

Термопреобразователь сопротивления платиновый TR25

Универсальная конструкция прибора,
подходящая для всех отраслей
промышленности



Дополнительная информация и
актуальные цены:

www.ru.endress.com/TR25

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
- Модульность, универсальность конструкции (DIN 43772)
- Короткое время отклика при использовании суженного наконечника термогильзы (опция)
- Различные типы выходных сигналов: 4...20mA, HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно IEC 60751 класс AA согласно IEC 60751
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации $t_{50} = 2$ с $t_{90} = 5$ с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 40 бар (580 psi)
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -200 °C ...600 °C (-328 °F ...1.112 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 10000,00 мм (393,70")

Назначение: Универсальный термопреобразователь сопротивления TR25 предназначен для применений в любых отраслях промышленности. Для повышения надежности измерения температуры, термопреобразователь опционально комплектуется нормирующим преобразователем с различными типами прокола передачи данных (4/20mA, HART, Profibus PA, FOUNDATION

Fieldbus). 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
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 10000,00 мм (393,70")

Материал защитной трубки/термогильзы

1.4404 (316L)

Дополнительное покрытие

Не определено

Присоединение к процессу

наружная резьба:

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

Датчик температуры

Форма наконечника датчика

прямой
усеченный

Шероховатость поверхности Ra

Не определено

Диапазон рабочих температур

PT 100:
-200 °C ...600 °C
(-328 °F ...1.112 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 40 бар (580 psi)

Погрешность

класс A согласно IEC 60751
класс AA согласно IEC 60751

Время отклика

в зависимости от конфигурации
 $t_{50} = 2$ с
 $t_{90} = 5$ с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

да (4...20 мА; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Взрывозащита

Метрология по ГОСТ
SIL (только для преобразователя)

Дополнительная информация www.ru.endress.com/TR25