



TEMPERATURA

NOVEDAD 2026

Temperatura · Transmisores de Temperatura

THA33
LEEG


COMPRÁ ONLINE

Transmisor de Cabezal Analógico

Pt100 · 2 Hilos

DESCRIPCIÓN

Transmisor de temperatura tipo cabezal, montado directamente sobre el zócalo del sensor Pt100 dentro del cabezal de conexión, que convierte la señal resistiva del sensor en una salida analógica 4-20 mA de 2 hilos lista para integrarse a cualquier lazo de control estándar. Su formato compacto tipo disco de 45 mm de diámetro permite convertir un sensor Pt100 sin transmisor en una solución 4-20 mA sin cambiar el cabezal ni el cableado de campo existente — ideal para retrofit. El rango de medición se configura de fábrica según el pedido dentro de un rango total de -200 a 600 °C, con protección contra cortocircuito y polaridad invertida, y amplio rango de temperatura ambiente admisible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Entrada: 1 × Pt100 (2 o 3 hilos)
- Rango total: -200 a 600 °C (span configurado de fábrica)
- Alimentación: 12-30 VDC / 24 VDC
- Protección contra cortocircuito y polaridad invertida
- Salida: 4-20 mA, 2 hilos
- Precisión: 0,2% o 0,5% F.E.
- Distancia máxima de salida: 1000 m
- Estabilidad: 0,1% F.E. / 12 meses

APLICACIONES TÍPICAS

- Retrofit de instalaciones con sensores Pt100 existentes
- Integración directa en el cabezal del sensor
- Reemplazo económico de indicación local por señal 4-20 mA
- Integración OEM en máquinas y skids

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

PROTECCIÓN IP

No especificado en hoja de datos (protección de cortocircuito y polaridad inversa)

TEMPERATURA DE PROCESO

Medición: -200 a 600 °C (según configuración) · Ambiente: -20 a 80 °C

CONEXIÓN ELÉCTRICA

6 terminales a tornillo (latón plateado) · montaje 2×M4 con resorte antivibración

CERTIFICACIÓN / CALIDAD

Aislación 500V/100M · EMC según EN61326

