

MLTTS01

Termómetro con inserto RTD o TC, seleccionable.

Diseñado para utilizar en la industria de Oil & Gas, con conexión a proceso con brida y cuello de extensión



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/MLTTS01

Ventajas:

- Alto nivel de flexibilidad gracias a su diseño modular con cabezales adaptados al estándar DIN EN 50446 y longitudes de inmersión específicas para cliente
- Alto nivel de compatibilidad del inserto y diseño según DIN 43772
- Cuello de extensión para proteger el transmisor para cabezal contra los sobrecalentamientos
- Tiempo de respuesta rápido con una forma de punta reducida
- Tipos de protección para utilizar en para 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)** según la configuración
- **Rango de temperatura de operación** PT100: -50 ... 500 °C TC hasta 600 °C
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** Sin definir

Ámbito de aplicación: El termómetro modular y robusto se utiliza especialmente en la industria del Oil & Gas. Se pueden tratar aplicaciones exigentes, sustancias corrosivas y presiones elevadas utilizando dichos sensores robustos con termopozo y materiales especiales. Un transmisor opcional para cabezal 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. Se puede pedir el termómetro con inserto de resistencia (RTD) o con termopar (TC).

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

tipo métrico

portasondas de temperatura modular

rango universal de aplicación

apto para zonas con peligro de explosión

apto para presiones de proceso elevadas

conexión a proceso con bridas

tubo de protección incluido

con cuello

se puede utilizar con elemento de inserción StrongSens

termopozo / tubo de protección

tubo de protección incluido

Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

16 mm (0,71")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

Sin definir

Tubería/termopozo protector del material

1.4571

Conexión a proceso

Brida DN25 PN40 B1 EN1092-1

Brida DN25 PN63 B2 EN1092-1

Termómetro

Forma de la Punta

Reducida 12x7x50

Rango de temperatura de operación

PT100: -50 ... 500 °C

TC hasta 600 °C

Máx. presión de proceso (estática)

según la configuración

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/MLTTS01