

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАМОРАЖИВАНИЯ/КОНТРОЛЛЕР ТЕКV LU

Преобразователь температуры ТЕКV LU разработан для автоматической системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, чтобы предотвращать замораживание при помощи калориферов. Данные с преобразователя можно использовать для управления другим устройством в системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Измерение температуры осуществляется с помощью чувствительного элемента Pt1000. Данные сопротивления элемента датчика преобразуются в сигнал 0–10 В. Диапазон температуры можно выбрать при вводе в эксплуатацию.

Настройки ТЕКV LU можно изменить с помощью инструмента ML-SER. Можно выполнять калибровку датчика по одной точке на месте эксплуатации, а выход температуры можно переключить на функцию контроллера.

Преобразователь ТЕКV LU может оснащаться 3,5-дюймовым цифровым доп. ЖК-дисплеем ТЕ-N. Разрешение дисплея составляет 0,1 °С.

Корпус изготовлен из термостойкой пластмассы. Установка упрощается благодаря крышке с байонетным соединением и клеммным колодкам, расположенным под углом 45°. Стержень выполнен из нержавеющей стали для более долгой эксплуатации. Монтаж на батарее осуществляется с помощью соединения R1/4". Максимальная глубина монтажа — 210 мм. Скорость реагирования датчика составляет приблизительно 2,5 с.

Выбор диапазона

от 0 до +50 <input type="checkbox"/>	от *0 до +100 <input type="checkbox"/>	от -50 до +50 <input type="checkbox"/>	от -50 до +150 <input type="checkbox"/>
S1 S2 ■ ●	S1 S2 ■ ■	S1 S2 ● ●	S1 S2 ● ●

* = заводские настройки

Выходной сигнал

0...+50	0...+100	-50...+50	-50...+150	Сигнал
0 °С	0 <input type="checkbox"/>	-50 <input type="checkbox"/>	-50 <input type="checkbox"/>	0 В
25 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	5 В
50 <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>	10 В



Технические характеристики:

напряжение питания	24 В переменного/постоянного тока < 1 ВА (22–30 В переменного/постоянного тока)
датчик	Pt1000 EN 60751/B
выход	0–10 В постоянного тока < 2 мА (температура/контроллер) по выбору
диапазон температуры	R ¼"
соединение	Ø 4 x 234 мм, материал AISI316
стержень	
корпус	пластмасса (< 120 °С)
класс защиты	IP54, ввод кабеля или стержня снизу
ввод кабеля	M16
класс давления	PN16
погрешность	±0,5 <input type="checkbox"/> (при 50 <input type="checkbox"/>)
температура окружающей среды	от 0 до +60 <input type="checkbox"/>
скорость реагирования	приблизительно 2,5 с

Подключение:

1	питание 24 В переменного/постоянного тока
2	0 В
3	выход 0–10 В постоянного тока (температура/контроллер)

Информация по заказу:

Модель	Номер изделия	Описание
ТЕКV LU	1179120	преобразователь предотвращения замораживания
ТЕ-N V2	1170250	модуль дисплея (крышка)
ML-SER	1139010	инструмент подключения датчиков