

# Термопреобразователь сопротивления платиновый TMR31

Компактный, быстрый и точный – идеально подходит для измерения температуры в любых отраслях промышленности.



от **79,00 €**

Цена действительна на 28.11.2022

Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/TMR31](http://www.casc.endress.com/TMR31)

## Преимущества:

- Компактная конструкция, полностью выполненная из нержавеющей стали
- Короткое время отклика
- Высокая точность даже при небольшой глубине погружения
- 4-проводный Pt-100 или аналоговый программируемый выходной сигнал 4...20 мА
- Конфигурирование и визуализация с бесплатным программным обеспечением ReadWin® 2000
- Диагностическая информация о поломке сенсора или коротком замыкании в соответствии с рекомендациями NAMUR NE 43
- Сертификат морского регистра

## Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно IEC 60751
- **Время отклика**  $t_{50} = 1$  с  $t_{90} = 2$  с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 100 бар (1450 psi)
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -50 °C...200 °C (-58 °F...392 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 600,00 мм

**Назначение:** Экономичность, компактность, надежность, простота в монтаже и эксплуатации позволяют термометру TMR31 соответствовать требованиям, предъявляемым к современной измерительной технике. Тонкопленочные чувствительные элементы

с повышенной вибростойкостью характерны одним из самых коротких откликов и высочайшей эксплуатационной надежностью.

## Характеристики и спецификации

### Датчик температуры

**Принцип измерения**

Терморезистор

**Характеристики / Применение**

метрические размеры  
компактный датчик температуры  
малое время отклика  
резьбовое присоединение к процессу  
с горловиной или без горловины

**Термогильза / защитная трубка**

нет (не предназначен для использования с термогильзой)

**Вставка/чувствительный элемент**

исполнение для труб, изолированные провода, негибкий

**Внешний диаметр защитной трубки / вставки**

4,00 мм (0,16")

6,00 мм (0,24")

**Максимальная длина по запросу**

до 600,00 мм

**Материал защитной трубки/термогильзы**

1.4404 (316L)

**Датчик температуры****Присоединение к процессу**

наружная резьба:

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M14x1.5

M18x1.5

BSPT R1/2"

**Форма наконечника датчика**

прямой

**Шероховатость поверхности Ra**

0,8 мкм (32 мкдюйма)

**Диапазон рабочих температур**

PT 100:

-50 °C...200 °C

(-58 °F...392 °F)

**Макс. рабочее давление (статическое)**

при 20 °C: 100 бар (1450 psi)

**Погрешность**

класс A согласно IEC 60751

**Время отклика**

t50 = 1 с

t90 = 2 с

**Встраиваемый нормирующий преобразователь**

нет (сигнал 4...20 mA)

**Взрывозащита**

Морской сертификат

UL 3111-1

EAC

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/TMR31](http://www.casc.endress.com/TMR31)