

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Руководство по эксплуатации для датчик температуры помещения

Датчик температуры помещения серии КТ



Описание:

Датчик температуры в помещении использует пассивный датчик для сбора параметров температуры.

Используются для измерения температуры газообразных сред в помещениях, в том числе с повышенной влажностью.

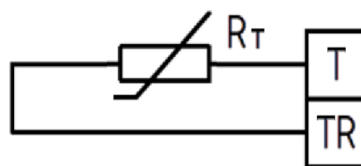
Особенности серии

- Чувствительный элемент: высокоточный термистор RT100, RT1000, NTC10K, NTC20K.
- Диапазон измерения: от -40°C до 85°C
- Погрешность измерения: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ при 25°C

Условия эксплуатации

- Материал корпуса / фланца: ABS + PC.
- Окружающая среда: $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$, $\leq 95\%$ относительной влажности (без конденсации)
- Защита IP30

Схема подключения:



- Тип тока питания - пассивная термостойкость
- Для подключения датчика рекомендуется использовать двухжильный кабель сечением до $1,5 \text{ мм}^2$.

Монтаж

- Датчик монтируется на стене вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла, предпочтительно на северной стороне здания. Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом. На работу и показания датчика может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости. Рекомендуется применять экранированный кабель, соединяя экран с одной стороны с заземлением.

Схема установки

