

iTEMP TMT85

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.co.endress.com/TMT85

Ventajas:

- Comunicación sencilla y estandarizada gracias a FOUNDATION Fieldbus™ H1
- 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; ATEX Ex ia, Ex nA para instalaciones intrínsecamente seguras en zona 1 y zona 2
- Elevada precisión mediante la combinación sensor-transmisor
- Funcionamiento fiable debido a la monitorización del sensor y reconocimiento de fallos del hardware de equipo
- Diversas versiones de montaje y combinaciones de conexiones de sensor
- Cableado rápido sin herramientas gracias a la tecnología opcional de terminales de conexión por resorte

Resumen de especificaciones

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

Ámbito de aplicación: Fiabilidad, precisión y estabilidad a largo plazo sin igual en procesos críticos para todos los sectores industriales. El transmisor configurable no solo transmite señales de sensores RTD y TC convertidas a digital, también transmite señales de resistencia y tensión mediante comunicación FOUNDATION Fieldbus™. Alta disponibilidad de la medición gracias a las funciones de monitorización de sensores y

reconocimiento de fallos del hardware de equipo. Optimización de la precisión de la medición mediante la combinación sensor-transmisor.

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura

Measuring principle

Transmisor de cabezal

Entrada

2 x RTD, TC, Ohm, mV

Salida

FOUNDATION Fieldbus H1

Suministro de energía auxiliar

9 ... 32 V CC (FOUNDATION
Fieldbus)

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

Comunicación

FOUNDATION Fieldbus H1

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.co.endress.com/TMT85