

RTD Thermometer TST41N



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/TST41N

Преимущества:

- Высокая степень универсальности, обусловленная модульной конструкцией, в которой используются стандартные клеммные головки, соответствующие DIN EN 50446, и погружные части с любой необходимой погружной длиной.
- Высокая степень совместимости вставок благодаря конструкции по DIN 43772
- Короткое время отклика за счет суженного/усеченного наконечника
- Устанавливаемый в головке преобразователь с выходным сигналом: Аналоговый выход 4...20 мА, HART®, PROFIBUS® PA или FOUNDATION Fieldbus™

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно IEC 60751 класс AA согласно IEC 60751
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации $t_{50} = 3$ с $t_{90} = 6$ с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 20 бар (290 psi)
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -50...600 °C (-58...1112 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 10000,00 мм (393,70")

Назначение: Ключевые применения: трубопроводы и резервуары, в которых необходима надежность измерения температуры и краткое время отклика. Точное и надежное измерение температуры благодаря встроенным нормирующим преобразователям. Различные присоединения к процессу и материалы смачиваемых частей обеспечивают универсальность применения.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Терморезистор

Характеристики / Применение

метрические размеры
модульная система измерения температуры
малое время отклика (усеченный/суженный наконечник)
резьбовое присоединение к процессу
без шейки

Термогильза / защитная трубка

нет (не предназначен для использования с термогильзой)

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

6,0 мм (0,24")

9,0 мм (0,35")

Максимальная длина по запросу

до 10000,00 мм (393,70")

Материал защитной трубки/термогильзы

1.4404 (316L)

Присоединение к процессу

Внутренняя резьба:

G1/2"

G3/4"

G1"

NPT1/2"

NPT3/4"

NPT1"

M20x1.5

Форма наконечника датчика

усеченный

Датчик температуры**Шероховатость поверхности Ra**

0,8 мкм (31,5 мкдюйма)

Диапазон рабочих температур

PT 100:

-50...600 °C

(-58...1112 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 20 бар (290 psi)

Погрешность

класс A согласно IEC 60751

класс AA согласно IEC 60751

Время отклика

в зависимости от конфигурации

t50 = 3 с

t90 = 6 с

Встраиваемый нормирующий преобразовательда (4...20 мА; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)Дополнительная информация www.ru.endress.com/TST41N