

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАМОРАЖИВАНИЯ/КОНТРОЛЛЕР TEKV LL

2-проводниковый преобразователь температуры TEKV LL 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 4–20 мА. Диапазон температуры можно выбрать при вводе в эксплуатацию.

Настройки TEKV LL 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 TEKV LL может оснащаться 3,5-дюймовым цифровым доп. ЖК-дисплеем TE-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 □	от *0 до +100 □	от -50 до +50 □	от -50 до +150 □
S1 S2 ■ ● ●	S1 S2 ■ ■ ■	S1 S2 ● ● ■	S1 S2 ● ● ● ●

* = заводские настройки

Выходной сигнал

0...+50	0...+100	-50...+50	-50...+150	Сигнал
0 □	0 □	-50 □	-50 □	4 мА
25 °С	50 □	0 □	50 □	12 мА
50 °С	100 □	50 □	150 □	20 мА



Технические характеристики:

напряжение питания	15–35 В постоянного тока
датчик	Pt1000 EN 60751/B
выход	4–20 мА (температура/контроллер)
диапазон температуры	по выбору
соединение	R 1/4"
стержень	Ø 4 x 234 мм, материал AISI316
корпус	пластмасса (< 120 °С)
класс защиты	IP54, ввод кабеля или стержня снизу
ввод кабеля	M16
класс давления	PN16
погрешность	±0,5 □ (при 50 □)
температура окружающей среды	от 0 до +60 □
тип преобразователя	2-проводной
скорость реагирования	приблизительно 2,5 с

Подключение:

- 1 +(-) сигнал температуры или контроллер 4–20 мА
- 2 - (+) сигнал температуры или контроллер 4–20 мА

ПРИМЕЧАНИЕ. Подключение электричества не зависит от полярности.

Информация по заказу:

Модель	Номер изделия	Описание
TEKV LL	1177120	преобразователь предотвращения замораживания
TE-N V2	1170250	модуль дисплея (крышка)
ML-SER	1139010	инструмент подключения датчиков