

TEAT LU ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ/КОНТРОЛЛЕР

Преобразователь температуры TEAT LU разработан для измерения температуры нагрева и охлаждения воды. Данные с преобразователя можно использовать для управления другим устройством в системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Измерение температуры осуществляется с помощью чувствительного элемента Pt 1000. Данные сопротивления элемента датчика преобразуются в сигнал 0–10 В. Диапазон измеряемых температур можно выбрать при вводе в эксплуатацию.

Настройки TEAT 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 TEAT LU может оснащаться 3,5-дюймовым цифровым доп. ЖК-дисплеем TE-N. Разрешение дисплея составляет 0,1 °C.

Корпус изготовлен из термостойкой пластмассы. Установка упрощается благодаря крышке с байонетным соединением и клеммным колодкам, расположенным под углом 45°. Датчик всегда устанавливается в гильзу из нержавеющей стали (AT80), кислотостойкой стали (ATH80) или латуни (ATM80). Монтаж гильзы к трубе производится посредством резьбы R1/2".

Существуют гильзы для разной длины погружения датчика. Гильза ATH 300 предназначена для стержня 300 мм преобразователя TEAT. Более подробные сведения содержатся в соответствующем техническом описании гильз TEAT.

Выбор диапазона

от 0 до +50 <input type="checkbox"/>	от *0 до +100 <input type="checkbox"/>	от -50 до +50 <input type="checkbox"/>	от -50 до +150 <input type="checkbox"/>
S1 S2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	S1 S2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	S1 S2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	S1 S2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

* = заводские настройки

Выходной сигнал

0...+50	0...+100	-50...+50	-50...+150	Сигнал
0 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	-50 <input type="checkbox"/>	-50 <input type="checkbox"/>	0 В
25 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	5 В
50 <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>	10 В



Технические характеристики:

напряжение питания	24 В переменного/постоянного тока < 1 ВА (22–30 В переменного/постоянного тока)
датчик	Pt 1000 EN 60751/B
выход	0–10 В постоянного тока < 2 мА (температура/контроллер)
диапазон температуры	по выбору
монтаж	R 1/2", резьба
стержень (датчик)	Ø 6 x 85 мм, материал AISI316
стержень (гильза)	Ø 8 x 80 мм сталь/латунь
корпус	пластик (< 120 °C)
класс защиты	IP54, ввод кабеля или стержня снизу
ввод кабеля	M16
погрешность	±0,5 °C (при 50 °C)
скорость реагирования	5 с
класс давления	PN16
температура окружающей среды	от 0 до +60 °C

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
TEAT LU	1179070	датчик погружения для гильзы 80 мм
AT 80	1170010	Ø 8 x 80 мм гильза из нержавеющей стали
ATM 80	1170030	Ø 8 x 80 мм гильза из латуни
ATH 80	1170020	Ø 8 x 80 мм гильза из кислотостойкой стали
ATH 300	1170021	Ø 8 x 300 мм гильза из кислотостойкой стали
TE-N	1170130	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).