

iTEMP TMT72

Transmisor de temperatura

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



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TMT72

Ventajas:

- Funcionamiento seguro en zonas con peligro gracias a las certificaciones internacionales
- Funcionamiento fiable gracias a la monitorización del sensor y del equipo
- Interfaz Bluetooth® integrada para el equipo inalámbrico de valores medidos y configuración mediante SmartBlue (aplicación) de E+H, opcional
- Información de diagnóstico de equipo según NAMUR NE107
- Indicador de valores medidos acoplable TID10, opcional
- Optimización de la precisión de la medición mediante el pareo entre sensor-transmisor.

Resumen de especificaciones

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

Ámbito de aplicación: Fiabilidad, exactitud de medición y estabilidad a largo plazo insuperables en procesos críticos de todos los sectores industriales. El transmisor configurable transfiere señales convertidas de termorresistencia (RTD), termopares (TC), señales de resistencia y de tensión mediante comunicación HART®. Elevada disponibilidad del punto de medición gracias a las funciones de monitorización de los sensores. Información de diagnóstico según NAMUR NE 107. Funcionamiento inalámbrico del equipo con tecnología Bluetooth® integrada opcional mediante la SmartBlue de E+H.

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura

Measuring principle

Transmisor de cabezal

Entrada

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Salida

1 x analógica 4 ... 20 mA

Suministro de energía auxiliar

10 ... 36 V CC (transmisor para cabezal)

11 ... 36 V CC (dispositivo de raíl DIN)

10/11 ... 30 V CC (versión para zonas clasificadas Ex)

Comunicación

Protocolo HART

Tecnología inalámbrica Bluetooth®

Instalación

Cabezal de conexiones de tipo B / raíl DIN / 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
CSA C/US propósito general
CSA C/US IS
CSA C/US XP
EAC
IECEX
INMETRO
NEPSI
ATEX IECEX

Más información www.ar.endress.com/TMT72