

## TH15

# Sonda de temperatura modular, Pt100, universal para el mercado americano

La mejor medición de temperatura de su clase para aplicaciones generales



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/TH15](http://www.co.endress.com/TH15)

### Ventajas:

- Gran flexibilidad gracias a un portasondas modular con cabezales de terminal estándares y longitud de inmersión personalizada
- Una fuente comercial 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 para el modelo incluye el sensor y el transmisor para una solución completa de punto de medición
- Todos los transmisores iTEMP® proporcionan una estabilidad a largo plazo inferior o igual al 0,05% anual
- Tiempo de respuesta rápido con punta de sensor reducida / sección cónica
- Transmisor de cabezal con facilidades de selección: salida analógica 4 a 20 mA, HART®, PROFIBUS® PA o Foundation Fieldbus™

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751 clase B según IEC 60751
- **Máx. presión de proceso (estática)** clase AA según IEC 60751 clase A según IEC 60751 clase B según IEC 60751
- **Rango de temperatura de operación** PT100 WW: -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F) StrongSens: -50 °C ... 500 °C (-58 °F ... 932 °F) PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 41" (1.041 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 la 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

Tipo EUA industrial  
portasondas de temperatura modular  
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

Elemento de inserción de 1/4" (6,35 mm)

#### Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 41" (1.041 mm)  
otros bajo petición

## Termómetro

**Tubería/termopozo protector del material**

Vaina del sensor

316/316L

**Recubrimiento opcional**

No aplicable

**Conexión a proceso**

Unión de la tubería de protección

rosca exterior:

NPT1/2"

1-1/4"-18 UNEF

**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)

StrongSens:

-50 °C ... 500 °C

(-58 °F ... 932 °F)

PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

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

clase AA según IEC 60751

clase A según IEC 60751

clase B según IEC 60751

**Precisión**

clase A según IEC 60751

clase B según IEC 60751

## Termómetro

### Integración del transmisor de cabezal

sí (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION  
FIELDBUS)

---

### Aprobaciones Ex

solo el transmisor

FM IS

CSA IS

FM/CSA IS

---

### Certificación

SIL (solo el transmisor)

---

Más información [www.co.endress.com/TH15](http://www.co.endress.com/TH15)