

КОМНАТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ/КОНТРОЛЛЕР TEHR LL

2-проводной преобразователь температуры TEHR LL разработан для автоматических систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, чтобы измерять комнатную температуру. Измерение температуры осуществляется с помощью элемента Pt1000. Данные сопротивления элемента датчика преобразуются в сигнал 4–20 мА. Диапазон температуры преобразователя можно изменить при вводе в эксплуатацию.

Преобразователь TEHR LL-N оснащен 3,5-дюймовым ЖК-дисплеем. Разрешение дисплея составляет 0,1 °С. Настройки TEHR 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.

Датчик может оснащаться пассивным потенциометром. Диапазон пассивного потенциометра составляет ±3 °С. Перемещение регулятора пассивного потенциометра может ограничиваться штифтами.

Также доступны варианты с 5-позиционным переключателем: K5 и K5R. K5 является статическим 5-позиционным переключателем для управления вентилятором. K5R является 5-позиционным переключателем с выходом сопротивления. Сигнал выхода сопротивления можно легко считывать при помощи входа NTC10к в автоматической системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Более подробные сведения о вариантах исполнения см. в форме заказа TEHR.

Подключение:

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

ПРИМЕЧАНИЕ. Подключение электричества не зависит от полярности.

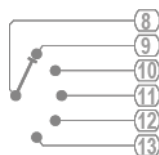
TEHR-P, пассивный потенциометр

- 5 потенциометр +
- 6 ползунковый индикатор потенциометра
- 7 потенциометр -



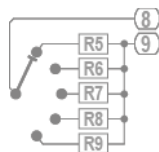
TEHR-K5, 5-позиционный переключатель (30 В/0,1 А)

- 8 переключатель
- 9 позиция переключателя А
- 10 позиция переключателя 0
- 11 позиция переключателя 1
- 12 позиция переключателя 2
- 13 позиция переключателя 3



TEHR-K5R, 5-позиционный переключатель с выходом сопротивления

- 8 переключатель
- 9 выход K5R



Технические характеристики:

датчик	Pt1000 EN 60751/B
диапазоны измерений	по выбору
питание	15–35 В постоянного тока
выход	4–20 мА (температура/контроллер)
погрешность	±0,5 °С при 25 °С
потенциометр	470 Ω, 1 кΩ, 4к7, 10 кΩ, 22 кΩ
температура окружающей среды	от 0 до +50 °С
корпус	Пластик на основе акрилонитрила, бутадиена и стирола, IP20
габариты (ш x в x г)	86 x 85 x 32 мм
монтаж	на стену или в стандартную монтажную коробку (расст. между отверстиями 60 мм)
тип преобразователя	2-проводной

Выбор диапазона:

от *0 до +50 °С	от 0 до +100 °С	от -50 до +50 °С	от -50 до +150 °С
S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2

* = заводские настройки

Выходной сигнал:

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

Информация по заказу:

Модель	Номер изделия	Описание
TEHR LL	1177190	преобразователь температуры
TEHR LL-N	1177191	преобразователь температуры с дисплеем
TEHR-P	1170120	опция, пассивный потенциометр
TEHR-K5	1170240	опция, 5-позиционный переключатель
TEHR-K5R	1170241	опция, 5-позиционный переключатель с выходом сопротивления
TEHR-N V2	1170260	опция, модуль дисплея (крышка)
ML-SER	1139010	инструмент подключения датчиков

Продукция соответствует требованиям директивы 2004/108/ЕС и изготовлена согласно стандартам EN61000-6-3: 2001 (электромагн. излучения) и EN61000-6-2: 2001 (электромагн. Помехозащищенность).