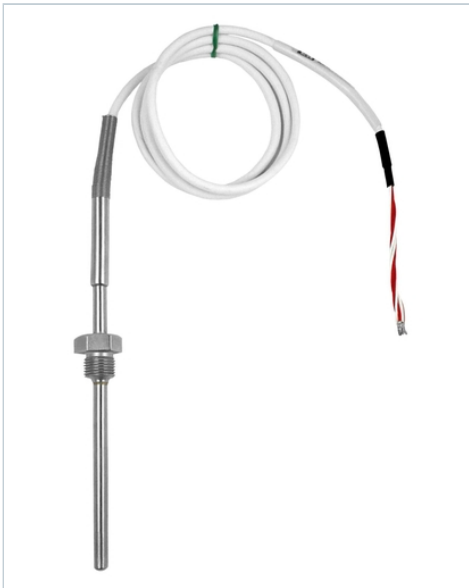


TST310

Termorresistencia RTD, sonda de cable

Sensor de termorresistencia (RTD) económico para uso en muchas aplicaciones de proceso y laboratorio



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TST310

Ventajas:

- Alta flexibilidad gracias a las longitudes de inserción específicas de usuario y conexiones a proceso variables
- Tiempos de respuesta rápidos
- Sensor Pt100 simple o doble de exactitud de medición de clase A, B, o AA según IEC 60751
- Aprobación naval.

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751 clase B según IEC 60751 clase AA según IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** $t_{50} = 3 \text{ s}$ $t_{90} = 6 \text{ s}$
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 25 bar (363 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT 100: -50 °C ... 400 °C (-58 °F ... 752 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 10.000,00 mm (393,70")

Ámbito de aplicación: La sonda de cable RTD es fácil de instalar y proporciona un gran nivel de seguridad ya que proporciona una medición de temperatura fiable y exacta en los procesos comunes. La sonda es especialmente apta para la medición de temperaturas en máquinas, equipos de laboratorio y plantas de proceso con productos gaseosos o líquidos como el aire, agua, aceite, etc. Si no hay ningún sensor de vaina adicional, el casquillo de la sonda entra directamente en contacto con el producto del proceso. Ello permite que la sonda de cable detecte cambios rápidos de temperatura con exactitud.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

tipo métrico

sonda de cable

apto para zonas con peligro de explosión

conexión a proceso como racor de compresión

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

3,0 mm (0,12")

6,0 mm (0,24")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 10.000,00 mm (393,70")

Tubería/termopozo protector del material

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

Termómetro**Conexión a proceso**

rosca macho:

G1/4"

G1/2"

M10x1

M8x1

racor de compresión:

G1/8"

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M10x1

M8x1

Forma de la Punta

recta

Rango de temperatura de operación

PT 100:

-50 °C ... 400 °C

(-58 °F ... 752 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 25 bar (363 psi)

Precisión

clase A según IEC 60751

clase B según IEC 60751

clase AA según IEC 60751

Tiempo de respuesta

t50 = 3 s

t90 = 6 s

Integración del transmisor de cabezal

no

Termómetro

Aprobaciones Ex

ATEX II

NEPSI

IECEX

Certificado para aplicaciones marinas

Más información www.co.endress.com/TST310