

TR25

Termómetro de resistencia RTD modular

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



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/TR25

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
- Tiempo de respuesta rápido con una forma de punta reducida
- Transmisor para 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 AA según IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** según la configuración $t_{50} = 2 \text{ s}$ $t_{90} = 5 \text{ s}$
- **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 10.000,00 mm (393,70")

Ámbito de aplicación: El termómetro se utiliza principalmente en la industria química pero se utiliza asimismo en otras aplicaciones. 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. La diversidad de conexiones a proceso, tamaños 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

tipo métrico
portasondas de temperatura modular
conexión a proceso roscada
sin cuello

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 10.000,00 mm (393,70")

Tubería/termopozo protector del material

1.4404 (316L)

Recubrimiento opcional

Sin definir

Conexión a proceso

rosca macho:
G1/4"
G1/2"
NPT1/4"
NPT1/2"

Forma de la Punta

recta
reducida

Termómetro

Aspereza de la superficie Ra

Sin definir

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 según IEC 60751

clase AA según IEC 60751

Tiempo de respuesta

según la configuración

t50 = 2 s

t90 = 5 s

Integración del transmisor de cabezal

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

Certificación

Metrología Gost

SIL (solo el transmisor)

Más información www.cl.endress.com/TR25