

Sonda de temperatura PT100, -50 a 200 °C, rodillo 4x30 mm, 3 cables

Códigos de producto:

Kód produktu: AM2949

EAN13: -

HS kód: 90321020



Parámetros del producto:

Cobertura: IP68

Tipo: PT100

Temperatura de funcionamiento: -50°C - +200°C

Variantes de productos:

Largo: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 0,5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m

Descripción del producto:

El sensor de temperatura por resistencia PT100 está diseñado para la medición de temperatura en aplicaciones tecnológicas, de laboratorio y de control. Su diseño, con sonda en carcasa metálica, cable de 3 hilos y conectores tipo horquilla, permite la conexión a reguladores, instrumentos de medición y sistemas de control. El producto está disponible con longitudes de cable de 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m y 10 m.

Especificaciones técnicas

- Tipo de sensor: PT100
 - Tipo de sensor: sensor de temperatura por resistencia
 - Tipo de conexión: 3 hilos
 - Material de aislamiento del cable: PTFE
 - Apantallamiento de cables: apantallamiento metálico
 - Trenza protectora exterior: PTFE transparente
 - Tamaño de la sonda: diámetro 4 mm, longitud 30 mm
 - Material de la sonda: acero inoxidable 304
-

- Terminaciones de cables: conectores de pala
- Longitudes de cable disponibles: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m
- Rango de temperatura indicado en los documentos: -50 a 200 °C

Funciones y características

- Medición de temperatura por resistencia mediante un sensor PT100
- Conexión de 3 hilos para la conexión a entradas de medición y control diseñadas para PT100.
- Sonda metálica de diseño tubular para su inserción en la ubicación medida.
- Aislamiento de PTFE y diseño de cable trenzado para resistencia mecánica y térmica del suministro.
- Cable blindado para reducir la influencia de las interferencias electromagnéticas.
- Conectores de horquilla para montaje directo en terminales de tornillo.

Ideal para

- Conexión a controladores de temperatura y medidores de panel con entrada PT100.
- Medición de temperatura en instalaciones industriales y talleres.
- Aplicaciones de laboratorio y de prueba
- Instalación en sistemas de calefacción, refrigeración y control.

Contenido del paquete

- 1 sensor de temperatura PT100 con cable (longitud según la variante seleccionada)

¿Por qué elegir este producto?

- Diseño PT100 claramente definido con conexión de 3 hilos.
- Sonda compacta de 4 x 30 mm para instalación en espacios confinados.
- Cable de PTFE apantallado apto para aplicaciones de medición técnica.
- Cables de diversas longitudes para adaptarse a instalaciones específicas.
- La terminación bifurcada facilita la conexión a los bloques de terminales.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de conectar, verifique la compatibilidad de la entrada del dispositivo con el sensor PT100 y la conexión de 3 hilos.
-

- Durante la instalación, asegúrese de que los cables individuales estén conectados correctamente según el diagrama del controlador o dispositivo de medición utilizado.
- No doble el cable con un radio pequeño en el punto de salida de la sonda.
- Instale el sensor de manera que la parte de medición de la sonda esté en contacto suficiente con el entorno que se va a medir.

Aviso de seguridad

- Realice la instalación y la conexión únicamente cuando el dispositivo esté desconectado de la corriente eléctrica.
- Un cableado incorrecto puede provocar errores de medición o daños en los componentes electrónicos posteriores.
- Si el sensor está conectado a un controlador industrial o a un dispositivo alimentado por la red eléctrica, la instalación debe ser realizada por una persona cualificada.
- El producto no está diseñado para ser utilizado fuera del rango y las condiciones especificadas por el dispositivo de medición o control utilizado.

Galerie:

