

NDV5/ND5V



Video Digital + Transceiver Datos y Contacto

NDV5

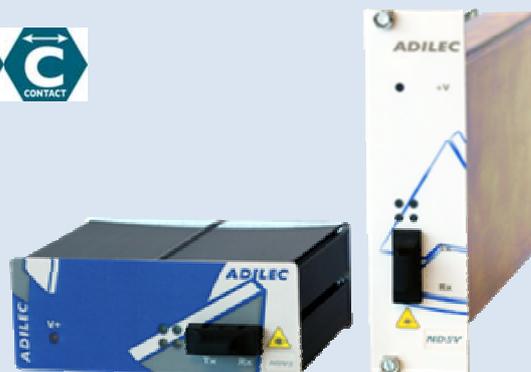
TX Vídeo + Datos + Contacto

ND5V

RX Vídeo + Datos + Contacto

1 & 2 Fibras Ópticas

(-20° a 70°C) Rango Industrial



- *Transmisor / Receptor digital de vídeo + Tranceiver de datos y contacto para enlaces punto a punto sobre fibra óptica, hasta 6 Km MM Multimodo y 50 Km SM Monomodo.*
- *Alimentación: 10 de 24 Vac/Vcc.*
- *Transmisión por 1 ó 2 Fibras Ópticas según modelo.*
- *Formatos montaje: Standalone/Carril DIN y Rack (PAWAL)*
- *Rango temperatura extendido.*

Los equipos NDV5/ND5V permiten enlaces punto a punto para la transmisión digital de vídeo + transceiver datos y contacto sobre 1 ó 2 Fibras Ópticas de hasta 50 Kms según modelo. Provisto de canal de comunicación compatible con la normativa standard EIA/TIA/RS-232,422 & 485. Modo alarma configurable, activando el contacto aislado en el receptor cuando se pierde la señal de vídeo o el enlace. Leds frontales para verificación de la alimentación, enlaces, contacto remoto/local y transmisión de datos. Diseño Plug and Play que facilita la puesta en marcha de la instalación.

La transmisión digital de vídeo permite mayores distancias de enlace con alta calidad de imagen.

Dos formatos montaje: Rack para Chasis 19" 3U (PAWAL) y Standalone/ Carril DIN.

Transmisor	Receptor	Long. Onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
NDV512N11 NDV512N16	ND5V12N11 ND5V12N16	1310 nm 2 x MM	SC-PC	(62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NDV515N11 NDV515N16	ND5V16N11 ND5V16N16	1310/1550 nm 1 x MM	SC-PC	(62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NDV512M11 NDV512M16	ND5V12M11 ND5V12M16	1310 nm 2 x SM	SC-PC	(9/125)	30dB (50 km)
NDV515M11 NDV515M16	ND5V16M11 ND5V16M16	1310/1550 nm 1 x SM	SC-PC	(9/125)	30dB (50 km)

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

(1) Atenuación: 1dB Km a 1310nm para 62.5/125. Para 9/125 0.4dB/km a 1310nm.

NDV5/ND5V

Especificaciones Técnicas:

Vídeo	
Impedancia entrada/salida	75 Ω
Tensión entrada/salida	1,2 Vppmax
Conector Vídeo	BNC
Banda pasante	10 Hz – 6 MHz
SNR	> 60 dB
Sync error	< 5.0 %
Ganancia diferencial	< 2.5 %
Fase diferencial	< 2°
Ganancia C/L	< 5 %
Comunicaciones	
Datos seleccionable	RS232/422/485
Velocidad	hasta 250 kbps
Conector/datos	RJ45
Contacto	
Entrada	Dry contact
Tensión máx. salida	250 Vac / 350Vdc
Corriente máx. salida	25 mA
General	
Consumo NDV5 (Transmisor)	125 mA / 12 Vcc
Consumo ND5V (Receptor)	130 mA / 12 Vcc
Alimentación	PAWAL o 12-24 Vcc \pm 15%
MTBF	100.000 hours
Dimensiones ND5V12x11 (rack)	35,5x129x165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones ND5V12x16 (standalone/carril DIN)	128x39x164
Peso	580 gr
Temperatura trabajo	-20 a 70 °C
Temperatura almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación:

