

iTHERM ModuLine TM101

Sonda de temperatura con RTD o termopar para una instalación directa en varias aplicaciones industriales



desde **105,30 US\$**

Precio a partir del 01.12.2021

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TM101

Ventajas:

- Excelente relación calidad-precio y rápido suministro a nivel mundial
- Selección de producto intuitiva y diseño inteligente para un mantenimiento sencillo
- Una amplia gama de conexiones a proceso
- Conectividad vía Bluetooth® (opcional)

Resumen de especificaciones

- **Precisión** Clase A conforme a IEC 60751 Clase B conforme a IEC 60751 Clase estándar conforme a ASTM E230 Clase 2 conforme a IEC 60584-2
- **Tiempo de respuesta** t_{90} alrededor de 17 s según la configuración
- **Máx. presión de proceso (estática)** según la configuración
- **Rango de temperatura de operación** PT100 TF básico: $-50\text{ °C} \dots 200\text{ °C}$ ($-58\text{ °F} \dots 392\text{ °F}$) Termopar: Tipo K hasta 600 °C (1.112 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 1.000,0 mm (39")

Ámbito de aplicación: Las sondas de temperatura básicas ofrecen un rendimiento de medición de temperatura fiable con tecnología de sensores básica, un cuello de extensión estándar y un elemento de inserción fijo no reemplazable para usar en zonas sin peligro de explosión. Los equipos están disponibles con transmisores para cabezal opcionales con tecnología Bluetooth y salida de 4 a 20 mA o comunicación HART®, lo que ofrece una mayor precisión y fiabilidad de medición en comparación con los sensores de conexión directa por cable.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

Tecnología básica
tipo métrico
rango de aplicación universal
contacto directo con el proceso

termopozo / tubo de protección

sin, contacto directo con el proceso

Inserto / sonda

Tecnología básica del sensor

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

Elemento de inserción:
6,0 mm

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 1.000,0 mm (39")

Tubería/termopozo protector del material

Material del elemento de inserción:
316L (1.4404)
Hastelloy 600 (2.4816)

Termómetro

Conexión a proceso

Rosca:

G1/2", G1/4"

NPT1/2"

M18x1,5, M20x1,5

Tuerca tapón:

G1/2", G3/4"

Racor de compresión, también carga de resorte:

NPT1/2", G1/2"

Forma de la Punta

recta

Rango de temperatura de operación

PT100 TF básico:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Termopar:

Tipo K hasta 600 °C (1.112 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

según la configuración

Precisión

Clase A conforme a IEC 60751

Clase B conforme a IEC 60751

Clase estándar conforme a ASTM E230

Clase 2 conforme a IEC 60584-2

Tiempo de respuesta

t90 alrededor de 17 s

según la configuración

Integración del transmisor de cabezal

sí (4 ... 20 mA, HART)

Más información www.co.endress.com/TM101