

## КОМНАТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ/КОНТРОЛЛЕР ТЕНР LU-PU

Преобразователь температуры ТЕНР LU-PU 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. Преобразователь оснащен двумя отдельными выходами. Выход 1 можно использовать в качестве выхода температуры или функции управления. Выход 2 можно использовать для выхода активного потенциометра. Диапазон температуры преобразователя можно изменить при вводе в эксплуатацию.

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

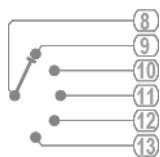
Также доступны варианты с 5-позиционным переключателем: K5 и K5R. K5 является статическим 5-позиционным переключателем для управления вентилятором. K5R является 5-позиционным переключателем с выходом сопротивления. Сигнал выхода сопротивления можно легко считывать при помощи входа NTC10k в автоматической системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Более подробные сведения о вариантах исполнения см. в форме заказа ТЕНР.

### Подключение:

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

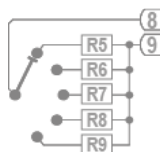
ТЕНР-K5, 5-позиционный переключатель (30 В/0,1 А)

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



ТЕНР-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 переменного/постоянного тока (22–26 В)
выход 1	0–10 В (температура/контроллер)
выход 2	активный потенциометр
погрешность	±0,5 □ при 25 °С
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
ТЕНР LU-PU	1179350	преобразователь комнатной температуры, 2 x 0–10 В
ТЕНР LU-PU-N	1179351	преобразователь комнатной температуры с дисплеем
ТЕНР-K5	1170240	опция, 5-позиционный переключатель
ТЕНР-K5R	1170241	опция, 5-позиционный переключатель с выходом сопротивления
ТЕНР-N V2	1170260	модуль дисплея +крышка
ML-SER	1139010	инструмент подключения датчиков