

El transmisor de temperatura INSTRU 14471 para uso en cabezales es fácilmente programable por el usuario.

La configuración de entrada, salida y del rango de trabajo se puede realizar en campo por medio de un cable conectado al puerto RS-232 de una PC.

CARACTERÍSTICAS

Los transmisores de temperatura INSTRU 14471 son ideales para el montaje en cabezales y su salida 4-20mA es linearizada.

Un solo modelo puede ser configurado para aceptar Pt100, tensión 0-50mV o Termocuplas.

ESPECIFICACIONES

- Entrada programable para termocuplas tipo J, K, T, E, N, R, S, y Pt100 (2 ó 3 hilos)
- Rango de medida programable
- Salida 4-20mA a 2 hilos con alimentación por el loop
- Pt100 a 2 ó 3 hilos y termocuplas con salida linearizada
- Compensación de junta fría para termocuplas
- Opcional salida 0 a 10Vcc o en frecuencia
- Software configurador para Windows
- Configuración por PC con cable vía RS232
- Ajuste de cero (offset) por software o por medio de jumper
- Alimentación: 12 a 30Vcc
- Precisión: 0,2% del span para Pt100 y 0,3% del span máximo para termocuplas
- Efecto por temperatura: 0,003% del SPAN/°C
- Temperatura de trabajo: -40 hasta +85°C
- Protección de corte de sensor programable a máximo de escala (upscale) o mínimo (downscale)
- Dimensiones: 44mm (Diam.) x 25 (A)
- Filtro digital de entrada seleccionable

REV 0304a



AM AUTOMAT MEDICION
Vendemos soluciones.



CONFIGURACIÓN

La configuración se logra por medio de un cable RS232 conectado a una PC.

SOFTWARE CONFIGURADOR para la PC

Archivo Opciones Ayuda

Selección del sensor

0-50mV Termocupla T

Termocupla K Termocupla N

Termocupla J Termocupla E

Termocupla R Termocupla B

Termocupla S PT100

Optimización del filtro

Seleccionar la frecuencia de red

50 Hz 60 Hz

Ruptura del sensor

Seleccionar el estado de la salida

Mínimo Máximo

Rango de medida

Limite mínimo del sensor °C Limite máximo del sensor °C

Rango del sensor °C °C

Rango mínimo °C

Corrección de cero

°C Mínimo: -68,5°C Máximo: +68,5°C

Información del transmisor

Número de Serie: 001 229 88
Versión del Firmware: 1.00
Modelo: INSTRU
Tipo de salida: 4 - 20mA

Leer configuración Aceptar

TIPOS DE ENTRADAS Y RANGOS

- | | |
|---------------------|--------------|
| • Termocupla tipo K | 0 a 1370°C |
| • Termocupla tipo J | 0 a 760°C |
| • Termocupla tipo R | 0 a 1760°C |
| • Termocupla tipo S | 0 a 1760°C |
| • Termocupla tipo T | 0 a 400°C |
| • Termocupla tipo N | 0 a 1300°C |
| • Termocupla tipo E | 0 a 720°C |
| • Pt100 | -200 a 530°C |
| • Tensión | 0 a 50mV |