

RTD-Assembly S.A. Style TLSR5



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/TLSR5

Преимущества:

- Pt100 measuring element according to IEC 60751 with an accuracy Class A according to IEC 60751 and Band 5 (1/10 DIN)
- Sheath material SS316/L
- Customized immersion length
- Electrical connection by means of a ceramic terminal block or head mounted transmitter with universal inputs, galvanically isolated and various output signals: Analog output 4...20 mA, HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60751 Диапазон 5 (1/10 DIN)
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 10 бар (150 psi) без термогильзы
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -200...600 °C (-328...1112 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 2000 мм (78,74")

Назначение: The thermometer is mainly used in the chemical industry but also finds its use in other branches. The device with head transmitter is a complete unit ready for use with enhanced measurement accuracy and reliability compared to directly wired sensors. A variety of process connections and dimensions offer flexible application possibilities.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Датчик температуры

Характеристики / Применение

S.A. Тип

полный диапазон областей применения

возможность использования с термогильзой и без нее

пружинное исполнение для установки в термогильзе

Доступны опции для изготовления съемных вставок (запасные части)

Термогильза / защитная трубка

для использования с защитной гильзой или без нее (можно заказать отдельно)

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

Максимальная длина по запросу

до 2000 мм (78,74")

Материал защитной трубки/термогильзы

1.4401 (316)

Дополнительное покрытие

Не определено

Присоединение к процессу

Фиксированная резьба:

NPT 1/4"

NPT 1/2"

G1/4"

G1/2"

Ниппельное соединение:

NPT 1/2"

G1/2"

Форма наконечника датчика

скругленный

плоский

Датчик температуры**Диапазон рабочих температур**

PT 100:
-200...600 °C
(-328...1112 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 10 бар (150 psi) без термогильзы

Погрешность

класс А в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60751
Диапазон 5 (1/10 DIN)

Время отклика

в зависимости от конфигурации

Встраиваемый нормирующий преобразователь

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

Взрывозащита

Прослеживаемость материала 3.1 по EN10204

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TLSR5