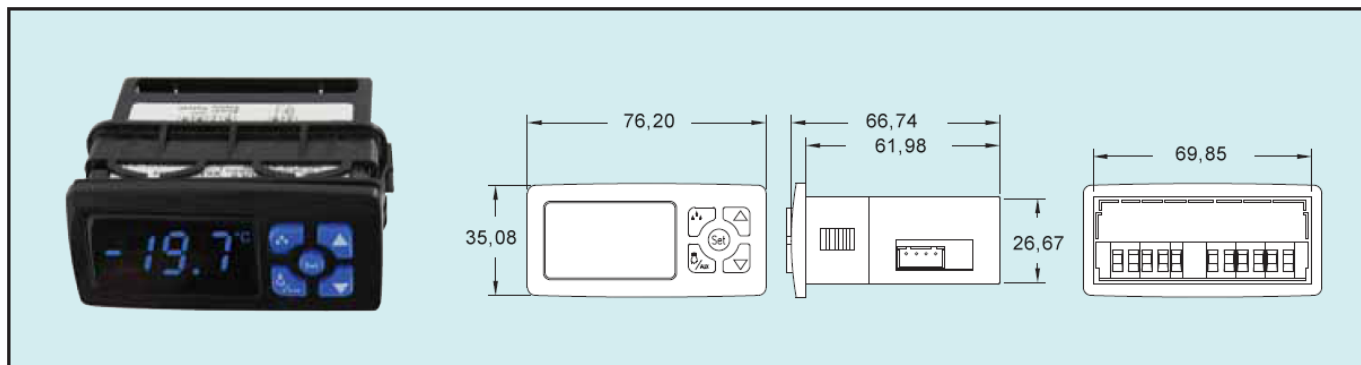




Цифровое температурное реле для охлаждения

Интеллектуальное оттаивание, запись показаний аварийного сигнала



Цифровое температурное реле серии TSX3 было сконструировано для управления компрессором, вентилятором и оттаиванием в приложениях связанных с охлаждением. Это семейство управляющих устройств имеет выбираемые на месте установки единицы измерения и датчик температуры наличие, которого позволяет уменьшить число деталей, хранимых на складе. Встроенные часы реального времени используются для записи показаний об аварийных сигналах по температуре, возникающих по причине выхода температур из установленных пределов или при отключении питания. Характеристики для интеллектуального оттаивания управляют циклом оттаивания для того, чтобы сократить потери энергии. Цифровой вход может использоваться для дистанционного включения цикла оттаивания, мониторинга состояния дверок холодильника или для воздействия в качестве внешнего аварийного сигнала. Для программирования нескольких единиц измерений и для быстрой загрузки настраиваемых параметров в модели TS2-K может использоваться конфигурационная кнопка.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон датчика:

Положительный температурный коэффициент: от -58 до 302 F (от -50 до 150 C).

Отрицательный температурный коэффициент: от -58 до 230 F (от -50 до 110 C).

Вход: Контакт цифрового входа для положительного температурного коэффициента (1000 Ом при 25 C) / отрицательного температурного коэффициента (10 кОм при 25 C).

Выход: Все модели реле SPST NO (однополюсный на одно направление) с резистивной нагрузкой 16 А, индуктивная нагрузка 5 А, 10 FLA, 60 LRA для 240 В переменного тока; Модели с двойным выходом также включают 8А резистивный, 3А индуктивный SPDT (однополюсный на два направления) для 240 В переменного тока; Модели с тремя выходами также включают 8А резистивный SPST NO (однополюсный на одно направление) для 240 В переменного тока, 5А резистивный SPST NO (однополюсный на одно направление) для 240 В переменного тока

Параметр мощности: 1 л.с. для 240 В переменного тока.

Тип управления: Вкл/Выкл.

Требования к питанию: 115 В переменного тока, 230 В переменного тока, 12 В переменного / пост. тока, 24 В переменного / пост. тока ($\pm 10\%$) в зависимости от модели.

Потребляемая мощность: 3,6 ВА (115/230/24 В), 1,5 ВА (12 В).

Точность: $\pm 1\%$ от полной шкалы.

Дисплей: 3-цифровой и знак полярности.

Разрешение: 0,1 .

Резервная память: Долговременная память.

Температура окружающей среды: От 32 до 131 F (от 0 до 55 C).

Вес: 65 г.

Защита передней панели: IP65.

Официальные сертификаты: CE, UL.

Модель	Источник питания	Число выходов	Цвет дисплея
TSX3-520112	115 В переменного тока	1	Голубой
TSX3-520212	230 В переменного тока	1	Голубой
TSX3-520312	12 В переменного тока / пост. тока	1	Голубой
TSX3-520412	24 В переменного тока / пост. тока	1	Голубой
TSX3-520122	115 В переменного тока	2	Голубой
TSX3-520222	230 В переменного тока	2	Голубой
TSX3-520322	12 В переменного тока / пост. тока	2	Голубой
TSX3-520422	24 В переменного тока / пост. тока	2	Голубой
TSX3-520132	115 В переменного тока	3	Голубой
TSX3-520232	230 В переменного тока	3	Голубой
TSX3-520332	12 В переменного тока / пост. тока	3	Голубой
TSX3-520432	24 В переменного тока / пост. тока	3	Голубой
TSX3-500112	115 В переменного тока	1	Красный
TSX3-500212	230 В переменного тока	1	Красный
TSX3-500312	12 В переменного тока / пост. тока	1	Красный
TSX3-500412	24 В переменного тока / пост. тока	1	Красный
TSX3-500122	115 В переменного тока	2	Красный
TSX3-500222	230 В переменного тока	2	Красный
TSX3-500322	12 В переменного тока / пост. тока	2	Красный
TSX3-500422	24 В переменного тока / пост. тока	2	Красный
TSX3-500132	115 В переменного тока	3	Красный
TSX3-500232	230 В переменного тока	3	Красный
TSX3-500332	12 В переменного тока / пост. тока	3	Красный
TSX3-500432	24 В переменного тока / пост. тока	3	Красный