

iTEMP TMT187

Transmisor de temperatura para cabezal

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



desde **242,28 US\$**

Precio a partir del 09.12.2022

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/TMT187

Ventajas:

- Alta precisión en todo el rango de temperaturas ambiente
- Información sobre fallos ante rotura del sensor o ocurrencia 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
- Reconocimiento de componentes según UL 3111-1
- Certificado marítimo
- Aislamiento galvánico

Resumen de especificaciones

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

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. Ello significa una medición de temperatura rápida, fácil y económica y unos valores medidos fiables y precisos para una amplia gama de aplicaciones industriales.

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura**Measuring principle**

Transmisor de cabezal

Entrada

1 x RTD (Pt100)

Salida

1 x analógica 4 ... 20 mA

Suministro de energía auxiliar

8 ... 35 V CC (versión estándar)

8 ... 30 V CC (versión para zonas clasificadas Ex)

Instalación

Cabezal de conexión de tipo B

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

sí

Transmisores de temperatura**Certificación**

Homologación UL Comp

UL Ex IS

UL Ex NI

GOST Ex i

Certificado para aplicaciones marinas

Metrología GOST

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

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

ATEX II3G Ex nA IIC T4/T5/T6

ATEX II1G EEx ia IIC 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

CSA universal

NEPSI Ex ia IIC T4-T6

NEPSI Ex nA II T4-T6

GL (German Lloyd)

Más información www.cl.endress.com/TMT187