

Преобразователь измерительный iTEMP TMT188

Преобразование сигнала от термопар в унифицированный сигнал 4/20мА



от **80,00 €**

Цена действительна на 30.11.2021

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/TMT188

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
- ЭМС согласно NAMUR NE 21
- Возможность применения во взрывоопасных зонах (исполнения Ex ia)
- Сертифицированный UL компонент согласно UL 3111-1
- Сертификат морского регистра
- Гальваническая развязка между входом и выходом: 2кВ

Краткие характеристики

- Погрешность (Тип К) $\leq 0,5$ К (Тип К) $\leq 0,9$ °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.

Характеристики и спецификации

Принцип измерения

Встраиваемый преобразователь

Вход

1 x ТП

Преобразователь температуры

Преобразователь температуры

Выходные сигналы

1 x аналоговый 4...20 мА

Напряжение питания

8...35 В пост. тока (стандартное исполнение)

8...30 В пост. тока (исполнение для взрывоопасных зон)

Монтаж

Клеммная головка, форма В

Погрешность

(Тип К) $\leq 0,5$ К

(Тип К) $\leq 0,9$ °F

Гальваническая изоляция

Да

Взрывозащита

Соответствие стандарту UL Комп.

UL Ex IS

UL Ex NI

ГОСТ Ex i

Морской сертификат

Метрология по ГОСТ

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

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

ATEX II1G EEx ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA IIC T4/T5/T6

ATEX II3D

ATEX II1G EEx ia IIC T6, II3D

ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D

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/TMT188