

# iTEMP TMT111

## Transmisor de temperatura para montaje en raíl DIN

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



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/TMT111](http://www.co.endress.com/TMT111)

### Ventajas:

- Señal de fallo ante rotura del sensor o cortocircuito, preconfigurable según NAMUR NE43
- Componente UL reconocido según UL 3111-1
- Propósito general CSA
- Cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC) según NAMUR NE21
- Certificación para zonas clasificadas Ex: ATEX Ex ia, CSA IS, FM IS
- Aislamiento galvánico 2 kV (entrada/salida)
- Simulación de salida para pruebas rápidas y sencillas del circuito cerrado de medición

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** (Pt100, -50 ... 200 °C)  $\leq 0,2$  K (Pt100, -58 ... 392 °F)  $\leq 0,4$  °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 solo transmite las señales convertidas de las termorresistencias (RTD) y termopares (TC), también transmite señales de resistencia y tensión. La señal de salida estandarizada es una señal de 4 a 20 mA. Configuración fácil y rápida, visualización y mantenimiento desde PC mediante el software de configuración. Montaje en raíl DIN para ahorrar espacio según IEC 60715 (anchura de cabezal: 12,6 mm).

---

## Características y especificaciones

---

### Transmisores de temperatura

**Measuring principle**

Transmisor de riel

---

**Entrada**

1 x RTD, TC, Ohm, mV

---

**Salida**

1 x analógica 4 ... 20 mA

---

**Suministro de energía auxiliar**

12 ... 35 V CC (versión estándar)

12 ... 30 V CC (versión para zonas clasificadas Ex)

---

**Comunicación**

PCP (programable mediante PC)

---

**Instalación**

Raíl DIN

---

**Precisión**

(Pt100, -50 ... 200 °C)  $\leq$  0,2 K

(Pt100, -58 ... 392 °F)  $\leq$  0,4 °F

---

**Aislamiento galvánico**

sí

---

**Certificación**

Homologación UL Comp

ATEX II2 (1)G Ex ia IIC T4/T5/T6

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

FM IS, NI I/1+2/ABCD

CSA IS, NI I/1+2/ABCD

---

Más información [www.co.endress.com/TMT111](http://www.co.endress.com/TMT111)