

TH12

Sensor RTD de estilo EE.UU., sonda de cable

Sensor RTD económico diseñado para utilizarse en procesos industriales y automatización de procesos



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TH12

Ventajas:

- Alta flexibilidad gracias a una longitud de inmersión adaptada a cliente
- Tiempo de respuesta rápido con boquilla reducida / con sección decreciente
- Estructura simplificada: precio competitivo, gran valor añadido. Simplicidad en los pedidos y rectificaciones.
- Aislamiento galvánico mejorado en la mayoría de equipos (2 kV)

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A de acuerdo a IEC 60751 clase B de acuerdo a IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** 63% $t_r = 2,0$ s
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT 100: -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 4.877 mm (192,00")

Ámbito de aplicación: La sonda de cable del Pt100 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. 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

estilo EE.UU.

sonda de cable

conexión al proceso vía conector de compresión

sin cuello

termopozo / tubo de protecciónsin (no fue diseñada para usarse con el termopozo)

Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible

aislamiento de PTFE, rígido

Diámetro exterior del tubo de protección

1/8" (3.18 mm)

3/16" (4.76 mm)

1/4" (6.35 mm)

3/8" (9.53 mm)

Máx. longitud de inmersión bajo demandahasta 4.877 mm (192,00")

Protección de material tubo/termo pozo1.4401 (316)

Recubrimiento opcionalNot applicable

Termómetro**Conexión a proceso**

Adaptador de compresión:

NPT1/8"

NPT1/4"

Forma de la Punta

recto

reducido

Aspereza de la superficie Ra

1,6 µm (63,0 µin.)

Rango de temperatura de operación

PT 100:

-200 °C ... 600 °C

(-328 °F ... 1.112 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 40 bar (580 psi)

Precisión

clase A de acuerdo a IEC 60751

clase B de acuerdo a IEC 60751

Tiempo de respuesta

63% rt = 2,0 s

Integración del transmisor de cabezalsi (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FUNDACIÓN
FIELDBUS)

Más información www.ar.endress.com/TH12