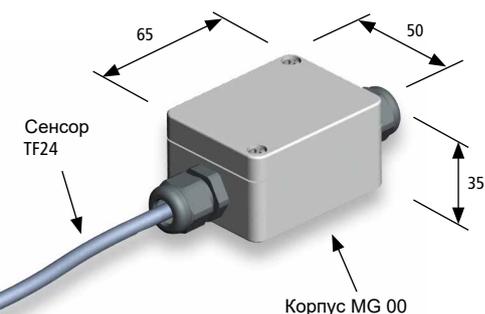


Реле температуры ЕТВ 100 с температурным сенсором TF24

Реле температуры ЕТВ100 контролирует температуру технологических жидкостей в системах на предмет установленного предельного значения. Если оно превышено, то встроенное реле (AC230V / 3A) с плавкой вставкой для NO-контакта) переводит систему в безопасное рабочее состояние.



Двоичный выход (DC24V / 20mA) позволяет выдавать предварительное предупреждение при регулируемой температуре до достижения предельного значения. Электропитание составляет 110...240 В переменного тока (ЕТВ100) или 20...30 В переменного / постоянного тока (ЕТВ110); в этом случае потребляемая мощность устройства составляет 5 ВА. Ограничитель монтируется на верхней направляющей в распределительном шкафу. Он подключается с помощью винтовых клемм с сечением проводника макс. 2,5 мм². Допустимая температура окружающей среды 0 ... + 55 °С. Узкий корпус из полиамида имеет размеры 22,5x109x125 мм (ШxВxГ) с классом защиты IP20.

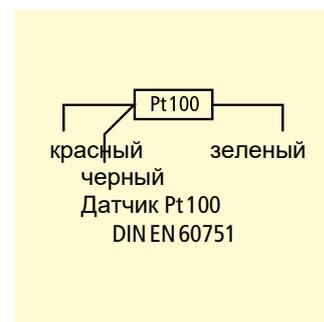
Когда температура жидкости падает ниже заданного предельного значения, необходимо вручную разблокировать реле уровня с помощью кнопки сброса. Это требование стандарта DIN EN 14597. Опционально можно подключить внешнюю кнопку разблокировки.

Температура ограничителя может быть установлена с помощью кнопки спереди и отображается на буквенно-цифровом ЖК-дисплее. Максимальный диапазон измерения -200 ... 850 °С (точность 0,1% во всем диапазоне измерений), с отключаемым датчиком температуры, охватывающим диапазон изменения температуры -20 ... 200 °С.



Реле температуры ЕТВ 100

Ограничитель температуры сертифицирован TÜV Nord в соответствии с DIN EN 14597 и разрешен только для подключения датчика температуры TF 24-160 / SMG 00-M. Датчик РТ 100 с трехжильным кабелем расположен в гибкой защитной трубке, изготовленной из PFA, диаметром 6 мм и номинальной длиной 1,6 м. Небольшой пластиковый корпус MG 00 (класс защиты IP 64) на конце защитной трубки позволяет подключить кабель без затруднений. Максимально допустимая температура применения датчика температуры составляет 200°C.



Тип	Артикул
ЕТВ 100	3475000001
ЕТВ 110	3482000001
TF 24 - 160 / SMG 00 - M	3932440001



Датчик температуры в гибкой защитной оболочке

08.2014en

