

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.ar.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 60079-27
- 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) ≤ 0.1 K (Pt100) ≤ 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 RTD, TC, Ohm, mV

Salida

PROFIBUS PA

Suministro de energía auxiliar

9...32 V DC (PROFIBUS PA)

9...17.5 V DC (FISCO/FNICO)

Comunicación

PROFIBUS PA

Instalación

Cabezal de terminal forma B

Precisión

(Pt100) ≤ 0.1 K

(Pt100) ≤ 0.18 °F

Aislamiento galvánico

sí

Transmisores de temperatura**Certificación**

ATEX II2D Ex tb IIIC Db

ATEX II1G Ex ia IIC T4/T5/T6

ATEX II3G Ex nA nL IIC T4/T5/
T6

ATEX II3D

ATEX II1G Ex ia IIC T6, II3D

ATEX II3G Ex nA nL IIC T6, II3D

ATEX II2G Ex d T6, II2D Ex tb IIIC

FM+CSA IS, NI I/1+2/ABCD

FM IS, NI I/1+2/ABCD

CSA IS, NI I/1+2/ABCD

CSA XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G

NEPSI Ex ia IIC T4/T5/T6

NEPSI Ex nA IIC T4/T5/T6

IECEX Ex ia IIC T4/T5/T6

FM XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G

IECEX Ex tb IIIC Db

IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db

ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga

Transmisores de temperatura

Más información www.ar.endress.com/TMT84