

AISLADOR DE SEÑAL INTELIGENTE PARA TEMPERATURAS



SKU: B-01-04-07-0900 | **Categorías:** [Aislador de señal](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][tabbed_section style="default" alignment="left" spacing="default" tab_color="Accent-Color"]/[tabbed_section][vc_columnn_text]

| | |
|--|---|
| Señal de entrada | RTD de 2 hilos / 3 hilos, TC (el tipo de señal y el rango de medición se pueden programar a través del software de PC compatible) |
| Señal de salida | Salida 4-20mA, 0-10mA, 0-20mA, 0-5V, 1-5V |
| Carga de salida | 4-20 mA, 0-0 mA, 0-20 mA resistencia de carga $RL \leq 400\Omega$; 0-5V, 1-5V resistencia de carga $RL \geq 250K\Omega$ |
| Fuente de alimentación | |
| Fuente de alimentación | DC20-32V |
| El consumo de energía | 1 entrada / 1 salida: $\leq 1W$; 1 entrada / 2 salidas, 2 entradas / 2 salidas: $\leq 1.4W$ |
| Otros parámetros | |
| Resistencia de aislamiento (entre entrada / salida / fuente de alimentación) | $\geq 100M\Omega$ (500VDC) |
| Rigidez dieléctrica (entre entrada / salida / fuente de alimentación) | 1500Vrms (1 min, sin chispa) |
| Temperatura de funcionamiento | -10 ~ 50 ° C (sin condensación, sin congelación) |
| Humedad relativa | 25% ~ 85% HR |
| Temperatura de almacenamiento | -10 ~ 60 ° C (sin condensación, sin congelación) |
| Deriva de temperatura | 0.0075% FS / °C |
| Estilo de montaje | Montaje en carril DIN de 35 mm |
| Dimensiones | 13 * 108 * 121.2 mm (ancho * alto * profundidad) |

| | |
|--|---|
| Precisión de transmisión (20 ° C) | 0.2% FS ± 1 |
| Resolución mínima | 0.1 °C |
| Rango de temperatura de compensación de unión fría interna | -10 ~50 °C |
| Precisión de compensación de unión fría | ± 1 °C |
| Tiempo de respuesta | 50 ms para alcanzar el 90% del valor final |
| Salida de desconexión | El usuario puede configurar a través del software de la PC, y la salida de desconexión es opcional entre retención, máxima y mínima Hold: cuando la señal se desconecta o se encuentra por encima del rango, la salida se mantendrá como salida antes de la desconexión Máximo: cuando la señal está desconectada o por encima del rango, la salida será por defecto 20.80mA Mínimo: cuando la señal está desconectada o por encima del rango, la salida será predeterminada 3.00mA |
| Peso | Aproximadamente 130 g |
| Compatibilidad electromagnética | En línea con los requisitos de aplicación de equipos industriales GB / T18268 (IEC 61326-1) |
| Dispositivos de campo aplicables | RTD de 2 hilos / 3 hilos, sensor TC |

Detalles

La señal de temperatura de la serie B-01-04-07-0900 aísla las señales del detector de temperatura de resistencia (RTD) o termopar (TC) en el sitio, las amplifica y las convierte en señales de CC lineales de temperatura, y las exporta al sistema de control, y cuando se usa como temperatura TC transmisor, tiene función automática de compensación de temperatura de unión fría. Puede cambiar los parámetros con un software de PC compatible. Se puede usar junto con instrumentación modular y DCS, PLC y otros sistemas, para ofrecer aislamiento de señal, conversión de señal, distribución de señal, procesamiento de señal y otras funciones al instrumento de campo, mejorando así la inmunidad del sistema de control automático en el proceso de producción industrial. y asegurando la estabilidad y confiabilidad del sistema. Este producto tiene muchas variedades, como 1 entrada / 1 salida, 1 entrada / 2 salida, 2 entrada / 2 salida,

| | |
|---------------------|-------------------|
| Modelo | BellSenIntTmp-900 |
| Código Del Producto | B-01-04-07-0900 |

Ventajas

- Canal único / Canales dobles
- TC, RTD, entrada de señales mV
- Salida de señales analógicas
- Excelente aislamiento entre potencia, entradas y salidas
- Precisión de transmisión 0.2% ± 1 (20 ° C)
- Modularización, compacta y bajo consumo de energía
- Completamente inteligente, digital y programable
- Terminales intercambiables en caliente, fáciles de instalar y mantenimientos
- DIN estándar de 35 mm para instalación

Método de cableado



[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO