

RTD Thermometer TST487



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/TST487

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
- В головке могут устанавливаться разные преобразователи, с разными выходными сигналами и протоколами: Аналоговый выход 4...20 мА, HART®, PROFIBUS® PA или FOUNDATION Fieldbus™

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно IEC 60751
- **Время отклика** $t_{50} = 4$ с $t_{90} = 8$ с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 20 бар (290 psi)
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -50 °C...300 °C
- **Максимальная длина по запросу** до 250,00 мм (9,84")

Назначение: Ключевые применения: трубопроводы и резервуары, в которых необходима надежность измерения температуры и краткое время отклика. Предпочтительное применение - сосуды или трубы, где отсутствует высокое рабочее давление и критические температуры. Точное и надежное измерение температуры благодаря встроенным нормирующим преобразователям.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения
Терморезистор

Датчик температуры**Характеристики / Применение**

метрические размеры
модульная система измерения температуры
резьбовое присоединение к процессу
без горловины

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")

Максимальная длина по запросу

до 250,00 мм (9,84")

Материал защитной трубки/термогильзы

1.4404 (316L)

Присоединение к процессу

наружная резьба:
G1/2"

Форма наконечника датчика

прямой

Шероховатость поверхности Ra

0,8 мкм (31,5 мкдюйма)

Диапазон рабочих температур

PT 100:
-50 °C...300 °C

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 20 бар (290 psi)

Датчик температуры

Погрешность

класс А согласно IEC 60751

Время отклика

t50 = 4 с

t90 = 8 с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

нет

Дополнительная информация www.ru.endress.com/TST487