

Термопреобразователь сопротивления платиновый TR88

Универсальная конструкция прибора,
подходящая для всех отраслей
промышленности



Дополнительная информация и
актуальные цены:

www.casc.endress.com/TR88

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.
- Возможность регулирования погружной длины термометра с помощью компрессионных фитингов.
- Типы взрывозащиты: искрозащищенный (Ex ia)
- 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
- **Макс. рабочее давление (статическое)** в зависимости от термогильзы
- **Диапазон рабочих температур** PT100 TF StrongSens: -50 °C ...500 °C (-58 °F ...932 °F) PT100 WW: -200 °C ...600 °C (-328 °F ...1.112 °F) PT100 TF: -50 °C ...400 °C (-58 °F ...752 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 30000,00 мм (1181,10")

Назначение: Модульный термометр сопротивления TR88 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
полный спектр областей применения
подходит для использования во взрывоопасных зонах с горловиной
для использования в сочетании с термогильзой
возможность использования со вставкой StrongSens

Термогильза / защитная трубка

для использования в сочетании с термогильзой

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

Диаметр вставки

3,0 мм (0,12")

6,0 мм (0,24")

Максимальная длина по запросу

до 30000,00 мм (1181,10")

Материал защитной трубки/термогильзы

Не определено

Дополнительное покрытие

Не определено

Датчик температуры

Присоединение к процессу

Присоединение термометра, наружная резьба:

G1/2"

NPT1/2"

M14x1,5

M18x1.5

M20x1,5

R3/4"

R1/2"

Форма наконечника датчика

Не определено

Диапазон рабочих температур

PT100 TF StrongSens:

-50 °C ...500 °C

(-58 °F ...932 °F)

PT100 WW:

-200 °C ...600 °C

(-328 °F ...1.112 °F)

PT100 TF:

-50 °C ...400 °C

(-58 °F ...752 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

в зависимости от термогильзы

Погрешность

класс A согласно IEC 60751

класс AA согласно IEC 60751

Время отклика

в зависимости от конфигурации

Встраиваемый нормирующий преобразователь

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

Датчик температуры

Сертификаты взрывозащиты

ATEX II

NEPSI

IECEX

EAC Ex

Взрывозащита

Метрология по ГОСТ

SIL (только для преобразователя)

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TR88