

Технический паспорт

Защитное устройство для сенсоров во взрывоопасных зонах, 3-полюсное, для сетей 24 В

Артикульный номер: 5098382



Устройство защиты от перенапряжений для измерительных цепей и магистральных систем:

- метрическая технология подключения
- небольшой уровень защиты при высокой токовой нагрузке
- легкий монтаж на периферийных устройствах
- незначительная собственная мощность и индуктивность
- корпус из нержавеющей стали с ударопрочным кожухом
- Допуск ATEX: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)

Применение: проточные датчики, датчики температуры



Исходные данные

Артикульный номер	5098382
Тип	FDB-3 24-M
Обозначение 1	Защит. устройство Petrol Field
Обозначение 2	с метрической резьбой
Производитель	OBO
Размер	32V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	19 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO ₂ (GWP) от колыбели до ворот	0,0039 кг CO ₂ e / 1 Шт.

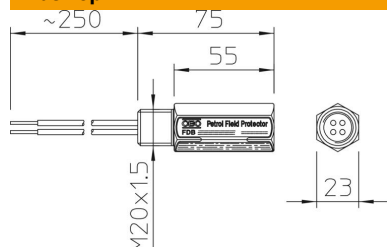
Технический паспорт

Защитное устройство для сенсоров во взрывоопасных зонах, 3-полюсное, для сетей 24 В

Артикульный номер: 5098382



Размеры



Технические характеристики



Количество контактов	3
Исполнение	3-полюсное; с метрической резьбой
Заземление с помощью:	Соединительный кабель
ATEX-допуск	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)
Проверенная на взрывозащищенность конструкция	да
Контакт связи	нет
Материал корпуса	V2A
Ток утечки (8/20) [общий]	10 кА
Максимальное длительное напряжение AC	22 V
Максимальное длительное напряжение DC	32 V
Емкость (жила-жила)	< 17 pF
Емкость (жила-земля)	< 26 pF
Kategorie	Тип 2+3 / C2+C1
Переход от зоны молниезащиты	1→3
Монтаж входа / выхода	M20 x 1,5 наружная резьба
Монтаж стороны поля / устройства:	Соединительная линия 1,5 мм²Длина ~ 250 мм
Вид монтажа	привинчиваемый
Стандарт проведения испытаний	IEC 61643-21
Вид защиты	IP65/67
Уровень защиты жила – жила	<80 V
Уровень защиты жила – земля	<800 V
Сигнализация на приборе	отсутствует
SPD в соответствии с IEC 61643-21	Класс II+III / C2+C1
Устойчивость к воздействию импульсного тока жила – жила	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)
Устойчивость к воздействию импульсного тока жила – земля	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Диапазон рабочих температур макс.	70 C
Диапазон рабочих температур мин.	-20 C