

RTD Thermometer TSM187



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/TSM187

Преимущества:

- Высокая степень универсальности, обусловленная модульной конструкцией, в которой используются стандартные клеммные головки, соответствующие DIN EN 50446, и погружные части с соответствующей потребностям пользователей длиной.
- Высокая степень совместимости вставок и конструкция в соответствии с DIN 43772
- Удлинительная шейка для защиты устанавливаемого в головке преобразователя от перегрева
- Высокое быстродействие
- Устанавливаемый в головке преобразователь, в зависимости от модели, 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: -30 °C...300 °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. Предпочтительное применение - сосуды и трубы, где необходима устойчивость и краткое время отклика. Устройство со встроенным в головку преобразователем является завершенным и готовым к использованию с повышенной точностью измерения и надежностью по сравнению с датчиками с прямой проводкой. Разнообразные размеры обеспечивают гибкость применения

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Терморезистор

Характеристики / Применение

метрические размеры
модульная система измерения температуры
резьбовое присоединение к процессу
с горловиной
с термогильзой / защитной гильзой (металлической)
комплектуется преобразователем (с фиксированным диапазоном)

Термогильза / защитная трубка

сварная защитная трубка

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

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"

Форма наконечника датчика

прямой

Шероховатость поверхности Ra

Не определено

Датчик температуры**Диапазон рабочих температур**

PT 100:
-30 °C...300 °C

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 50 бар

Погрешность

класс А согласно IEC 60751

Время отклика

t50 = 18 с
t90 = 55 с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

да (4 ... 20 мА)

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TSM187