



SENSOR Pt100 CON CABEZAL DE CONEXIONES DIN B Y TRANSMISOR 4-20 mA

INTRODUCCIÓN

Los sensores Pt100 con cabezal de conexiones DIN B fueron diseñados para procesos industriales en general.

Son apropiados para líquidos y gases, con cargas mecánicas moderadas y en condiciones químicas normales.

Estas construcciones cumplen en todas sus especificaciones con la norma IEC 60751.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Temperatura de trabajo del sensor: -50 °C a +250 °C
- Precisión del sensor: Pt100 clase A según IEC 60751, conexión a 3 hilos
- Rosca 3/4" NPT (macho), acero inoxidable SS316
- Vaina de protección de acero inoxidable AISI 316, diámetro 8 mm x longitud 350 mm
- Transmisor 4-20 mA integrado en el cabezal, rango 0 °C a +250 °C (4 mA = 0 °C; 20 mA = +250 °C)
- Referencia Resitermica: SPTCCR34NPT.8.350/A

APLICACIONES HABITUALES:

- Industria de la alimentación y bebidas
- Maquinaria en general
- Refrigeración y HVAC
- Estufas y equipos de bajas y medias temperaturas

TRANSMISOR 4-20 mA INTEGRADO EN CABEZAL

- GRAN CAPACIDAD**

de carga: $900\ \Omega$ a 24 VDC. Permite conectar un gran número de receptores.

- SUJECCIÓN FLOTANTE**

Incorpora tornillos con muelle. Facilita la incorporación a cabezales DIN B.

- CORRECCIÓN DEL ERROR**

del sensor, en forma digital. Calibración de ganancia (x) y offset (+/-).

- ALTA PRECISIÓN**

Permite configurar hasta décimas de grado (ej. 52,7 °C). Sonda de 2, 3 o 4 hilos (4 hilos para altas precisiones).

- PROTEGIDO**

Encapsulado totalmente en resina epoxi. Ambientes severos, hostiles. Tropicalizado.

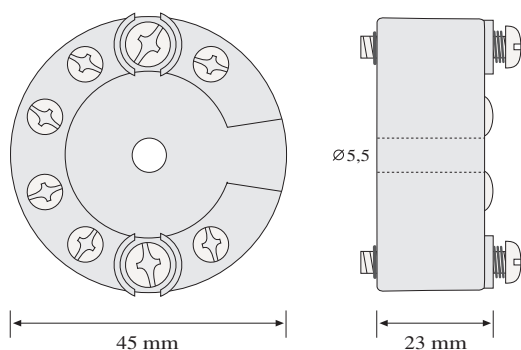
Temperatura de trabajo: -40 / +85 °C

- PROGRAMACIÓN INALÁMBRICA**

Configuración fácil y rápida mediante PC. Sin conexiones. Sin calibradores. (próximamente mediante smartphone)

