

NDR6



TRANSCEIVER DIGITAL ÓPTICO RS232/422/485

1 & 2 Fibras Ópticas

(-20° a 70°C) Rango Industrial



- *Transceiver de datos digital para enlaces de hasta 50 km.*
- *Configurable RS-232, RS-422 o RS-485 a dos o cuatro hilos.*
- *Transparentes al usuario.*
- *Velocidades de hasta 2 Mbps.*
- *Enlaces sobre una o dos fibras.*
- *Fibras multimodo y monomodo.*
- *Formatos para rack (PAWAL) y para montaje individual Standalone/ Carril DIN*

Estos equipos permiten enlaces a través de F.O. según el estándar EIA/TIA/RS-232, 422 y 485 a dos y cuatro hilos, hasta distancias de 50km sobre fibra monomodo y hasta 6km en fibra multimodo. No precisa ningún ajuste para su instalación, pudiéndose verificar su correcto funcionamiento por medio de la señalización óptica del flujo de datos transmitidos y recibidos.

La familia NDR6 está pensada para trabajar en anillo, añadiendo redundancia al sistema. También permite trabajar en comunicaciones punto a punto con o sin redundancia, o como nodo repetidor, según modelo.

Modelo transceiver	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
NDR612N11 NDR612N16	1310nm	SC-PC	2xMM (62.5/125, 50/1252)	20dB (6km)
NDR612M11 NDR612M16	1310nm	SC-PC	2xSM (9/125)	30dB (50km)
NDR615N11 NDR615N16 NDR616N11 NDR616N16	1310/1550nm 1550/1310nm	SC-PC	1xMM (62.5/125, 50/1252)	20dB (6km)
NDR615M11 NDR615M16 NDR616M11 NDR616M16	1310/1550nm 1550/1310nm	SC-PC	1xSM (9/125)	30dB (50km)
Modelo transceiver doble repetidor	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
NDR622N11 NDR622N16	1310nm	SC-PC	2xMM (62.5/125 50/125 2)	20dB (6km)
NDR622M11 NDR622M16	1310nm	SC-PC	2xSM (9/125)	30dB (50km)
NDR627N11 NDR627N16	1310/1550nm	SC-PC	1xMM (62.5/125 50/125 2)	20dB (6km)
NDR627M11 NDR627M16	1310/1550nm	SC-PC	1xSM (9/125)	30dB (50km)

11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/Carril DIN.

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

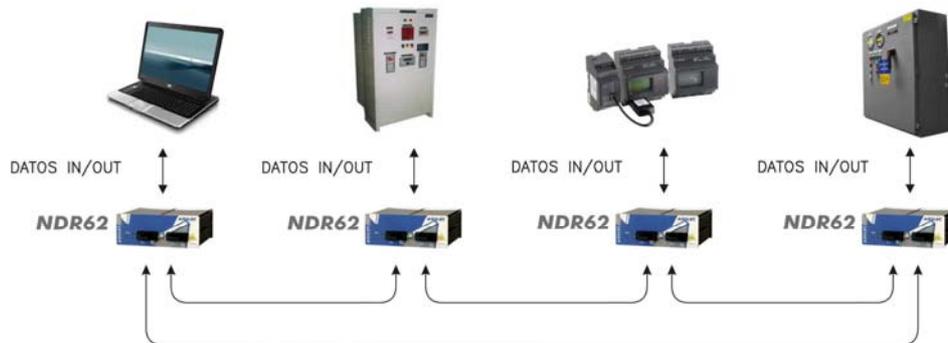
NDR6

Especificaciones Técnicas:

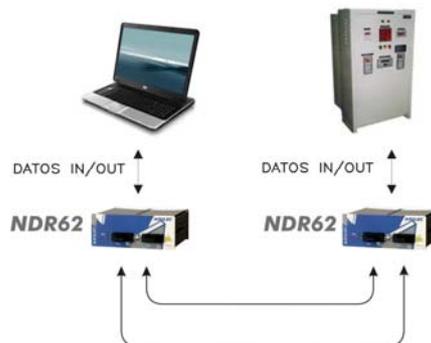
Comunicaciones	
Interface configurables	EIA RS-232 EIA RS-422 EIA RS-485
Velocidad de transmisión	Hasta 1 Mbps
Conector	Regleta bornas
General	
Consumo NDR61xx1x	110 mA / 12 Vcc
Consumo NDR62xx1x	195 mA / 12 Vcc
Alimentación	PAWAL o 12-24 Vdc/Vac ± 15%
MTBF	100.000 horas
Dimensiones NDR6xxx11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	460 gr
Dimensiones NDR6xxx16 (standalone/carril DIN)	41×106×84 mm
Peso	230 gr
Temperatura trabajo	-20 a 70 °C
Temperatura almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación:

Funcionamiento en anillo

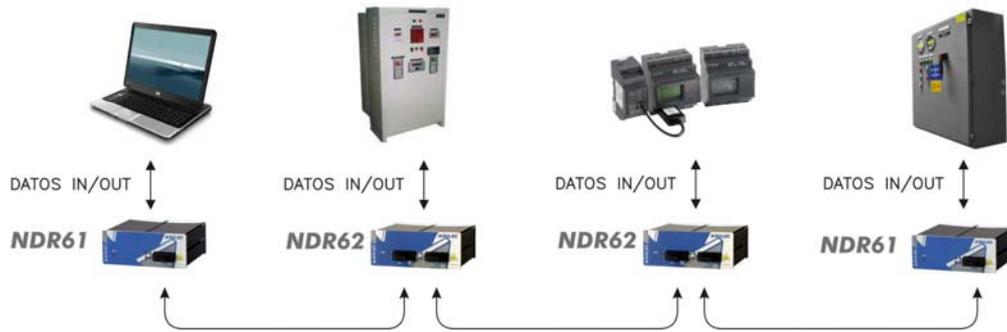


Funcionamiento punto a punto con redundancia



NDR6

Funcionamiento con nodos repetidores



Funcionamiento punto a punto

