
Ficha técnica

Descripción General

Los termopares de encamisado están diseñados para proporcionar alta precisión y durabilidad en aplicaciones industriales y de laboratorio. Su construcción robusta, con un tubo de protección metálico y un aislamiento mineral comprimido (MI), los hace ideales para entornos extremos y de alta temperatura. Disponibles en múltiples configuraciones y tipos, estos sensores ofrecen un rendimiento confiable en un amplio rango de temperaturas.

Especificaciones Técnicas

- **Tipos de Termopares Disponibles:** J, K, E, T, S, R, B.
- **Rango de Temperatura Operativa:**
 - Tipo J: -40°C a 750°C
 - Tipo K: -200°C a 1260°C
 - Tipo E: -200°C a 900°C
 - Tipo T: -200°C a 370°C
 - Tipos S, R: 0°C a 1600°C
 - Tipo B: 600°C a 1800°C
- **Diámetro de la Encamisado:**
 - Opciones estándar: 1.0 mm, 1.5 mm, 3.0 mm, 6.0 mm, 8.0 mm, y más según requerimientos del cliente.
- **Material del Encamisado:**
 - Acero inoxidable 304, 310, 316L (resistente a la corrosión y oxidación).
 - Inconel 600 (para temperaturas extremas y resistencia química).
- **Aislamiento Interno:**
 - Óxido de magnesio comprimido (MI), proporciona aislamiento eléctrico y mejora la conductividad térmica.
- **Longitudes Disponibles:**
 - Desde 50 mm hasta 5000 mm (o según especificaciones).
- **Configuración de los Hilos:**
 - 2 hilos, 3 hilos, 4 hilos según el tipo y aplicación.

Características Principales

- **Alta Precisión:** Respuesta confiable en rangos de temperaturas extremas.
- **Durabilidad:** Resistente a vibraciones, choques mecánicos y corrosión.
- **Compatibilidad:** Disponible con diversos cabezales y conectores.
- **Personalización:** Longitudes, diámetros y configuraciones a medida según especificaciones del cliente.
- **Fácil Instalación:** Diseñado para integrarse en sistemas industriales con facilidad.

Ficha técnica

Aplicaciones Típicas

- Industrias de Procesos: Petroquímica, energía, alimentos y bebidas.
- Hornos y calderas industriales.
- Motores y turbinas.
- Laboratorios de investigación y pruebas.

Accesorios Disponibles

- Bridas de montaje.
- Conectores rápidos o roscados.
- Cables de extensión.

