



- Transceiver de datos para enlaces punto a punto hasta 20Km.
- Configurable RS-232 o RS-422 o RS-485.
- Transparentes al usuario.
- Hasta 200Kbps.
- Compatibles con la familia DR6-05, repetidores/derivadores, como finales de línea.
- Versiones en 850nm y 1310nm por una y dos fibras.
- Versiones para fibras multimodo y monomodo.
- Versiones para rack y para montaje individual.

Estos equipos permiten enlaces punto a punto en RS232 o RS422 o RS485 a través de F.O. hasta distancias de 20Km.

No precisa ningún ajuste para su instalación, pudiéndose verificar su correcto funcionamiento por medio de la señalización óptica de la alimentación y del flujo de datos transmitidos y recibidos.

Existen versiones para enlaces full dúplex por una o dos fibras ópticas.

Se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra standalone para montaje en pared o fondo de cuadro.

Modelo	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
DR611N11 DR611N12 DR611N13	850nm	ST	62.5/125 50/125 ²	18dB (4.5Km) 16dB (4Km)
DR612N11 DR612N12 DR612N13	1310nm	ST	62.5/125 50/125	18dB (15Km) 16dB (13Km)
DR614N11 DR614N12 DR614N13	850/1310nm	ST	62.5/125 50/125	16dB (4Km)
DR612M11 DR612M12 DR612M13	1310nm	FC-PC	9/125	12dB (20Km)

(1)Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125 y 50/125. Para 9/125 0.4dB/km en 1310nm

Características eléctricas

Datos		
Interface configurable s/	EIA RS-232	
	EIA RS-422	
	EIA RS-485	
Velocidad de transmisión	DC a 200Kbps	
Conector	Sub-D 9p	
Conexionado		
Pin2	TxD (RS232)	
Pin3	RxD (RS232)	
Pin5	GND	
Pin6	+Rx (RS422)	
Pin7	-Rx (RS422)	
Pin8	-Tx (RS422)	
Pin9	+Tx (RS422)	
Configuración		
Switch	2	3
RS-422	Off	Off
RS-422 multidrop	Off	On
RS-232	On	Off
RS-485	On	On

Para poner la carga terminal en RS-422 o RS-485 poner el switch 1 en On
 Para RS-485 hacer puentes entre 6-9 (DATA+) y 7-8 (DATA-)

Características mecánicas

Dimensiones DR61xx11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones DR61xx12(12Vcc) o DR61xx13(220Vac) (standalone)	128x39x164
Peso	580 gr

Características ambientales

MTBF	100.000horas
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Temperatura de trabajo	-20 a 70 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicaciones
