

NDV6 / ND6V



VIDEO DIGITAL + TRANSCEIVER DATOS, AUDIO Y CONTACTO

NDV6

TX Vídeo + 2 Datos + 2 Audio + 1 Contacto

ND6V

RX Vídeo + 2 Datos + 2 Audio + 1 Contacto

1 y 2 Fibras Ópticas

(-20° a 70°C) Rango Industrial



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

Los equipos NDV6/ND6V permiten enlaces punto a punto para transmisión digital de vídeo + 2 transceivers de datos, 2 audios bidireccionales y 1 contacto sobre 1 ó 2 Fibras Ópticas de hasta 50 Kms según modelo. Además de la transmisión /recepción de vídeo, el equipo implementa las siguientes funciones:

- Dos canales de comunicaciones bidireccionales, compatibles con el estándar EIA/TIA/RS-232, 422 y 485 a dos y cuatro hilos.
- Tiempo de forzado configurable para la transmisión RS485.
- Resistencia de terminación seleccionable para la comunicación diferencial.
- Dos canales de audio bidireccionales con entrada en modo diferencial o unipolar.
- Transmisión / recepción de contacto libre de tensión.
- Configuración a través de PC por medio del puerto serie.
- Configuración del equipo remoto a través del equipo local
- Iluminación Led para verificación alimentación, enlaces, contacto remoto/local, transmisión de datos y audio.
- Diseño Plug and Play facilitando instalación y verificación.

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

Transmisor	Receptor	Long. Onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
NDV612N11 NDV612N16	ND6V12N11 ND6V12N16	1310 nm Multimodo	SC-PC	2xMM (62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NDV612M11 NDV612M16	ND6V12M11 ND6V12M16	1310 nm Monomodo	SC-PC	2xSM (9/125)	30dB (50 km)
NDV615N11 NDV615N16	ND6V16N11 ND6V16N16	1310/1550nm 1550/1310nm Multimodo	SC-PC	1xMM (62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NDV615M11 NDV615M16	ND6V16M11 ND6V16M16	1310/1550nm 1550/1310n Monomodo	SC-PC	1xSM (9/125)	30dB (50 km)

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

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

NDV6 / ND6V

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 115.2 kbps
Conector/datos	RJ45
Resistencia de terminación RS422/RS485	120 Ω
Audio	
Tensión máxima de entrada	3 Vpp
Impedancia de entrada	9 k Ω
Impedancia de salida	600 Ω
Resolución A/D	12 bits
SNR	>60dB
Ancho de banda	18 kHz
Contacto	
Corriente contacto de salida	270mA / 220Vdc
Tensión máxima contacto de salida	220 Vdc
Potencia máxima de conmutación	60 W
Impedancia contacto de salida	100 m Ω
Entrada contacto	Libre de tensión
General	
Consumo NDV6/ND6V	160 mA / 12 Vcc
Potencia máxima NDV6/ND6V ¹	2.2 W
Alimentación	PAWAL o 12-24 Vcc $\pm$ 15%
MTBF	100.000 hours
Dimensiones ND6V12x11 (rack)	35.5x129x165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	450 gr
Dimensiones ND6V12x16 (standalone/carril DIN)	41x106x165 mm
Peso	390 gr
Temperatura trabajo	
Temperatura almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

¹ Potencia máxima medida con fuente de video y enlace a 10Vdc.

NDV6 / ND6V

Aplicación:

