

# Преобразователь измерительный iTEMP TMT127

Преобразование сигнала от  
термопреобразователей сопротивления  
Pt100 в унифицированный сигнал 4/20мА



от **104,00 €**

Цена действительна на 28.11.2022

Дополнительная информация и  
актуальные цен:

[www.casc.endress.com/TMT127](http://www.casc.endress.com/TMT127)

## Преимущества:

- Высокая точность и долговременная стабильность во всем диапазоне температур окружающей среды
- Аварийный сигнал при отказе датчика или коротком замыкании, предварительно настраиваемый согласно NAMUR NE 43
- Возможность применения во взрывоопасных зонах (исполнения Ex ia)
- ЭМС согласно NAMUR NE 21
- Сертифицированный UL компонент согласно UL 3111-1
- Морской сертификат GL
- Гальваническая развязка между входом и выходом: 2кВ

## Краткие характеристики

- **Погрешность** (Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,2$  K (Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,4$  °F

**Назначение:** Высокая точность и надежность для применения на ответственных измерительных точках. Соответствие рекомендациям NAMUR NE21, NE43. Возможность применения во взрывоопасных зонах благодаря исполнению Ex ia. Монтаж на DIN-рейку (ширина 22,5 мм)

## Характеристики и спецификации

Преобразователь  
температуры

### Принцип измерения

Панельный преобразователь на рейку

## Преобразователь температуры

### Вход

1 x аналоговый ТС (Pt100)

### Выходные сигналы

1 x аналоговый 4...20 мА

### Напряжение питания

12...35 В пост. тока (стандартное исполнение)

12...30 В пост. тока (исполнение для взрывоопасных зон)

### Монтаж

DIN-рейка

### Погрешность

(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,2$  К

(Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,4$  °F

### Гальваническая изоляция

Да

### Взрывозащита

Соответствие стандарту UL Комп.

Морской сертификат

Метрология по ГОСТ

FM IS,NI,класс I,раздел1+2,группа ABCD

CSA IS,NI,класс I,раздел1+2,группа ABCD

ATEX II2 (1)G Ex ia[ia Ga] IIC T6 Gb

ATEX II3G Ex nA IIC T6

FM+CSA IS,NI,класс I,раздел1+2,группа ABCD

CSA, общее назначение

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/TMT127](http://www.casc.endress.com/TMT127)