

Термопреобразователь сопротивления платиновый TSM487

Комплексная технология измерения температуры, подходящая почти для всех отраслей промышленности



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/TSM487

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
- 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: -30 °C...200 °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. 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

без шейки

преобразователь с фиксированным диапазоном в комплекте

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"

Датчик температуры

Форма наконечника датчика

прямой

Шероховатость поверхности Ra

Не определено

Диапазон рабочих температур

PT 100:

-30 °C...200 °C

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 20 бар (290 psi)

Погрешность

класс A согласно IEC 60751

Время откликаt₅₀ = 4 сt₉₀ = 8 с**Встраиваемый нормирующий преобразователь**

да (4 ... 20 мА)

Дополнительная информация www.ru.endress.com/TSM487