

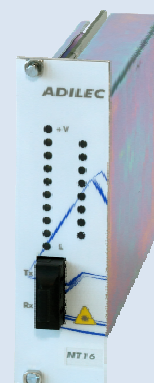
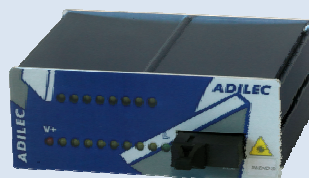
NT16/NR16



TRANSMISOR/RECEPTOR DIGITAL 16 SEÑALES ON/OFF

1 Fibra Óptica

(-20° a 70°C) Rango Industrial



- Transmisión/Recepción de 16 señales ON/OFF hasta distancias de 50Km.
- Entradas optoacopladas y salidas por contactos libres de tensión
- Transmisión a 1310nm, para fibras multimodo y monomodo.
- Formatos montaje: Standalone/Carril DIN y Rack Pawal..

La familia NT16/NR16 realiza la transmisión/recepción de 16 señales ON/OFF. No precisa ningún tipo de ajuste, facilitando su instalación a cualquier usuario. Incorpora una señalización luminosa que indica el estado de cada uno de los contactos y si la potencia óptica recibida es la apropiada.

En su nueva versión digital, mejora y garantiza una alta velocidad de transmisión, y distancias superiores para enlaces punto a punto.

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 y Carril DIN.

Transmisor	Receptor	Long. Onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
NT1612N11 NT1612N16	NR1612N11 NR1612N16	1310nm 1x MM	SC-PC	MM (62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NT1612M11 NT1612M16	NR1612M11 NR1612M16	1310nm 1x SM	SC-PC	SM (9/125)	30dB (50 km)

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

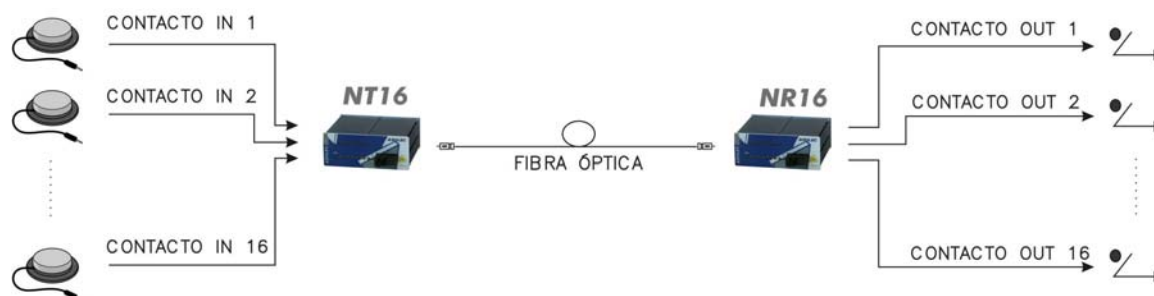
(1) Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125. Para 9/125, 0.4dB/km en 1310nm.

NT16/NR16

Especificaciones Técnicas:

NT16	
Tensión de entrada optoacopladores	5 – 30V
Impedancia de entrada optoacopladores	4700 Ω
Activación por nivel bajo	$V_{iLmax} = 1V$
Consumo	160mA
Potencia máxima	2W/12V – 3.2W/24V
NR16	
Corriente contacto de salida	270mA / 220Vdc
Tensión máxima en contacto	220Vdc
Potencia máxima en contacto	60W
Impedancia contacto	100m Ω
Consumo	440mA
Potencia máxima	5.3W/12V – 4.1W/24V
General	
Tensión de alimentación	PAWAL o 12-24Vdc/Vac $\pm 15\%$
Conector entrada/salida	4 regletas de 8 vías
MTBF	100.000 horas
Dimensiones NR16x11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	500gr
Dimensiones NT16x16 (standalone/carril DIN)	41×106×84 mm
Peso	260 gr
Temperatura trabajo	-20 a 70 °C
Temperatura almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	-95% sin condensación

Aplicación:

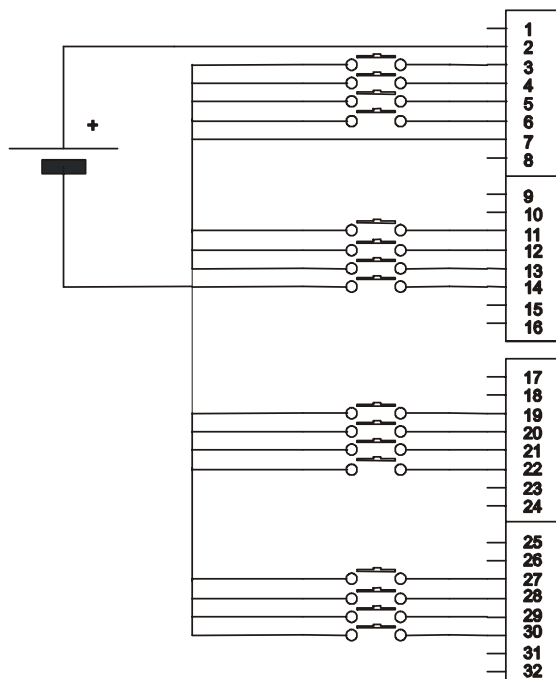


NT16/NR16

Esquema de conexionado

NT16:

Con alimentación externa:



Con alimentación interna:

