

iTEMP TMT142

Transmisor de temperatura de campo

Transformación de las señales del sensor en señales de salida estables y estandarizadas para todos los sectores industriales



Ventajas:

- Indicador iluminado, giratorio
- Funcionamiento, visualización y mantenimiento desde PC utilizando, por ejemplo, el software de configuración FieldCare
- Monitorización del sensor: fallos en el acondicionamiento, detección de la corrosión según NAMUR NE 89 y, en caso de rotura del sensor o cortocircuito del sensor, compatible con NAMUR NE 43
- Cabezal de acero inoxidable opcional para aplicaciones clasificadas Ex d
- Certificados: ATEX (EEx ia, EEx d y a prueba de explosiones por materiales pulverulentos), FM y CSA (IS, NI, XP y DIP)
- Aislamiento galvánico
- Grabación de los valores de proceso mín./máx.

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TMT142

Resumen de especificaciones

- **Precisión** (Pt100, -50 ... 200 °C) $\leq 0,15$ K (Pt100, -58 ... 392 °F) $\leq 0,3$ °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 no transmite únicamente las señales convertidas de los sensores y termopares, transmite también señales de resistencia y tensión mediante comunicación HART®. Muestra las señales en su propio indicador retroiluminado. Un cabezal de campo resistente posibilita una conexión directa para zonas de procesos. Además, se pueden realizar unas operaciones de configuración y

mantenimiento fáciles y rápidas desde PC utilizando el software de configuración.

Características y especificaciones

Transmisores de temperatura

Measuring principle

Transmisor de campo

Entrada

1 x RTD, TC, Ohm, mV

Salida

1 x analógica 4 ... 20 mA

Suministro de energía auxiliar

10,5 ... 40 V CC (versión estándar)

10,5 ... 30 V CC (versión para zonas clasificadas Ex)

Comunicación

Protocolo HART

Instalación

en campo

Precisión

(Pt100, -50 ... 200 °C) $\leq 0,15$ K

(Pt100, -58 ... 392 °F) $\leq 0,3$ °F

Aislamiento galvánico

sí

Transmisores de temperatura**Certificación**

Homologación UL Comp
FM IS, NI I/1+2/A-D
ATEX II1G Ex ia IIC T6
ATEX II2G Ex d IIC T6
ATEX II3G Ex nA IIC T6
ATEX IECEX II2D Ex tb IIIC Db
ATEX II1G Ex ia IIC T6, II2D Ex ia IIIC
CSA IS, NI I/1+2/A-D
FM XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
CSA XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
CSA universal
IECEX Ex ia IIC T6 Ga
IECEX Ex d IIC T6 Gb
NEPSI Ex ia IIC T4-T6
NEPSI Ex nA II T4-T6
NEPSI Ex d IIC T4-T6
EAC Ex ia IIC T6 Ga
EAC Ex d IIC T6 Gb

Más información www.co.endress.com/TMT142