



Детектор пламени
Температурное обнаружение пламени
Искры при низких температурах
Пилотный клапан для контроля газа

Модель PF2100F – этот детектор пламени предназначен для использования в открытых факельных системах, где регулирование газа должно осуществляться при помощи клапана. Обнаружение пламени достигается через термопары и выбранные настройки.

При помощи встроенной карты Modbus можно дистанционно проводить мониторинг вспышки, статус системы, а также других параметров.

ОБЗОР ПРОДУКТА

ПОДРОБНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВЕДЕНИЕ

Модель PF2100F - Детектор пламени был специально разработан для инсинираторных установок и открытых факельных систем.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Безопасность

- Понятное меню
- 12V и 24V напряжение
- Низкое энергопотребление

2. Гибкость

- Заводские и настраиваемые опции

- Детектор пламени
Термопары
Ионизация
Термопары и ионизация
- Modbus RS485 настройки
- Автоматическое отключение при слишком высокой температуре
- Управляющий соленоидный клапан
- Программируемые установки для сигнализации и температуры

3. Надёжность

- Разработано и протестировано для работы в широком диапазоне температур окружающей среды(-40C to +65C)
- Класс 1, Раздел 2, Nema 4X корпус
- Строгие условия производства и контроля качества обеспечивают долгосрочность и надёжность.

Питание системы:	12 VDC*: 1.1 W typical (92mA typical**, 5A max) 24 VDC*: 1.4 W typical (60mA typical**, 5A max) *Напряжение контроллера должно совпадать с напряжением клапана **отсутствие сигнала на дисплее является следствием некорректного управляющего сигнала
Температурный режим:	-40°C to 55°C (-40°F to 130°F)
Входы и выходы:	1 Катюшка зажигания - выход 3 Термопар входы 6 Предохранительные элементы для безопасных соединений 1 Контроль статуса системы по выходному сигналу 1 Контроль клапана по выходному сигналу 1 настраиваемый выходной сигнал 4-20mA
Системный статус:	Dry, Max 250VDC, Max 250mA continuous
Физические параметры:	309 x 234 x 134 mm (12.15" x 9.23" x 5.28") 2.3 kg (5 lbs)
Классы, сертификаты, стандарты:	Class 1, Division 2, Grp ABCD NEMA Type 4X IP54