

iTEMP TMT71

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/TMT71

Ventajas:

- Funcionamiento seguro en zonas con peligro de explosión 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
- El concepto de interfaz de usuario guiada y fácil de utilizar también en planta a través de Bluetooth
- Indicador de valores medidos acoplable TID10, opcional
- Información de diagnóstico de equipo según NAMUR NE107

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 transmite únicamente las señales convertidas de termorresistencias (RTD) y termopares (TC), sino también señales de resistencia y tensión. La señal de salida estandarizada de 4 a 20 mA se utiliza para las mediciones de proceso. Puesta en marcha rápida y fácil, funcionamiento y mantenimiento con PC mediante un software de configuración, opcional con la tecnología Bluetooth® con 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

Programable mediante PC

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 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, 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

Transmisores de temperatura

Más información www.ar.endress.com/TMT71