

Ex-Box температурный регулятор с LED-дисплеем

Ex-Box REG/LED: Соответствует новейшим директивам по взрывозащите 94/9/CE (ATEX 95). Данный электронный температурный регулятор был сконструирован и разработан специально для использования во взрывоопасных зонах. Программирование и управление осуществляется через встроенную рабочую панель с дисплеем.

Преимущества:

- Компактный корпус IP 65
- Повышенная безопасность от неразрешенных изменений номинальной величины
- Повышенная безопасность благодаря сигнализации неисправности
- Встроенный контроль нагревательного контура

Применение:

- Взрывоопасные зоны
- Электростанции
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Производство пластмассы
- Водоочистительные заводы



Тип Ex-Box REG/LED



Технические характеристики

Данные

■ Сертификат	IBExU 04 ATEX 1165 X
■ Классификация	II 2G Ex emb [ib] IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T100°C Db -32 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
■ Размеры	140 x 140 x 150 мм (Ш x В x Д) без скобы для монтажа на стене, за исключением сальников)
■ Корпус	Алюминий
■ Класс IP защиты	IP 65
■ Температура внешней среды	-32 до 60 °C
■ Коммутационная способность	16 А
■ Дисплей	2 x 4 35-сегментный LED
■ Рабочее напряжение	230 В +/- 10 %
■ Номинальный ток	макс 100 мА
■ Ток нагрузки, макс	16 А (Ом резист. Нагр.)
■ Вывод нагрузки	230В / 16А, 2-полюсный
■ Вывод сигнала	оптически разделенный 100 мА
■ Интерфейс	искробезопасный для панели Ex-Control
■ Ввод измерений	Pt100 2/3 пров., искробезопасный
■ Диапазон измерений	-40 °C до +300 °C
■ Контрольные характеристики	2-режимный регулятор
■ Контрольные характеристики	2-фазная
■ Вес	около 3,5 кг

Тип Ex-Box REG/LED

Кабельные вводы

- 1 x M25 для напряжения питания (9 – 13 мм; с дополнительными приспособлениями для 11 - 15 мм)
- 1 x заменяемая герметизация панели 7-10 .5 мм
- 1 x M25 для нагревательной линии (2-кратный 6мм)
- 1 x M20 для датчика (диапазон натяжения 3 – 4 мм)
- 1 x воздухоотводный винт M20

Отличительные арактеристики

- Интерфейс для панели ручного управления Ex-Control
- LED зеленый: ОК, нет нагрева
- LED оранжевый: ОК, нагрев включен
- LED красный мигающий: тревога или ошибка, но все еще готов к работе
- LED красный немигающий: серьезная ошибка, отключения нагрузки

Обозначение	Арт. №
Ex-Box REG/LED	0X60021