

Transmisor de temperatura iTEMP TMT82 HART® 7

Transmisor de temperatura de doble canal,
conforme a la norma SIL, para uso en zonas
peligrosas



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/TMT82

Ventajas:

- Transmisor de temperatura robusto que proporciona mediciones precisas y estables a largo plazo para una alta disponibilidad de la planta.
- Certificación SIL hasta SIL2, SC3 según IEC 61508:2010
- Versatilidad de montaje y opciones de alojamiento: cabeza de terminal forma B, carril DIN, carcasa de campo con compartimento de terminales separado, pantalla integrada (**TID10**)
- Adaptación del transmisor al sensor para obtener la máxima precisión de medición
- Detección de fallos en los sensores y en el hardware; información sobre el estado del diagnóstico según NAMUR NE 107
- Instalación que ahorra tiempo: Cableado sin herramientas gracias a la tecnología de terminales push-in

Resumen de especificaciones

- **Precisión** (Pt100) $\leq 0,1$ K (digital) + 0,03 % (rango fijo)

Ámbito de aplicación: El iTEMP TMT82 es un transmisor de temperatura altamente fiable, preciso y estable a largo plazo para procesos industriales que requieren alta disponibilidad. El versátil dispositivo de 2 canales convierte las entradas de sensores universales, como termopares o RTD, en señales de salida estables y escalables de 4 a 20 mA y comunicación **HART®** con su capacidad de monitorización de sensor inteligente integrada y la información de estado de diagnóstico según NAMUR NE 107, el transmisor con certificación **SIL 2/3** aumenta la seguridad del proceso y el tiempo de funcionamiento.

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura

Measuring principle

Transmisor de cabezal

Entrada

2 x RTD, TC

Salida

1 analógica de 4 ... 20 mA / HART

Suministro de energía auxiliar

11 ... 42 V CC

Comunicación

Protocolo HART

Instalación

Cabezal de conexión de tipo B, caja en raíl DIN o montada en campo

Precisión

(Pt100) $\leq 0,1$ K (digital) + 0,03 % (rango fijo)

Aislamiento galvánico

sí

Certificación

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

Transmisores de temperatura

Más información www.cl.endress.com/TMT82