

FOMSAC MT



CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA DE UN SOLO CANAL

DESCRIPCION

El equipo FOMSAC MT es un conversor de fibra óptica de un solo canal. El FOMSAC MT recibe información por RS-232 a través de la única línea serie que tiene y la envía por los dos transmisores de fibra óptica con los que cuenta y viceversa.

El FOMSAC MT es en todo un equipo muy similar al FOMSAC con la peculiaridad de que puede alimentarse directamente a 5Vcc a través del conector DB9 frontal que tiene. Además, este diseño se realizó porque el pin-out del conector trasero es diferente al del FOMSAC original.

Su uso es mucho más común en puntos aislados de media tensión.

FOMSAC MT

CARACTERISTICAS HARDWARE

Puertos de Comunicaciones

- 2 puertos de transmisión (TX) y 2 puertos de recepción (RX) de fibra óptica RS-232 para hacer el anillo de comunicaciones de fibra óptica
- 1 puerto serie RS-232 accesible por el frontal a través de un puerto DB9 para comunicaciones

Alimentación

- Dos tipos de alimentación posibles:
 - 5Vcc. Consumo máximo de 73mA a 5Vcc
 - 48Vcc con rango de entrada 40-70Vcc Consumo de 14mA a 48Vcc

Características Medio Ambientales

- Rango de temperatura de funcionamiento: -20°C a +80°C
- Rango de temperatura de almacenaje: -25°C a +85°C

Tamaño

- Alto: 3U (127mm)
- Ancho: 50mm
- Largo: 196mm

Indicadores Visuales

- LED1: Alimentación del equipo. Encendido cuando el equipo está alimentado correctamente a cualquiera de los niveles de tensión posibles
- LED2: TXD. Parpadea cuando el equipo envía una trama de datos a través del puerto serie RS-232.
- LED3: RXD2. Parpadea cuando el equipo recibe una trama de datos a través del receptor de fibra óptica RX2. Se enciende de manera permanente cuando existe un error de conexión
- LED4: RXD1. Parpadea cuando el equipo recibe una trama de datos a través del receptor de fibra óptica RX1. Se enciende de manera permanente cuando existe un error de conexión

CARACTERISTICAS SOFTWARE

- El equipo es un conversor de fibra óptica de un solo canal. Posee un puerto serie RS-232 accesible por el frontal y dos parejas de conectores de fibra óptica para crear el anillo de comunicaciones de fibra y convierte las señales eléctricas en fibra óptica y viceversa