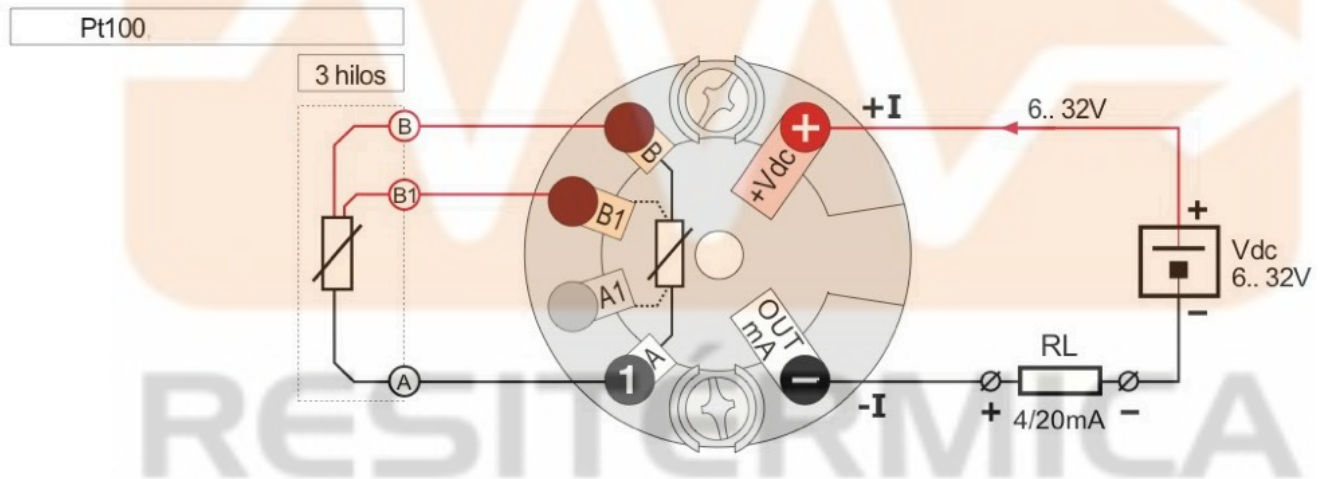
- AMPLIO RANGO**

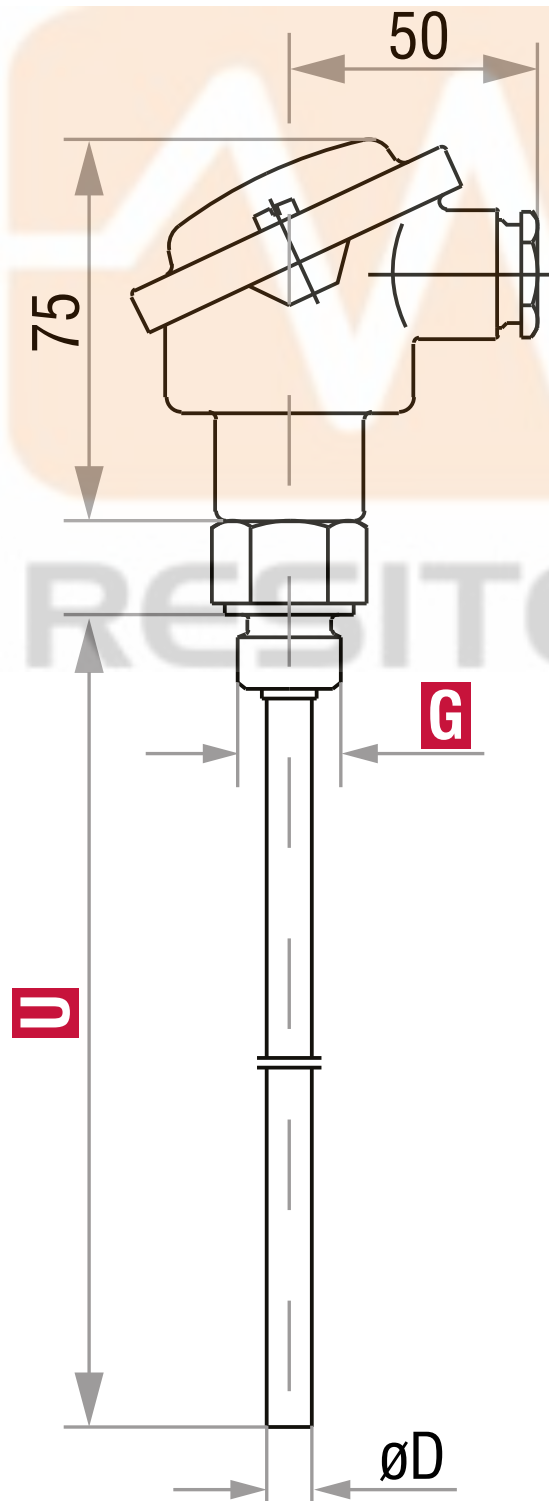
de alimentación: 6..32 VDC. Bajo consumo.



ENTRADA

Máxima resistencia de cable	20Ω/por cable		
Técnica de conexión	2-3-4 hilos		
Linealización	BS EN 60751 (IEC751)		
TIPOS DE SENSOR	Pt100	Pt1000	Ni100
Rango de medida	-200/+800°C	-200/+800°C	-50/+170°C
Resistencia rango	18,5/378Ω	69/223Ω	185/3780Ω
Técnica conexión	2, 3, 4 hilos	2 hilos	2, 3, 4 hilos





U = 350 mm
G = 3/4" NPT
D = 8 mm

