

## RTD Thermometer TSM487



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/TSM487](http://www.co.endress.com/TSM487)

### Ventajas:

- Alto nivel de flexibilidad gracias al su diseño modular con cabezales terminales adaptados al estándar DIN EN 50446 y longitudes de inmersión específicas para cliente
- Alto nivel de compatibilidad de la electrónica introducida y diseño según DIN 43772

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751
- **Tiempo de respuesta**  $t_{50} = 4 \text{ s}$   $t_{90} = 8 \text{ s}$
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 20 bar (290 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT 100: -30 °C ... 200 °C (-22 °F...392 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 250,00 mm (9,84")

**Ámbito de aplicación:** El termómetro se emplea principalmente en la industria química, pero también se utiliza en otros sectores industriales. Las aplicaciones preferidas son en depósitos o tuberías en que no se dan presiones de proceso elevadas ni temperaturas extremas. El equipo con transmisor es una unidad completa lista para ser usada con una exactitud y fiabilidad de medición mejoradas en comparación con los sensores que se conectan por cable directamente. Una gran variedad de tamaños ofrece posibilidades de aplicación flexibles.

### Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

## Termómetro

**Característica / Aplicación**

estilo métrico  
termómetro modular  
conexión roscada al proceso  
sin cuello  
transmisor incluido (rango fijo)

**termopozo / tubo de protección**

sin (no destinado al uso con termopozo)

**Inserto / sonda**

aislamiento mineral (MI), flexible

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

6,0 mm (0,24")

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**

hasta 250,00 mm (9,84")

**Tubería/termopozo protector del material**

1.4404 (316L)

**Conexión a proceso**

rosca macho:  
G1/2"

**Forma de la Punta**

recta

**Aspereza de la superficie Ra**

Sin definir

**Rango de temperatura de operación**

PT 100:  
-30 °C ... 200 °C  
(-22 °F...392 °F)

Termómetro

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

a 20 °C: 20 bar (290 psi)

---

**Precisión**

clase A según IEC 60751

---

**Tiempo de respuesta**

t<sub>50</sub> = 4 s

t<sub>90</sub> = 8 s

---

**Integración del transmisor de cabezal**

sí (4 ... 20 mA)

---

Más información [www.co.endress.com/TSM487](http://www.co.endress.com/TSM487)