

Датчик температуры TMT142C

Надежное измерение температуры процесса в тяжелых промышленных условиях



Дополнительная информация и актуальные цены:

www.ru.endress.com/TMT142C

Преимущества:

- Компактный односекционный корпус
- Дисплей с подсветкой: отображение измеренного значения и диагностической информации
- Гальваническая изоляция 2кВ между входом и выходом преобразователя
- Резьбовое присоединение к термогильзе
- Сменная измерительная вставка
- Тип взрывозащиты: Ex ia, Ex d
- Материал корпуса: алюминий или нержавеющая сталь, степень защиты IP67

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс 1 согласно ГОСТ Р МЭК 60584 класс 2 согласно ГОСТ Р МЭК 60584
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации $t_{50} = 3$ с $t_{90} = 7$ с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** в зависимости от термогильзы
- **Диапазон рабочих температур** Тип К: -40 °C... 800 °C Тип J: -40 °C ... 750 °C
- **Максимальная длина по запросу** до $30000,00$ мм ($1181,10''$)

Назначение: Термопара TMT142C предназначена для тяжелых промышленных применений в условиях повышенных требований к безопасности. Области применения: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая отрасли, а также химическая и нефтехимическая промышленность. Термопара предназначена для монтажа с отдельной термогильзой. Для повышения надежности измерения температуры, термопара по умолчанию укомплектована

нормирующим преобразователем с выходным сигналом 4/20мА HART.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Термопара

Характеристики / Применение

американские размеры
модульная система измерения температуры
для высокоинтенсивных областей применения
подходит для использования во взрывоопасных зонах
резьбовое присоединение к процессу
для использования с термогильзой
дисплей с подсветкой

Термогильза / защитная трубка

для использования с термогильзой

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

Не определено

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

наружная резьба:

G1/2"

NPT1/2"

NPT3/4"

соединительная гайка:

NPT1/2"

M24x1,5

Форма наконечника датчика

прямой

Диапазон рабочих температур

Тип К:

-40 °C...800 °C

Тип J:

-40 °C ... 750 °C

Макс. рабочее давление (статическое)

в зависимости от термогильзы

Погрешность

класс 1 согласно ГОСТ Р МЭК 60584

класс 2 согласно ГОСТ Р МЭК 60584

Время отклика

в зависимости от конфигурации

t50 = 3 с

t90 = 7 с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

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

Сертификаты взрывозащиты

ATEX II

Взрывозащита

Дополнительная информация www.ru.endress.com/TMT142C