

Ficha técnica

Proteção para dispositivos de campo, 3 polos, 24 V, métrico

Ref.: 5098382



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)

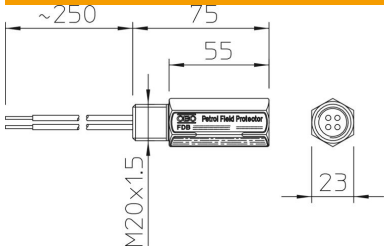
Aplicação: sensores de caudal e sensores de temperatura



Dados originais

Ref.:	5098382
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	19 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

Dimensões



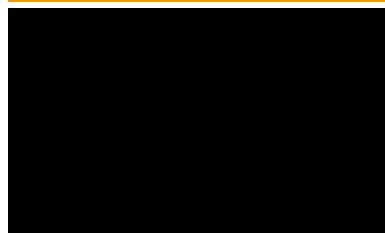
Ficha técnica

Proteção para dispositivos de campo, 3 polos, 24 V, métrico

Ref.: 5098382



Dados técnicos



Número de polos	3
Versão	3 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