

Transmisor de temperatura iTEMP TMT142B HART[®] 7

Inteligente, resistente, innovador: una generación nueva de transmisores de temperatura de campo con Bluetooth[®]



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TMT142B

Ventajas:

- Certificado para uso en zonas peligrosas: CSA (IS, NI, XP y DIP), ATEX, INMETRO, NEPSI (Ex ia, Ex d, a prueba de ignición por polvo)
- Medición de temperatura fiable, estable y precisa a largo plazo, incluso en condiciones ambientales adversas, gracias a la carcasa monocámara encapsulada a presión y a la protección contra sobretensiones integrada
- Interfaz Bluetooth[®]: Ahorre tiempo y esfuerzos en la puesta en marcha, configuración y mantenimiento con la aplicación SmartBlue de Endress+Hauser
- Mantenimiento predictivo con funciones de diagnóstico avanzadas y notificaciones de estado condensadas en conformidad con NAMUR NE 107
- Indicador retroiluminado de desarrollo reciente con dígitos grandes para una información de proceso clara en cualquier condición ambiental

Resumen de especificaciones

- **Precisión** (Pt100, -50 ... 200 °C) $\leq 0,1$ K (Pt100, -58 ... 392 °F) $\leq 0,18$ °F

Ámbito de aplicación: El transmisor de canal único iTEMP TMT142B con indicador retroiluminado proporciona mediciones de gran precisión y fiabilidad a largo plazo en procesos críticos y en zonas con peligro de explosión. Proporciona una configuración a distancia **segura** desde su interfaz Bluetooth[®] integrada (**app SmartBlue de Endress+Hauser**), incorporada en una caja de compartimento único resistente para montaje

en campo. Convierte las entradas de los sensores de resistencia (RTD), los termopares (TC), las resistencias (Ω) y los transmisores de tensión (mV) en una señal de tipo 4 a 20 mA y comunicación **HART[®] 7**.

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura

Measuring principle

Transmisor de campo

Entrada

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Salida

1 x analógica 4 ... 20 mA

Suministro de energía auxiliar

11 ... 36 V CC (versión estándar)

11 ... 30 V CC (versión para zonas clasificadas Ex)

Comunicación

Protocolo HART

Tecnología inalámbrica Bluetooth[®]

Instalación

en campo

Precisión

(Pt100, -50 ... 200 °C) $\leq 0,1$ K

(Pt100, -58 ... 392 °F) $\leq 0,18$ °F

Aislamiento galvánico

sí

Transmisores de temperatura**Certificación**

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

Más información www.co.endress.com/TMT142B