

DS5 - DATOS RS232, RS422 y RS485



La familia DS5 de OPTRAL permite la transmisión y recepción de señales de datos RS232, RS422 y RS485 a través de fibra óptica monomodo. El sistema básico consiste en dos transceivers y dos fibras ópticas por canal de transmisión con velocidades de transmisión de hasta 115Kbs. La familia dispone de un *switch* para seleccionar el modo de comunicación: RS232, RS422, RS485-2H (2 hilos Half-Duplex) y RS485-4H (4 hilos Full-Duplex).

Todos los modelos cumplen con las directivas europeas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión (Marcado **CE**).

CARACTERISTICAS BASICAS

- Fibra óptica monomodo por canal.
- Longitud Onda 1310 nm y 1550 nm.
- Formato DIN, modulares y tarjetas rack.
- Ajustable para corta y larga distancia.
- Conectores Ópticos: FC ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Para otros conectores ópticos consultar

OPERACION / DIMENSIONES

- Temperatura = 0° ÷ +50°C
- Humedad = 10% ÷ 90%
- Alimentación:
 - 12 Vdc / 250 mA para tarjeta Rack
 - 12 hasta 24Vdc para formato DIN y Modular
- Módulos Individuales
 - Caja DIN = 45 x 70 x 121 mm
 - Caja S = 105 x 95 x 32 mm
- Tarjetas Rack = 1 Slot Rack

CARACTERISTICAS de COMUNICACIÓN

- Velocidad Transmisión ≤ 115 Kbs
- Tasa Error ≤ 10⁻⁹
- Transmisión = Asíncrona / Half - Full Duplex
- Selección de comunicación mediante *SWITCH*
- Conector de DATOS = Regleta CI (7 pin)

ACCESORIOS (NO INCLUIDOS)

- Módulos Individuales (Fuentes Alimentación)
 - Caja S = Modelo PS150
- Tarjetas Rack
 - Bastidor 3U (Rack 19") = PR100

.....

DS5 - DATOS RS232, RS422 y RS485

MODELOS DISPONIBLES

ARTICULO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	NUMERO FIBRAS	PERDIDAS (2)	LONGITUD ONDA
DS501-XD3	Transceiver Multiprotocolo	Carril DIN	2	25 dB	1310 nm
DS501-XB3	Transceiver Multiprotocolo	Caja S			
DS501-XR3	Transceiver Multiprotocolo	Rack			
DS501-XD4	Transceiver Multiprotocolo	Carril DIN			1550 nm
DS501-XB4	Transceiver Multiprotocolo	Caja S			
DS501-XR4	Transceiver Multiprotocolo	Rack			

Caja DIN = 45 x 70 x 121 mm / Caja S = 105 x 95 x 32 mm

•••••