

Датчик температуры iTHERM ModuLine TM121

Термометр сопротивления или термопара в комплекте со сварной защитной гильзой



от **86,00 €**

Цена действительна на 15.08.2022

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.easc.endress.com/TM121

Преимущества:

- Экономичность, надежность измерений
- Удобство и надежность на всех этапах: от выбора продукта до технического обслуживания
- Широкий опциональный набор присоединений к процессу
- Простая и безопасная настройка прибора и обслуживание с использованием протокола Bluetooth®

Краткие характеристики

- **Погрешность** Класс А по IEC 60751 Класс В по IEC 60751
Класс "стандартный" по ASTM E230 Класс 2 по IEC 60584-2
- **Время отклика** t_{90} около 100 с в зависимости от конфигурации
- **Макс. рабочее давление (статическое)** в зависимости от конфигурации
- **Диапазон рабочих температур** Базовый вариант, PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F) Термопара: Тип К: до 600 °C (1112 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 1000,0 мм

Назначение: Термометр сопротивления или термопара в сборе характеризуются базовой сенсорной технологией, применением в невзрывоопасных зонах, стандартной шейкой и низкой стоимостью. Доступны приборы с опцией в виде измерительного преобразователя в головке датчика с функцией Bluetooth® с выходной мощностью 4–20 мА-или коммуникацией HART®, обеспечивающие повышенную точность измерений и надежность по сравнению с проводными датчиками.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Терморезистор

Характеристики / Применение

Метрические размеры
модульная система измерения температуры
универсальная применимость
с шейкой
с термогильзой/защитной гильзой (металлической)

Термогильза / защитная трубка

приварная защитная гильза или для использования в сочетании с термогильзой

Вставка/чувствительный элемент

Базовая технология датчиков

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

Термогильза:

9x1,25 мм

11x2 мм

Максимальная длина по запросу

до 1000,0 мм

Материал защитной трубки/термогильзы

316L (1.4404)

Датчик температуры

Присоединение к процессу

Резьба:

G1/2"

NPT1/2"

M20x1,5, M27x2, M33x2

Обжимной фитинг:

NPT1/2", G1/2", G1"

Фланец:

DN25 DN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 2" 150 RF

ASME 2" 300 RF

Форма наконечника датчика

прямой

Диапазон рабочих температур

Базовый вариант, PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Термопара:

Тип К: до 600 °C (1112 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

в зависимости от конфигурации

Погрешность

Класс А по IEC 60751

Класс В по IEC 60751

Класс "стандартный" по ASTM E230

Класс 2 по IEC 60584-2

Время отклика

t90 около 100 с

в зависимости от конфигурации

Датчик температуры

Встраиваемый нормирующий преобразователь
да (4...20 мА; HART)

Дополнительная информация www.easc.endress.com/TM121