

**Termómetro de resistencia de inserción
con conexión de enchufe y socket según
DIN 43650 y transmisor integrado**



Medir
•
Monitorear
•
Analizar



- Termómetros digitales económicos con indicador enchufe opcional
- Construcción compacta con transmisor integrado 4–20 mA de salida
- Rangos de Medición: -200–600°C
- Material: acero inoxidable
- Conector DIN 43 650
- Buena inmunidad a las vibraciones



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.
Telf.: 91 3831390
comercial@iac-sl.es

Modelo:
TMA

Termómetro de resistencia de inserción

con conexión de enchufe y socket según DIN 43650 y transmisor integrado



Descripción

Los sensores atornillables de temperatura con transmisor integrado se utilizan con el indicador conectable modelo AUF de la visualización... como termómetros digitales económicos con salida analógica (4-20 mA). El indicador conectable está disponible con el contacto límite como opción. El modelo TMA los sensores de temperatura comprenden un sensor robusto hecho de acero inoxidable con rosca externa fija G o NPT 1/2. Los bulbos se han diseñado para presiones de hasta 36 bar, dependiendo de las condiciones de proceso. Un conector según el DIN 43650 permite que el transmisor sea conectado fácilmente eléctricamente o reacondicionado con el indicador conectable. El sensor de temperatura está equipado con un aislamiento para las temperaturas de proceso > 150 °C. Un sensor de temperatura PT100 según IEC 751, categoría B, es acondicionado en la inserción como estándar.

Transmisor

Los sensores de temperatura con transmisor se utilizan para transmitir señales sin ruido a largas distancias. El transmisor de dos hilos está integrado en el termómetro de resistencia y da una señal de salida lineal de temperatura del de 4-20 mA.

Aplicaciones

- Instalación de calefacción, construcción de aparatos y hornos
- Instalación de construcción de máquinas y edificios
- Ingeniería marina
- Industria General

Datos de pedido para sensores (Ejemplo: TMA 064 052)

Número del modelo	Longitud de inmersión (mm)	Conexión	Rango de medición del transmisor
TMA 06405..	50 mm	..2..= G 1/2	..51= -50...+150°C
TMA 06410..	100 mm	..8..= 1/2*NPT	..10= 0...+100°C
TMA 06416..	160 mm		..xx= otros
TMA 06420..	200 mm		
TMA 06425..	250 mm		
TMA 064xx..	Long. especiales		
TMA H6405..	50 mm	..2..= G 1/2	..24= -200...+400°C
TMA H6410..	100 mm	..8..= 1/2*NPT	..26= -200...+600°C
TMA H6416..	160 mm		..20= 0...+200°C
TMA H6420..	200 mm		..40= 0...+400°C
TMA H6425..	250 mm		..60= 0...+600°C
TMA H64xx..	Long. especiales		..xx= otros

Por favor especificar por escrito los rangos de medidas especiales para el transmisor y la longitud especial para el sensor

Detalles Técnicos

Sensor de Temperatura

Bulbo: acero inoxidable 1.4571
 Rosca: ac. inox 1.4571, G 1/2, 1/2" NPT
 Cuerpo del transmisor: acero inoxidable
 Pmáx: 36 bar
 Elemento sensor: Pt 100/2-cable, categoría B
 Conector: DIN 43 650
 Protección: IP 65

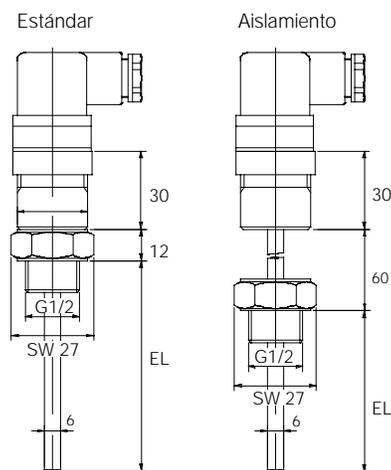
Transmisor

Salida: 4-20 mA
 Alim. de voltaje: 7.5-36 VDC
 Span mínimo de medida: 50 K
 Linealidad: típicamente 0.1%
 Temperatura ambiente: -40 a +85°C
 Rango de medición: -200 a +600°C

Conector sobre el indicador

Indicador: LED rojo de 4 segmentos
 Altura de los dígitos 7.62 mm
 Rango de indicación: -1999 a +9999
 Precisión: 0.2% de span medido ±1 dígito
 Caída de voltaje: ≤ 5 VDC
 Programación: con dos botones, asistido por menú
 escalamiento del rango indicador
 punto decimal, amortiguación, indicación de fallas, punto de conmutación (opcional).
 Protección: IP 65
 Temperatura ambiente: 0 a +60 °C

Dimensiones



Datos de pedido para el conector sobre el indicador

Modelo	Descripción
AUF-1000	Conector sobre el indicador estándar
AUF-1001	Conector en el indicador con Interruptor de colector abierto