

# T15

## Termómetro RTD a prueba de explosiones, estilo EUA

Monitorización segura de temperaturas de proceso en aplicaciones exigentes, p.ej., en la industria Oil & Gas



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/T15](http://www.cl.endress.com/T15)

### Ventajas:

- FM/CSA XP Clase I, Div. 1 portaelectrodos de temperatura de máxima seguridad certificado
- Una tienda de adquisición de soluciones para medición de temperatura. Transmisor de clase internacional con sensor integrado preparado para aplicaciones exigentes de la industria de procesos
- ¡Sáquelo de la caja e instálelo directamente!
- Aislamiento galvánico mejorado en la mayoría de equipos (2 kV)
- Estructura simplificada: precio competitivo, gran valor añadido. Simplicidad en los pedidos y rectificaciones. Un único código de modelo incluye el sensor, la vaina y el portasondas transmisor para una solución completa de punto de medida
- Todos los transmisores iTEMP proporcionan una estabilidad a largo plazo menor o igual al 0,05% anual

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751 clase B según IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** 63 % tr = 3 s
- **Máx. presión de proceso (estática)** No aplicable
- **Rango de temperatura de operación** PT100 WW: -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F) PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 100" (2.540 mm) otros bajo petición

**Ámbito de aplicación:** El dispositivo robusto es una unidad lista para usar dentro del termopozo existente e incluye varios cabezales transmisores de carcasa para satisfacer las necesidades de aplicaciones y requerimientos de espacio. La unidad ofrece precisión y confiabilidad de medición mejoradas. Una variedad de conexiones, dimensiones y materiales (como 316L SS y Hastelloy C276) ofrecen posibilidades de aplicación flexibles.

## Características y especificaciones

### Termómetro

#### Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

#### Característica / Aplicación

A prueba de explosiones, tipo EUA  
portasondas de temperatura modular  
para condiciones de proceso extremas  
con extensión  
destinado al uso con el termopozo actual

#### termopozo / tubo de protección

destinado al uso con termopozo

#### Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible  
aislamiento de PTFE, rígido

#### Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

No aplicable

#### Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 100" (2.540 mm)  
otros bajo petición

#### Tubería/termopozo protector del material

Vaina del sensor  
316/316L

## Termómetro

**Recubrimiento opcional**

Sin definir

**Conexión a proceso**

rosca macho:

NPT1/2"

**Forma de la Punta**

recta

**Aspereza de la superficie Ra**

Sin definir

**Rango de temperatura de operación**

PT100 WW:

-200 °C ... 600 °C

(-328 °F ... 1.112 °F)

PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

**Máx. presión de proceso (estática)**

No aplicable

**Precisión**

clase A según IEC 60751

clase B según IEC 60751

**Tiempo de respuesta**

63 % tr = 3 s

**Integración del transmisor de cabezal**sí (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION  
FIELDBUS)

Termómetro

**Aprobaciones Ex**

FM XP

CSA XP

FM/CSA XP

CSA GP

---

**Certificación**

SIL (solo el transmisor)

---

Más información [www.cl.endress.com/T15](http://www.cl.endress.com/T15)