

Sensor de temperatura RTD modular TST187

Tecnología común y completa para medición de temperatura en casi todos los sectores industriales



desde **290,45 US\$**

Precio a partir del 10.05.2021

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TST187

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 grado de compatibilidad del inserto y diseño según DIN 43772
- Cuello de extensión para proteger el cabezal donde se aloja el transmisor contra los sobrecalentamientos
- Tiempos de respuesta rápidos

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A de acuerdo a IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** $t_{50} = 18$ s $t_{90} = 55$ s
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 50 bar (725 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT 100: -50 °C ... 400 °C (-58 °F ... 752 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 400,00 mm (15,75")

Ámbito de aplicación: El sensor de temperatura se emplea principalmente en la industria química, pero también se utiliza en otros sectores industriales. El dispositivo está equipado con un sensor Pt100 directamente cableado con instalación a 4 hilos. La diversidad de conexiones a proceso, longitudes de inmersión y materiales proporciona un nivel elevado de flexibilidad y una gran variedad de posibilidades de aplicación.

Características y especificaciones

Termómetro**Measuring principle**Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

estilo métrico

ensamble de temperatura modular

conexión a proceso roscada

con cuello

incl. termopozo / tubo de protección (metal)

termopozo / tubo de proteccióntubo de protección soldado

Inserto / sondaaislamiento mineral (MI), flexible

Diámetro exterior del tubo de protección9,0 mm (0,35")

Máx. longitud de inmersión bajo demandahasta 400,00 mm (15,75")

Protección de material tubo/termo pozo1.4404 (316L)

Conexión a proceso

rosca macho:

G1/2"

NPT1/2"

Forma de la Puntarecto

Termómetro

Aspereza de la superficie Ra

0,8 µm (31,5 µin.)

Rango de temperatura de operación

PT 100:

-50 °C ...400 °C

(-58 °F ... 752 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 50 bar (725 psi)

Precisión

clase A de acuerdo a IEC 60751

Tiempo de respuesta

t50 = 18 s

t90 = 55 s

Integración del transmisor de cabezalsi (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FUNDACIÓN
FIELDBUS)Más información www.ar.endress.com/TST187