

## 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.cl.endress.com/MLTTS00](http://www.cl.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.cl.endress.com/MLTTS00](http://www.cl.endress.com/MLTTS00)