

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ/КОНТРОЛЛЕР TER LU

Преобразователь температуры TER LU разработан для использования в трубопроводах систем отопления и охлаждения. 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 TER 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 TER LU 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°. Монтаж преобразователя на трубе выполняется с помощью регулируемой стяжки.

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 °С	0 □	-50 □	-50 □	0 В
25 □	50 □	0 □	50 □	5 В
50 □	100 □	50 □	150 □	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	по выбору
труба	Ø 32–90 мм
корпус	пластмасса (< 120 °С)
класс защиты	IP54, ввод кабеля или стержня снизу
ввод кабеля	M16
погрешность	±0,5 □ (при 50 □)
температура окружающей среды	от 0 до +60 □
скорость реагирования	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
TER LU	1179080	накладной преобразователь температуры
TE-N V2	1170250	модуль дисплея (крышка)
ML-SER	1139010	инструмент подключения датчиков