

## КОМНАТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ/КОНТРОЛЛЕР TEHR LU

Преобразователь температуры TEHR LU 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 0–10 В. Диапазон температуры преобразователя можно изменить при вводе в эксплуатацию.

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

Датчик может оснащаться пассивным потенциометром. Диапазон пассивного потенциометра составляет  $\pm 3$  °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 NTC10k в автоматической системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Более подробные сведения о вариантах исполнения см. в форме заказа TEHR.

### Подключение:

- 1 питание, 24 В переменного/постоянного тока
- 2 0 В
- 3 сигнал температуры 0–10 В постоянного тока или контроллер

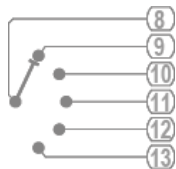
### TEHR-P, пассивный потенциометр

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



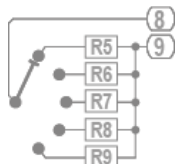
### TEHR-K5, 5-позиционный переключатель (30 В/0,1 А)

- 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
диапазон измерений	по выбору
питание	24 В перем./пост. тока (22–26 В переменного/постоянного тока)
выход	0–10 В постоянного тока (температура/контроллер)
погрешность	$\pm 0,5$ □ при 25 °С
потенциометр, пассивный	470 Ω, 1 kΩ, 4k7, 10 kΩ, 22 kΩ
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)

### 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 □	0 В
25 □	50 □	0 □	50 □	5 В
50 □	100 □	50 □	150 □	10 В

### Информация по заказу:

Модель	Номер изделия	Описание
TEHR LU	1179190	преобразователь температуры
TEHR LU-N	1179191	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