

iTEMP TMT127

Transmisor de temperatura para montaje en raíl DIN

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
- Señal de fallo ante rotura del sensor o cortocircuito, acorde con NAMUR NE 43
- Compatibilidad electromagnética (EMC) según NAMUR NE 21, CE
- Certificación para zonas clasificadas Ex: ATEX Ex ia, FM IS, CSA IS
- Componente UL reconocido según UL 3111-1
- Homologación GL para la construcción de embarcaciones
- Aislamiento galvánico

Resumen de especificaciones

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

desde **172,61 US\$**

Precio a partir del 30.11.2021

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TMT127

Ámbito de aplicación: El transmisor está diseñado para transformar las señales de un sensor termorresistor (RTD) Pt100 en un rango de medida 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. El montaje se realiza sobre raíles DIN según IEC 60715 (anchura de cabezal: 22,5 mm).

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura**Measuring principle**

Transmisor de riel

Entrada

1 RTD analógico (Pt100)

Salida

1 x analógica 4 ... 20 mA

Suministro de energía auxiliar

12 ... 35 V CC (versión estándar)

12 ... 30 V CC (versión para zonas clasificadas Ex)

Instalación

Raíl DIN

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

sí

Certificación

Homologación UL Comp

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

ATEX II3G Ex nA IIC T6

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

Más información www.co.endress.com/TMT127