

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



Макс. напряжение при длительной нагрузке, перем. ток В

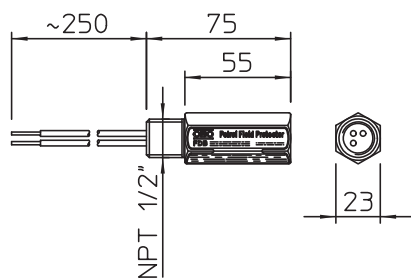
Макс. напряжение при длительной нагрузке, пост. ток В

Тип	В	В	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FDB-3 24-N	22	32	3-полюсное; с резьбой NPT	1	19,500	5098392

€/шт.

Petrol field protector FDB для искробезопасных измерительных цепей и шинных систем

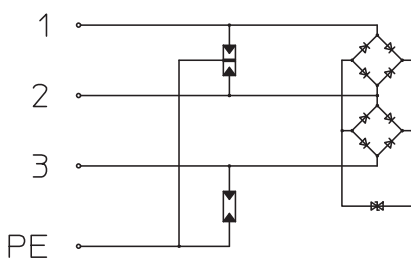
### Размеры



- Доступны различные варианты соединения (метрическая резьба/NPT резьба)
- Низкий уровень остаточного напряжения при высокой токовой нагрузке
- Легкий монтаж на периферийных приборах
- Несущественная собственная емкость и индуктивность
- Корпус из нержавеющей стали, взрывонепроницаемое исполнение
- Сертификат взрывобезопасности: Ex II 2(1) G Ex ia IIC T6 (BVS 10 ATEX E 48)

Применение: Датчики расхода и температурные сенсоры

### Подключение



### FDB-3 24-N

Макс. напряжение при длительной нагрузке, перем. ток	$U_c$	22 В
Макс. напряжение при длительной нагрузке, пост. ток	$U_c$	32 В
Категория	Тип 2+3 / C2+C1	
Переход от зоны молниезащиты	1→3	
Количество контактов	3	
Устойчивость к импульсному току жила-жила	C1: 0,5 вк/ 0,25 кА (8/20μs)	
Устойчивость к импульсному току жила-земля	C2: 5 кВ / 2,5 кА (8/20μs)	
Общий отводимый импульсный ток(8/20)	10 кА	
Уровень защиты жила-жила	<80 В	
Уровень защиты жила-земля	<800 В	
Диапазон температур	θ	-20 - +70 °C
Вид монтажа	с резьбой	
Вид защиты	IP65/67	
Монтаж входа / выхода	1/2" NPT	
Монтаж стороны поля / устройства:	Соединительная линия 1,5 мм <sup>2</sup> Длина ~ 250 мм	
Заземление с помощью:	Соединительный кабель	
Материал корпуса	V2A	
EX-допуск	Ex II 2(1) G Ex ia IIC T6 (BVS 10 ATEX E 48)	
Стандарт для испытания	IEC 61643-21	

