

iTEMP TMT122

Transmisor de temperatura para montaje en raíl DIN

Transformación de las señales del sensor en señales de salida estables y estandarizadas para todos los sectores industriales



Ventajas:

- Parámetros de configuración universales con el protocolo HART®
- Alta precisión 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, CSA IS, FM IS
- Aislamiento galvánico

Resumen de especificaciones

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

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TMT122

Ámbito de aplicación: Fiabilidad, exactitud de medición y estabilidad a largo plazo insuperables en procesos críticos de todos los sectores industriales. El transmisor configurable no transmite solo las señales convertidas de las termorresistencias (RTD) y termopares (TC), también transmite señales de resistencia y tensión mediante comunicación HART®. Configuración fácil y rápida, visualización y mantenimiento desde PC mediante el software de configuración. 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 x RTD, TC, Ohm, mV

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)

Comunicación

Protocolo HART

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

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

NEPSI Ex ia IIC T4-T6 NEPSI Ex nA IIC T4-T6

Transmisores de temperatura

Más información www.co.endress.com/TMT122