

RTD Thermometer TST187



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/TST187

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
- Удлинительная шейка для защиты устанавливаемого в головке преобразователя от перегрева
- Высокое быстродействие
- 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** $t_{50} = 18$ с $t_{90} = 55$ с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 50 бар
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -50 °C ... 400 °C
- **Максимальная длина по запросу** до 400,00 мм (15,75")

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
резьбовое присоединение к процессу
с шейкой
с термогильзой/защитной гильзой
(металлической)

Термогильза / защитная трубка

сварная защитная трубка

Вставка/чувствительный элемент

Минеральная изолированная (MI), универсальная

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

9,0 мм (0,35")

Максимальная длина по запросу

до 400,00 мм (15,75")

Материал защитной трубки/термогильзы

1.4404 (316L)

Присоединение к процессу

наружная резьба:

G1/2"

NPT1/2"

Форма наконечника датчика

прямой

Шероховатость поверхности Ra

0,8 мкм (31,5 мкдюйма)

Датчик температуры**Диапазон рабочих температур**

PT 100:
-50 °C ... 400 °C

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 50 бар

Погрешность

класс A согласно IEC 60751

Время отклика

t₅₀ = 18 с
t₉₀ = 55 с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

нет

Дополнительная информация www.ru.endress.com/TST187