

MLTTS00

Termómetro modular con RTD o TC intercambiable

Diseñado para uso en la industria petrolera.
Para instalación en vainas de sensor ya existentes



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/MLTTS00

Ventajas:

- Alto nivel de flexibilidad gracias a su diseño modular con cabezales terminales adaptados al estándar DIN EN 50446 y longitudes de inmersión específicas para cliente
- Tipos de protección para uso en zonas clasificadas: seguridad intrínseca (Ex ia)

Resumen de especificaciones

- **Precisión** RTD Clase A según IEC 60751 TC clase 1 según EN 60584
- **Tiempo de respuesta** según la configuración
- **Máx. presión de proceso (estática)** en función del termopozo
- **Rango de temperatura de operación** PT100: -50 ... 500 °C TC hasta 1.100 °C
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** Sin definir

Ámbito de aplicación: Este termómetro modular y robusto se utiliza en aplicaciones de la industria petrolera pero también en la mayoría de sectores industriales. Un transmisor para cabezal opcional con todos los protocolos de comunicación habituales permite su uso con unas características de exactitud y fiabilidad de medición mejoradas en comparación con otros sensores de conexión directa por cable. El termómetro puede adquirirse con electrónica inserta de termorresistencia (RTD) o termopar (TC).

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

tipo métrico
portasondas de temperatura modular
rango de aplicación universal
apto para zonas con peligro de explosión
con cuello
destinado al uso con termopozo
se puede utilizar con elemento de inserción StrongSens

termopozo / tubo de protección

destinado al uso con termopozo

Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

Elemento de inserción: 6,0 mm (0,24")

Elemento de inserción: casquillo de 8,0 mm

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

Sin definir

Tubería/termopozo protector del material

para montaje en el termopozo actual

Conexión a proceso

Racor especial G1/2" de la conexión de la sonda de temperatura

Rango de temperatura de operación

PT100: -50 ... 500 °C

TC hasta 1.100 °C

Máx. presión de proceso (estática)

en función del termopozo

Termómetro

Precisión

RTD Clase A según IEC 60751

TC clase 1 según EN 60584

Tiempo de respuesta

según la configuración

Integración del transmisor de cabezal

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

Aprobaciones Ex

ATEX Ex ia

Certificación

Sin definir

Más información www.co.endress.com/MLTTS00