

iTEMP TMT84

Transmisor de temperatura para cabezal

Transformación de señales de sensor a señales de salida digital estandarizada para todos los sectores industriales



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/TMT84

Ventajas:

- Comunicación fácil y estandarizada con PROFIBUS® PA Profile 3.02
- Cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC) según NAMUR NE 21 y las recomendaciones de NE 89 con respecto a los transmisores de temperatura con procesamiento de señal digital
- Diseño intuitivo de los puntos de medición en zonas Ex con peligro de explosión según FISCO/FNICO de acuerdo con IEC 600079-27
- Funcionamiento seguro en zonas con peligro de explosión gracias a certificados internacionales como FM IS, NI, CSA IS, NI, y también de ATEX Ex ia, Ex nA (Ex nL)
- Elevada precisión mediante la combinación sensor-transmisor
- Funcionamiento fiable gracias a las funciones de monitorización de sensores y reconocimiento de fallos del hardware del equipo
- Cableado rápido sin necesidad de herramientas gracias a la tecnología opcional de conectores de resorte

Resumen de especificaciones

- **Precisión** (Pt100) $\leq 0,1$ K (Pt100) $\leq 0,18$ °F

Ámbito de aplicación: Fiabilidad sin igual, exactitud y estabilidad a largo plazo en los procesos más críticos de todas las industrias. El transmisor configurable no solo transmite señales de sensores RTD y TC convertidas a digital, también transmite señales de resistencia y tensión mediante comunicación PROFIBUS® PA. Alta disponibilidad del punto de medición gracias a las funciones de monitorización de los sensores. Información de

diagnóstico según NAMUR NE 107. Optimización de la exactitud de medición gracias a la combinación sensor-transmisor.

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura

Measuring principle

Transmisor de cabezal

Entrada

2 x RTD, TC, Ohm, mV

Salida

PROFIBUS PA

Suministro de energía auxiliar

9 ... 32 V CC (PROFIBUS PA)

9 ... 17,5 V CC (FISCO/FNICO)

Comunicación

PROFIBUS PA

Instalación

Cabezal de conexión de tipo

B

Precisión

(Pt100) $\leq 0,1$ K

(Pt100) $\leq 0,18$ °F

Aislamiento galvánico

sí

Transmisores de temperatura

Certificación

ATEX
FM+CSA IS
CSA C/US propósito general
FM IS
CSA IS
CSA XP
NEPSI
IECEX
FM XP
EAC
INMETRO
ATEX IECEX

Más información www.cl.endress.com/TMT84