FICHA TÉCNICA



PR 4222 Universal I/f Converter

El PR 4222 Universal I/f Converter es un convertidor de señal industrial robusto que transforma una amplia gama de entradas de sensores analógicos en salidas de frecuencia fiables para sistemas de control de procesos, automatización y monitorización. Admite entradas procedentes de RTD, termopares (TC), resistencias (Ohm), potenciómetros, así como señales de mA y de tensión. Por ello, el 4222, de PR electronics, es altamente adaptable para aplicaciones de medición lineal y procesamiento de señales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de producto: Universal I/f Converter
- Tipo de producto (descripción): Industrial signal converter
- Entradas: RTDs, thermocouples (TC), resistance (Ohm), potentiometers, mA and voltage signals
- Salidas de frecuencia: 0 to 25,000 Hz
- Formatos de salida: NPN, PNP, or TTL
- Alimentación: Universal AC/DC power supply range
- Aislamiento galvánico: 3-port 2.3 kVAC
- Configuración: Universal Input; NPN/PNP/TTL Output; Isolated Input/Output/Supply
- Programación: Detachable PR 4500 series display (programming fronts)
- Ajuste: Electronic hardware switches (no DIP switch opening required)
- Indicador de estado: Front LED (green indicates normal operation)
- Aprobación FM: Nonincendive for Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D Hazardous (Classified) Indoor Locations with a T5 temperature classification; and Nonincendive for Class I, Division 2, Group IIC Hazardous (Classified) Indoor Locations with a T5 temperature classification
- Marca: PR electronics

BENEFICIOS

- Programable mediante un frontal desmontable con display (serie PR 4500).
- Medición de temperatura electrónica linealizada con sensor RTD o TC.
- Alimentación y aislador de señal para transmisores de 2 hilos.
- Separación galvánica y conversión de señales analógicas en señales de frecuencia.
- Comprobaciones continuas de los datos almacenados e indicación de estado mediante un LED frontal que garantizan la fiabilidad operativa.

RECOMENDACIONES

- Verifica que el tipo de entrada coincida con el sensor antes de conectarlo
- Programa el equipo con el display desmontable PR 4500 antes de la instalación
- Revisa el LED frontal verde para confirmar que el equipo opera con normalidad
- Respeta el rango de alimentación universal AC/DC indicado en la configuración

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus caracteristicas técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación