



Микропроцессорная серия TSX является экономичным решением для приложений связанных с технологией охлаждения. Устройства сконструированы для приемки сигнала от двух температурных датчиков, которые могут выбираться из термисторов типа PTC или NTC. Температура от датчика показывается на ярком 3-цифровом СИД дисплее.

Серия TSX имеет 23 программируемых параметра для выполнения специальных требований конкретного приложения. Для быстрого программирования большого количества единиц измерения с одними и теми же настройками используют конфигурационную клавиатуру TS2-K (приобретается отдельно). Пользователь может определить точку уставки, гистерезис, действие ошибки датчика и размораживание. Режим размораживания также можно инициализировать и прервать вручную нажатием кнопки со стрелкой вверх. Устройства имеют защиту паролем для предотвращения нежелательного изменения настроек, за исключением настройки точки уставки. Если требуется, клавиатура может блокироваться так, что никаких настроек нельзя будет сделать.

Есть выбор из устройств с одним выходом с одним SPST (однополюсный и на одно направление) реле на 16 А со сдвоенным выходом, с одним SPST (однополюсный и на одно направление) реле и одним SPDT (однополюсный на два направления) реле на 8 А для размораживания или из моделей с тремя выходами с одним SPST (однополюсный и на одно направление) реле на 16 А, SPST (однополюсный и на одно направление) реле на 8 А и SPDT (однополюсный на два направления) реле на 5 А. Температурное реле включает один датчик NTC, прокладку, монтажный зажим и руководство по эксплуатации.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон работы датчика:

PTC: От -58 до 302 F (от -50 до 150 C).

NTC: От -58 до 230 F (от -50 до 110 C).

Вход: Термистор PTC 1000 Ом при 25 C; термистор NTC 10000 Ом при 25 C.

Выход: Все модели включают реле SPST (однополюсный и на одно направление) на 16 А при 250 В переменного тока с резистивной нагрузкой, 5 А при индуктивной нагрузке; Устройства со сдвоенным выходом также имеют одно реле SPDT (однополюсное на два направления) на 8 А при 250 В переменного тока с резистивной нагрузкой, 3 А при индуктивной нагрузке, модели с 2 выходами также имеют реле SPDT (однополюсное на два направления) на 5 А при 250 В переменного тока и реле SPST (однополюсный и на одно направление) на 8 А при В переменного тока.

Номинал в лошадиных силах (HP): 16 А: 1 л.с. при 240 В переменного тока - 10 FLA, 60LRA при 250 В переменного тока.

Тип управления: ON/OFF (вкл/выкл).

Требования к питанию: 110 В переменного тока; 230 В переменного тока; 24 В переменного/пост. тока; (в зависимости от модели).

Точность: ±1% для полной шкалы.

Дисплей: 3-цифровой, красный, цифры 12,7 мм.

Разрешение: 0,1 (<100); 1 (≥100).

Резервная память: Энергонезависимая память.

Температурные пределы: Окружающая среда: От 32 до 158 F (от 0 до 70 C).

Температура хранения: От -4 до 176 F (от -20 до 80 C).

Вес: 65 г.

Уровень защиты передней панели: IP64.

Официальные сертификаты: CE, UL.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Смотрите страницу 313.

Двойной вход, один выход			Двойной вход, двойной выход			Двойной вход, тройной выход		
Модель	Питание	Градусы	Модель	Питание	Градусы	Модель	Питание	Градусы
TSX-10140	110 В пер. т.	F	TSX-10240	110 В пер. т.	F	TSX-10340	110 В пер. т.	F
TSX-11140	110 В пер. т.	C	TSX-11240	110 В пер. т.	C	TSX-11340	110 В пер. т.	C
TSX-20140	230 В пер. т.	F	TSX-20240	230 В пер. т.	F	TSX-20340	230 В пер. т.	F
TSX-21140	230 В пер. т.	C	TSX-21240	230 В пер. т.	C	TSX-21340	230 В пер. т.	C
TSX-40140	24 В пер./пос. т.	F	TSX-40240	24 В пер./пос. т.	F	TSX-40340	24 В пер./пос. т.	F
TSX-41140	24 В пер./пос. т.	C	TSX-41240	24 В пер./пос. т.	C	TSX-41340	24 В пер./пос. т.	C