



# Convertidor de Señales

## Convertidor de señales seriais



Versión en español

## Aplicación

Las Fibras ópticas son totalmente inmunes a los ruidos e inducciones eletromagnéticas, descargas atmosféricas y brotes de tensión. porque su uso es altamente recomendado en sub-estaciones de energía, plataformas marítimas o ambientes que son vulnerables a los fenomenos mencionados.

Las señales transmitidas através de fibra óptica tienen una reducción en la atenuación, y de esta forma, pueden transitar en mayores distancias sin presentar pérdida de datos, reducción en la potencia, reducción de calidad o retraso en la comunicación.

La velocidad y la tasa de transmisión de datos a través de fibra óptica son incomparablemente superiores a las instalaciones que utilizan pares metálicos.

## Principales Características

- Fibra estándar Multimodo 50/125 mm, 62,5/125 mm, 100/140 mm e 200 mm
- Conector de fibra óptica estándar ST
- Señales de aislamiento galvánico
- Comunicación RS485 independientemente del protocolo (Half Duplex - 2 fios)
- Conexión a USB y conector Micro-B
- Entrada analógica de 0 a 20 mA, 4 a 20 mA ou 0 a 24 Vcc
- Caja compacta de 22,5 mm en ABS
- facilidad de montaje en rieles DIN

## 4..20mA x Fibra Óptica

Permite la comunicación confiable y larga distancia transmitiendo vía cables de fibra óptica directamente desde un sensor con un sistema de supervisión que reconozca señales de entrada 0..20 u 4..20mA y 0..24Vcc.

## RS485 x Fibra Óptica

Conexión de hasta 32 equipos interconectados en las barras RS485 y adquiriendo las señales solamente con un par de cable óptico multimodo 62,5 / 125 mm utilizando modo de transmisión Half Duplex.

## USB 2.0 x Fibra Óptica

Permite la conexión del ordenador vía puerto USB 2.0 para fibra óptica conectando al equipo hasta 3000.mts de distancia creando inmunidad contra ruidos, inducciones electromagnéticas, descargas atmosféricas y brotes de tensiones.

## RS485 x USB 2.0

Conecta bus RS485 con el puerto USB 2.0 del ordenador posibilitando diversas configuraciones creando una gran versatilidad de conexiones en la red o sistema de supervisión (Scada).

## Transdutor de sinal

Convierte la tensión (0..24 Vcc) o corriente (0..20 mA o 4..20 mA) de entrada en señales estandarizadas (0..1, 0..5, 0..10, 0..20 , 4..20 mA o 0..10 Vcc) permitiendo la comunicación con los más diversos equipos de supervisión existentes en el mercado.



www.electron.com.br

