
|  | Resistência da potência de dissipação nominal fio - fio   | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)                            |
|  | Resistência da potência de dissipação nominal fio - terra | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)                               |
|  | Gama de temperaturas de aplicação máx.                    | 70 °C                                                    |
|  | Gama de temperaturas de aplicação mín.                    | -20 °C                                                   |
|  |                                                           |                                                          |