

iTEMP TMT188

Transmisor de temperatura para cabezal

Transformación de la señal del sensor en una señal de salida estable y estandarizada para todos los sectores industriales



Ventajas:

- Elevado nivel de exactitud de medición en todo el rango de temperaturas ambiente
- Información sobre fallos en caso de rotura del sensor o de cortocircuitos según NAMUR NE 43
- Compatibilidad electromagnética (EMC) según NAMUR NE 21, CE
- Certificado Ex para zonas en peligro de explosión: ATEX Ex ia y zonas 22 pulverulentas según EN 50281-1; FM IS; CSA IS
- Componente UL reconocido según UL 3111-1
- Certificado marítimo
- Aislamiento galvánico

Resumen de especificaciones

- **Precisión** (Tipo K) ≤ 0.5 K (Tipo K) ≤ 0.9 °F

desde **281,47 US\$**

Precio a partir del 12.05.2021

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TMT188

Ámbito de aplicación: El transmisor está diseñado para transformar las señales de un sensor termorresistor (RTD) Pt100 en un rango fijo. La señal de salida estandarizada utilizada para las mediciones de proceso es una señal analógica de 4 a 20 mA. Esto significa una medición de temperatura rápida, fácil y económica y unos valores de medición fiables y precisos para una amplia gama de aplicaciones industriales.

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura

Measuring principle

Transmisor de cabezal

Entrada

1 x TC

Salida

1 x análogo 4...20 mA

Suministro de energía auxiliar

8...35 V DC (versión estándar)

8...30 V DC (Versión Ex)

Instalación

Cabezal de terminal forma B

Precisión(Tipo K) ≤ 0.5 K(Tipo K) ≤ 0.9 °F**Aislamiento galvánico**

si

Transmisores de temperatura**Certificación**

UL rec. Comp

UL Ex IS

UL Ex NI

GOST Ex i

Aprobación naval GL

Metrología GOST

ATEX II1G EEx ia IIC T4/T5/T6

FM IS,NI,Clase I,Div.1+2,Grupo ABCD

CSA IS,NI,Clase I,Div.1+2,Grupo ABCD

ATEX II3G Ex nA II T4/T5/T6

ATEX II3D

ATEX II1G EEx ia IIC T6, II3D

ATEX II3G Ex nA II T6, II3D

FM+CSA IS,NI,Clase I,Div.1+2,Grupo
ABCD

Propósito General CSA

TIIS Ex ia IIC T4

TIIS Ex ia IIC T6

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

Transmisores de temperatura

Más información www.ar.endress.com/TMT188