

T15

Termómetro RTD a prueba de explosiones, estilo EUA

Monitorización segura de temperaturas de proceso en aplicaciones exigentes, p.ej., en la industria Oil & Gas



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/T15

Ventajas:

- FM/CSA XP Clase I, Div. 1 portaelectrodos de temperatura de máxima seguridad certificado
- Una tienda de adquisición de soluciones para medición de temperatura. Transmisor de clase internacional con sensor integrado preparado para aplicaciones exigentes de la industria de procesos
- ¡Sáquelo de la caja e instálelo directamente!
- Aislamiento galvánico mejorado en la mayoría de equipos (2 kV)
- Estructura simplificada: precio competitivo, gran valor añadido. Simplicidad en los pedidos y rectificaciones. Un único código de modelo incluye el sensor, la vaina y el portasondas transmisor para una solución completa de punto de medida
- Todos los transmisores iTEMP proporcionan una estabilidad a largo plazo menor o igual al 0,05% anual

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751 clase B según IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** 63 % tr = 3 s
- **Máx. presión de proceso (estática)** No aplicable
- **Rango de temperatura de operación** PT100 WW: -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F) PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 100" (2.540 mm) otros bajo petición

Ámbito de aplicación: El dispositivo robusto es una unidad lista para usar dentro del termopozo existente e incluye varios cabezales transmisores de carcasa para satisfacer las necesidades de aplicaciones y requerimientos de espacio. La unidad ofrece precisión y confiabilidad de medición mejoradas. Una variedad de conexiones, dimensiones y materiales (como 316L SS y Hastelloy C276) ofrecen posibilidades de aplicación flexibles.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

A prueba de explosiones, tipo EUA
portasondas de temperatura modular
para condiciones de proceso extremas
con extensión
destinado al uso con el termopozo actual

termopozo / tubo de protección

destinado al uso con termopozo

Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible
aislamiento de PTFE, rígido

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

No aplicable

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 100" (2.540 mm)
otros bajo petición

Tubería/termopozo protector del material

Vaina del sensor
316/316L

Termómetro

Recubrimiento opcional

Sin definir

Conexión a proceso

rosca macho:

NPT1/2"

Forma de la Punta

recta

Aspereza de la superficie Ra

Sin definir

Rango de temperatura de operación

PT100 WW:

-200 °C ... 600 °C

(-328 °F ... 1.112 °F)

PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

No aplicable

Precisión

clase A según IEC 60751

clase B según IEC 60751

Tiempo de respuesta

63 % tr = 3 s

Integración del transmisor de cabezalsí (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Termómetro

Aprobaciones Ex

FM XP

CSA XP

FM/CSA XP

CSA GP

Certificación

SIL (solo el transmisor)

Más información www.co.endress.com/T15