



# CONV FOM TTL

CONVERSOR FIBRA ÓPTICA MULTIMODO - TTL

## PUERTO FIBRA ÓPTICA (ENTRADA)

Tipo: Fibra Óptica Multimodo 850nm  
Conector: ST  
Identificación: IN

## PUERTOS TTL (SALIDA)

Cantidad: 2

Salida O1:

Tipo: 0-5V NRZ no balanceado  
Conector: Coaxial 50ohm BNC  
Identificación: O1

Salida O2:

Tipo: 5V NRZ balanceado  
Conector: borne encufable (tornillo)  
Identificación: O1, bornes + y -

Señalización por led

## ALIMENTACIÓN

Tensión: 100 - 300Vdc, 85 - 250Vac  
Identificación: PWR, bornes L, N, PE  
Consumo: <2W  
Señalización por led

## MECÁNICAS

Caja para Riel DIN  
Dimensiones: 35mmx100mmx900mm  
Peso: <400gr

## CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura operativa: ver código de producto.  
Humedad: hasta 90% sin condensación

## FUNCIÓN

Convertir una señal óptica en una señal TTL.

## CARACTERÍSTICAS

- Para riel DIN.
- Retardo entrada-salida < 100ns.
- Slew rate > 5V/uS.
- Apto para señales de hasta 120000 bd.
- Distancias de hasta 2000m con periféricos remotos (\*).
- Aislación entre entrada, salidas y alimentación.
- Envoltorio metálica, con tornillo para aterramiento.
- MTBF > 250000hs.

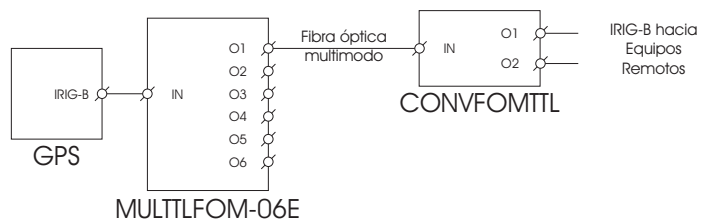
(\*). Utilizando cable de 50/125um de atenuación 0.003dBm, conectado remotamente a multiplexor MULTTTLFOM.

## FUNCIONAMIENTO

Las señales que recibe por el puerto de fibra óptica multimodo las envía simultáneamente por ambos puertos de salida.

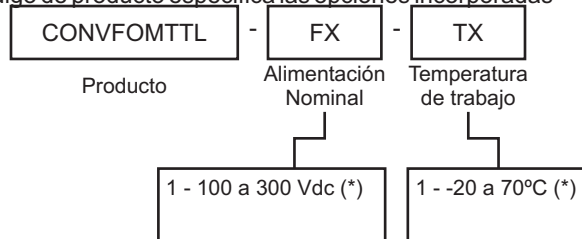
## EJEMPLO DE APLICACIÓN

Distribuir una señal de sincronismo IRIG-B dentro de una sub-estación eléctrica.



## CÓDIGO DE PRODUCTO

El código de producto especifica las opciones incorporadas



(\*). Modelo por defecto, otras opciones consultar disponibilidad