

# iTEMP FF TMT125



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/TMT125](http://www.co.endress.com/TMT125)

## Ventajas:

- Transmisor de temperatura universal para hasta 8 señales de entrada
- Monitorización del sensor: cable de circuito abierto, cortocircuito y error de cableado
- Reconocimiento de fallo de hardware en el equipo para un funcionamiento fiable y un mantenimiento sencillo
- Aislamiento galvánico entre el fieldbus y las entradas de los sensores y entre los canales de entrada
- Certificados para zonas con peligro de explosión: FM IS, NI; ATEX, Ex ia, Ex na para instalaciones intrínsecamente seguras en zona 1 y equipos asociados en zona 2
- Instalación independiente de los sensores de temperatura conectados en la zona 0
- El bloque 'concentrador' transductor y el bloque de entrada analógica múltiple (MAI) permiten una configuración efectiva y rápida de los parámetros pertinentes

## Resumen de especificaciones

- **Precisión** (Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,33$  K (Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,6$  °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 de RTD y TC convertidas a digitales, transmite también señales de resistencia y tensión utilizando el protocolo de comunicación FOUNDATION Fieldbus™. Alta disponibilidad del punto de medición gracias a las funciones de monitorización de los sensores y el reconocimiento de fallos del hardware del equipo. Opcionalmente, instalación en raíl DIN según la normativa IEC 60715 o para montaje en campo.

## Características y especificaciones

Transmisores de temperatura	<b>Measuring principle</b>
	<b>Entrada</b> 8 para RTD, TC, Ohm, mV
	<b>Salida</b> FUNDACIÓN Fieldbus H1
	<b>Suministro de energía auxiliar</b> 9...32 V DC (FOUNDATION Fieldbus)
	<b>Comunicación</b> FUNDACIÓN Fieldbus H1
	<b>Instalación</b> Riel DIN / carcasa de campo
	<b>Precisión</b> (Pt100, -50...200 °C) $\leq 0,33$ K (Pt100, -58...392 °F) $\leq 0,6$ °F
	<b>Aislamiento galvánico</b> sí
	<b>Certificación</b> ATEX II2 (1G/D) G Ex ia IIC T4 ATEX II (1) GD [Ex ia] IIC FM IS, NI /I/1+2/ABCD/T4 FM AIS/I,II,III/1/ABCDEFG FMC IS, NI/I/1+2/ABCD/T4 FMC AIS/I,II,III/1/ABCDEFG IECEX Ex ia IIC T4 [Ex ia] IIC IECEX Ex nA II T4 NEPSI [Ex ia] IIC NEPSI Ex nA II T4

Más información [www.co.endress.com/TMT125](http://www.co.endress.com/TMT125)