

Преобразователь температуры iTEMP TMT82 HART® 7

Двухканальный преобразователь температуры с сертификатом SIL для эксплуатации во взрывоопасных зонах



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/TMT82

Преимущества:

- Прочный преобразователь температуры осуществляет точные измерения с отличной долговременной стабильностью, обеспечивая высокую готовность предприятия
- Сертификат SIL до уровня SIL2, SC3 по ГОСТ Р МЭК 61508:2010
- Широкий выбор вариантов монтажа и корпусов: клеммная головка формы В, DIN-рейка, полевой корпус с отдельным клеммным отсеком, встроенный дисплей (TID10)
- Высочайшая точность измерения благодаря индивидуальному согласованию датчика и преобразователя
- Мониторинг отказа датчиков и аппаратуры; диагностическая информация о состоянии по NAMUR NE 107
- Быстрый монтаж — подключение без инструментов с помощью вставных клемм

Краткие характеристики

- **Погрешность** (Pt100) $\leq 0,1K$ (цифровая форма) + 0,03% (установленный диапазон)

Назначение: iTEMP TMT82 — высоконадежный и точный преобразователь температуры с долговременной стабильностью для промышленных процессов с повышенными требованиями к готовности. Многоцелевой двухканальный прибор преобразует сигналы на универсальных входах с датчиков, таких как термопары и ТС, в стабильные масштабируемые выходные сигналы 4...20 мА и данные по протоколу HART®. Из-за встроенной функции мониторинга датчиков, предоставления диагностики о состоянии по NAMUR NE 107 и наличия сертификата SIL 2/3 преобразователь

обеспечивает более высокую безопасность процесса и длительность бесперебойной работы.

Характеристики и спецификации

Преобразователь температуры

Принцип измерения

Встраиваемый преобразователь

Вход

2 x ТС, ТП

Выходные сигналы

1 аналоговый 4...20 мА / HART

Напряжение питания

11...42 В пост. тока

Протокол

Протокол HART

Монтаж

Клеммная головка формы В или корпус для установки на DIN-рейку

Погрешность

(Pt100) $\leq 0,1\text{K}$ (цифровая форма) + 0,03% (установленный диапазон)

Гальваническая изоляция

Да

Преобразователь
температуры

Взрывозащита

ATEX II1G Ex ia IIC T4/T5/T6
ATEX II3G Ex ic IIC T6
ATEX II2D Ex tb IIIC Db
ATEX II3D Ex tc IIIC Dc
ATEX II3G Ex nA IIC T6
ATEX II1G Ex ia IIC T6, II3D
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D
ATEX II2G Ex d T6, II2D Ex tb IIIC
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga
CSA IS, NI I / 1+2/A-D
CSA XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
FM IS, NI I / 1+2/A-D
FM XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
FM+CSA IS, NI I/1+2/A-D
EAC Ex ia IIC T6 Ga
EAC Ex d IIC T6 Gb
IECEX Ex ia IIC T4/T5/T6
IECEX Ex tb IIIC Db
IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
NEPSI Ex ia IIC T4/T5/T6
NEPSI Ex d IIC T6 Gb
NEPSI Ex nAL II T4/T5/T6

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TMT82