

# Ficha Técnica

Protección para aparatos de campo, de 2 polos, 24 V, métrico

Referencia: 5098380

**OBO**  
BETTERMANN



Petrol field protector FDB para circuitos de medición y sistemas de bus con protección intrínseca

- Conexión métrica
- Bajo nivel de protección con elevada carga de corriente
- Montaje sencillo en equipos de campo
- Capacitancia e inductancia internas despreciables
- Carcasa de acero inoxidable con encapsulado resistente a presión
- Homologación ATEX: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)

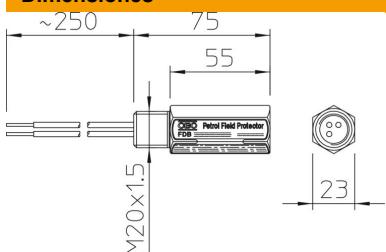
Aplicación: sensores de caudal, sensores de temperatura



## Datos maestros

Referencia	5098380
Denominación 1	Protector áreas explosivas
Denominación 2	con rosca métrica
Fabricante	OBO
Dimensión	32V
Unidad VK más pequeña	1
Cantidad	Pieza
Peso	18,5 kg
Unidad de peso	kg/100 u

## Dimensiones



# Ficha Técnica

Protección para aparatos de campo, de 2 polos, 24 V, métrico

Referencia: 5098380



## Datos técnicos

Número de polos	2
Versión	Bipolar; métrico
Toma a tierra a través de:	Línea de conexión
Homologación Ex	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)
Modelo a prueba de explosiones	sí
Contacto de señalización remota	no
Material de la carcasa	V2A
Corriente de impulso de descarga total (8/20)	10 kA
Máxima tensión de funcionamiento CA	22 V
Máxima tensión de funcionamiento CC	32 V
Capacidad (hilo-hilo)	< 17 pF
Capacidad (hilo-tierra)	< 26 pF
Kategorie	Tipo 2+3 / C2+C1
LPZ	1→3
Montaje entrada/salida	M20 x 1,5 rosca exterior
Montaje lado de campo/de aparato:	Cable de conexión 1,5 mm <sup>2</sup> Longitud ~ 250 mm
Modo de montaje	Atornillable
Norma de ensayo	IEC 61643-21
Clase de protección	IP65/67
Nivel de protección conductor-conductor	<80 V
Nivel de protección conductor-tierra	<800 V
Señalización en el dispositivo SPD según IEC 61643-21	ninguna
Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - conductor	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)
Resistencia a la sobrecorriente momentánea conductor - tierra	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Rango de temperatura máx.	70 °C
Rango de temperatura	-20 °C