

**ERE/EBE**

Температурный регулятор/Температурный ограничитель, искробезопасные

BARTEC

ERE Температурный регулятор

EBE Температурный ограничитель

Преимущества

- Искробезопасный вход сенсора
- Температурный диапазон от 0 до +450 °С
- Опознавание разрыва сенсора и короткого замыкания
- Возможна дистанционная разблокировка ограничителя
- Нижний предел срабатывания сигнала тревоги

Описание

Искробезопасные приборы ERE и EBE контролируют температуру систем обогрева и другого термозависимого оборудования от 0 до +450 °С. ERE является двухпозиционным регулятором, EBE – это ограничитель с постоянным отключением в искробезопасном исполнении. Через искробезопасные входы Pt 100 можно подсоединить обычные датчики Pt 100.

Функции

С помощью потенциометра, расположенного на передней стенке прибора, можно регулировать температуру от 0 до +450 °С. Температуру ниже -100 °С прибор воспринимает как ошибку. Другой потенциометр служит для коррекции электрической цепи, если подключается двухпроводной Pt 100. Если температура сенсора повышается над заданной, ERE автоматически отключает реле. Если температура снова понизилась, реле снова включается. У ограничителя происходит постоянное отключение реле. Повторное включение можно произвести только с помощью клавиши разблокировки.

Дополнительное оборудование

Pt 100 M, стойкий к среде тип 03-8140-00..
тип 03-9040-000.

➔ Взрывозащита

Обозначение

⊕ II (2)G [EEx ib] IIC

Сертификаты испытаний

ERE: TÜV 00 ATEX 1627

EBE: TÜV 00 ATEX 1624

Мин. температура окружающей среды

-20 °С

Макс. температура окружающей среды

+50 °С

➔ Технические данные

Класс защиты

IP 20

Измерительный вход

2-/3-х проводной Pt 100

Диапазон измерений

от 0 до +450 °С

Гистерезис переключения

1,5 К

Точность точки переключения

+/-1 К

Аварийный сигнал при низкой температуре (ERE)

5 К ниже точки переключения

Вес

360 г

Размеры (ширина x длина x высота)

55 мм x 75 мм x 110 мм

■ Электрические параметры

Номинальное напряжение

Перем. ток 230 В, 50/60 Гц

Выход

Ток включения: перем. ток 3 А, cos φ 0,7

Напряжение: перем. ток 250 В

Ток включения: пост.ток 0,1 А

Напряжение: пост. ток 24 В

Реле тревожной сигнализации (ERE)

Ток включения - перем. ток 3 А, cos φ 0,7

Вид контакта

1 переключающий

Клеммы

2,5 мм²

➔ Номер для заказа

Регулятор ERE

17-8881-4632/2300

Ограничитель EBE

17-8885-4631/1300

Монтажный план

