

MLTTS00

Modular thermometer with RTD or TC insert

Designed for use in the Oil & Gas industry. For installation in already existing thermowells



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/MLTTS00

Преимущества:

- High degree of flexibility thanks to modular design with standard terminal heads as per DIN EN 50446 and customer-specific immersion lengths
- Types of protection for use in hazardous locations: Intrinsic Safety (Ex ia)

Краткие характеристики

- **Погрешность TC:** класс A в соответствии с IEC 60751 TP: класс 1 в соответствии с IEC 60584
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации
- **Макс. рабочее давление (статическое)** в зависимости от термогильзы
- **Диапазон рабочих температур PT100:** -50...500°C TP: до 1100°C
- **Максимальная длина по запросу** Не определено

Назначение: The modular and robust thermometer finds its use in applications for the Oil & Gas industry but also in almost all industries. An optional head transmitter, with all common communication protocols, makes the device ready to use with enhanced measurement accuracy and reliability compared to directly wired sensors. The thermometer can be ordered either with resistance (RTD) or with thermocouple (TC) insert.

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

Вставка: 6,0 мм (0,24")

Вставка: 8,0 мм, муфта

Максимальная длина по запросу

Не определено

Материал защитной трубки/термогильзы

для встраивания в существующую термогильзу

Присоединение к процессу

Специальный фитинг G1/2" для присоединения термометра

Диапазон рабочих температур

РТ100: -50...500°C

ТП: до 1100°C

Макс. рабочее давление (статическое)

в зависимости от термогильзы

Датчик температуры

Погрешность

ТС: класс А в соответствии с IEC 60751

ТП: класс 1 в соответствии с IEC 60584

Время отклика

в зависимости от конфигурации

Встраиваемый нормирующий преобразователь

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

Сертификаты взрывозащиты

ATEX Ex ia

Взрывозащита

Не определено

Дополнительная информация www.casc.endress.com/MLTTS00