



DigiRail - Transmisor Modbus Aislado

La línea DigiRail de transmisores con interfaz de comunicación Modbus RTU permite la fácil integración de señales analógicas o digitales a sistemas de supervisión. Con hasta dos entradas analógicas universales por módulo, es la alternativa más económica para incorporar entradas analógicas en PLCs y sistemas SCADA. Las entradas del DigiRail son aisladas de la alimentación y comunicación, lo que elimina los efectos creados por loops de tierra y fallas de puesta a tierra en sensores y equipamientos, protegiendo instrumentos y eliminando instabilidades de medición.

El DigiRail puede ser configurado y calibrado por la interfaz de comunicación DigiConfig, disponible para download en el sitio de NOVUS.



Carácter

La línea DigiRail de transmisores tiene 3 modelos, diferenciados por sus tipos de entrada o salida

DigiRail-2A, con 2 entradas analógicas universales

DigiRail-4C, con 4 entradas digitales contadoras

DigiRail-2R, con 2 salidas a relé temporizados

Entradas analógicas: Programables para termocuplas (J, K, T, E, N, R, S, B), Pt100, mV, V, mA.

Compensación interna de junta fría para termocuplas y de resistencia de cables para Pt100 (3 hilos)

Detección de entrada abierta para termocupla, Pt100 y mV

Taza de muestreo para 1 entrada analógica: 10 Hz para mV, V y mA. 5 Hz para termocupla y Pt100

Resolución entradas analógicas: 17 bits

Entradas digitales: En tensión, 4 a 35 V para activar. Corriente internamente limitada en 5 mA

Salidas digitales: Relé SPDT 8 A / 250 Vca, carga resistiva

Alimentación: 10 a 35 Vcc.

Consumo máximo 50 mA

Comunicación RS485 de 2 hilos con protocolo Modbus RTU.

Dirección y baud rate configurables (1.200 a 115.200 bps)

Indicadores luminosos de comunicación y status.

Tecla para restaurar parámetros de comunicación de fábrica

Precisión (ambiente a 25 °C): Pt100, mV, V y mA: $\pm 0,15$ % de escala máxima.

Termocuplas: $\pm 0,25$ % de escala máxima

Efecto de la temperatura: 0,003 % de escala máxima / °C

Precision de compensación de junta fría para termocuplas: ± 1 °C a 25 °C. $\pm 0,05$ °C / °C

Aislación: 1000 Vca entre entrada (analógica o digital) y alimentación o comunicación.

Comunicación y alimentación no aisladas entre si.

Entradas analógicas no aisladas entre si.

Entradas digitales aisladas entre si a los pares

Software configurador en ambiente Windows, disponible para download

Dimensiones: 72 x 78 x 19 mm. Montaje en riel DIN 35 mm

www.novus.com.br

NOVUS
Medimos, Controlamos, Registramos