

MLTTS01

Modular thermometer with RTD or TC insert

Designed for use in the Oil & Gas industry, with flanged process connection and an extension neck



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/MLTTS01

Преимущества:

- High degree of flexibility thanks to modular design with standard terminal heads as per DIN EN 50446 and customer-specific immersion lengths
- High degree of insert compatibility and design as per DIN 43772
- Extension neck to protect the head transmitter from overheating
- Fast response time with reduced tip form
- Types of protection for use in hazardous locations: Intrinsic Safety (Ex ia)

Краткие характеристики

- **Погрешность** ТС: класс А в соответствии с IEC 60751 ТП: класс 1 в соответствии с IEC 60584
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации
- **Макс. рабочее давление (статическое)** в зависимости от конфигурации
- **Диапазон рабочих температур** PT100: -50...500°C ТП: до 600°C
- **Максимальная длина по запросу** Не определено

Назначение: The modular and robust thermometer finds its use especially in the Oil & Gas industry. Harsh environments, corrosive substances and high pressures can be handled by the use of robust thermowells and special materials. 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 диапазон областей применения
подходит для использования во взрывоопасных зонах
подходит для использования при высоком рабочем давлении
фланцевое присоединение к процессу
с защитной гильзой
с горловиной
возможность использования со вставкой StrongSens

Термогильза / защитная трубка

с защитной гильзой

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

16 мм (0,71")

Максимальная длина по запросу

Не определено

Материал защитной трубки/термогильзы

1.4571

Присоединение к процессу

Фланец DN25 PN40 B1 EN1092-1

Фланец DN25 PN63 B2 EN1092-1

Датчик температуры

Форма наконечника датчика

Усеченный, 12x7x50

Диапазон рабочих температур

РТ100: -50...500°C

ТП: до 600°C

Макс. рабочее давление (статическое)

в зависимости от конфигурации

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/MLTTS01