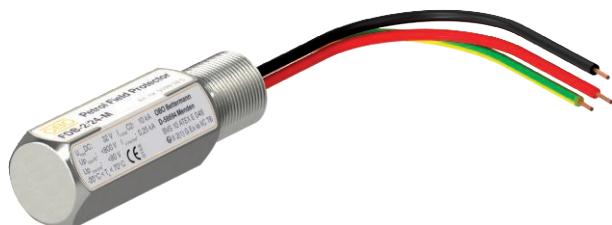


Технический паспорт

Защитное устройство для сенсоров во
взрывоопасных зонах, 2-полюсное, для сетей 24 В
Арт.-№ 5098380



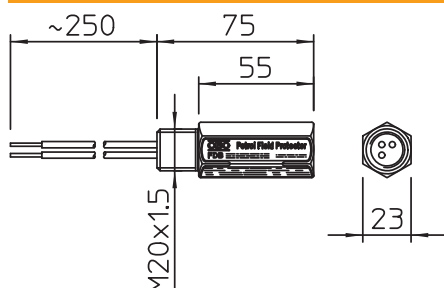
Устройство защиты от перенапряжений для измерительных цепей и магистральных систем:

- 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



Размеры



Исходные данные

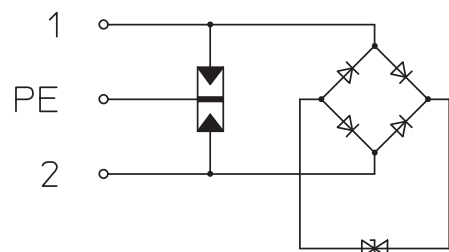
Артикульный №	5098380
Тип	FDB-2 24-M
Обозначение 1	Защит. устройство Petrol Field
Обозначение 2	с метрической резьбой
Размер	32V
Минимальная единица продажи	1,00 шт.
Вес	18,50 кг/100 шт.

Технический паспорт

Защитное устройство для сенсоров во
взрывоопасных зонах, 2-полюсное, для сетей 24 В
Арт.-№ 5098380



Технические характеристики



Категория	Тип 2+3 / C2+C1
УЗИП согласно МЭК 61643-21	Класс II+III / C2+C1
Исполнение	2-полюсное; с метрической резьбой
Количество контактов	2,00
Заземление с помощью:	Соединительный кабель
Проверенная на взрывозащищенность конструкция	☒
EX-допуск	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4..T6 Gb (BVS 10 ATEX E 048)
Контакт связи	☐
Материал корпуса	V2A
Ток утечки (8/20) [общий]	10 кА
Максимальное длительное напряжение AC	22,00 V
Максимальное длительное напряжение DC	32,00 V
Емкость (жила-жила)	< 17 pF
Емкость (жила-земля)	< 26 pF
Переход от зоны молниезащиты	1→3
Монтаж входа / выхода	M20 x 1,5 наружная резьба
Монтаж стороны поля / устройства:	Соединительная линия 1,5 мм ² Длина ~ 250 мм
Вид монтажа	с резьбой
Стандарт для испытания	IEC 61643-21
Вид защиты	IP65/67
Уровень защиты жила к жиле	<80 V
Уровень защиты жила к земле	<800 V
Сигнализация на приборе	отсутствует
Устойчивость к импульсному току, жила к жиле	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs)
Устойчивость к импульсному току, жила к земле	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Диапазон температур	-20+70 °C