

TST434

Termorresistencia

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



Más información y precios actuales:

www.easc.endress.com/TST434

Ventajas:

- Las robustas cabezas de terminal según DIN EN 50446 o los cabezales de plástico estables ofrecen una protección óptima ante condiciones ambientales extremas
- Medición de la temperatura ambiente interior y exterior fiable, estable a largo plazo y precisa
- Montaje en pared fácil y rápido.
- Transmisor para cabezal con facilidades de selección: salida analógica de 4 a 20 mA, HART®, PROFIBUS® PA o Foundation Fieldbus™

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751 clase B según IEC 60751
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT 100: -30 °C ... 100 °C (-22 °F ... 212 °F)

Ámbito de aplicación: El sensor de temperatura RTD se ha diseñado especialmente para monitorizar la temperatura de la sala. El equipo con transmisor para cabezal 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. Para la medición de la temperatura ambiente interior y exterior.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

tipo métrico

sonda para medición de temperatura ambiente

sin cuello

termopozo / tubo de protección

sin (no destinado al uso con termopozo)

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

20,0 mm (0,79")

Tubería/termopozo protector del material

Aluminio

Rango de temperatura de operación

PT 100:

-30 °C ... 100 °C

(-22 °F ... 212 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 1 bar (15 psi)

Precisión

clase A según IEC 60751

clase B según IEC 60751

Integración del transmisor de cabezal

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

Certificación

SIL (solo el transmisor)

Más información www.easc.endress.com/TST434