

## CONVERTIDOR DNP 3.0 para

CONTEL 2020®, SCADA CONSULTANS®, HARRIS 5000®, HARRIS 6000®, INDACTIC 33®, ACS®, MODBUS®

La tarjeta traductora DNP-3.0 para CONTEL 2020®, SCADA CONSULTANS®, HARRIS 5000®, HARRIS 6000®, INDACTIC 33®, ACS®, MODBUS®, es un sistema microprocesado compacto, de fácil empleo y rápida instalación que permite conectar equipos y concentradores CONTEL 2020®, SCADA CONSULTANS®, HARRIS 5000®, HARRIS 6000®, INDACTIC 33®, ACS®, dentro de un sistema de adquisición y control remoto con protocolo de comunicaciones DNP-3.0.

Esta tarjeta permite obtener una UTR DNP 3.0, con base a equipos y concentradores CONTEL 2020®, SCADA CONSULTANS®, HARRIS 5000®, HARRIS 6000®, INDACTIC 33®, ACS®, MODBUS®, con capacidad para recuperar información y realizar mandos mediante peticiones DNP-3.0, abarcando casi la totalidad de la funciones que estos equipos ofrecen en forma local.



MODELO CONV-DNP-HARRIS-5

### CARACTERISTICAS

- Convierta sus equipos CONTEL 2020®, SCADA CONSULTANS®, HARRIS 5000®, HARRIS 6000®, INDACTIC 33®, ACS®, MODBUS®, en unidades terminales remotas DNP 3.0
- Fácil instalación y configuración.
- Programa amigable para configurar parámetros.
- Tamaño reducido.
- Incluye interfases RS-232 para conexión con CONTEL 2020®, SCADA CONSULTANS®, HARRIS 5000®, HARRIS 6000®, INDACTIC 33®, ACS®, MODBUS®, y radio módem.
- Incluye interfase RS-485 para conectar hasta 32 tarjetas en el mismo bus DNP 3.0.
- Incluye control de PTT para radio módem en línea RTS.

### Diagrama Funcional de la Tarjeta Traductora DNP 3.0 para convertidor de protocolo



## Especificaciones Generales para Tarjeta traductora DNP 3.0 para convertidor de protocolo

ELEMENTO	ESPECIFICACION
Alimentación	Voltaje de cd 8-16 V
Consumo	Menor a 12 W
Temperatura	-10 a 80°C, (operación) -40 a 85°C, (Almacén)
Humedad	5 a 95% RH, (Humedad Relativa )
Impacto	En operación 20 G en aceleración pico
Atmósfera	No gases corrosivos No gases flamables
Aterrizaje	Menor a 10 ohms, conexión individual a tierra física
Registros de configuración	Memoria NO VOLÁTIL

MEDIDAS	ESPECIFICACION
Ancho	125 mm, (sin pestaña de fijación )
Alto	45 mm
Profundidad	188 mm
Peso	0.5 Kg. aprox

MODELOS	ESPECIFICACION
CONV-DNP-HARRIS-5	CONV-DNP-SCADAC
CONV-DNP-HARRIS-6	CONV-DNP-CO2020
CONV-DNP-INDAC-33	CONV-DNP-MODBUS
CONV-DNP-ACS	CONV-DNP-FW537

### ESPECIFICACIONES PARA COMUNICACIONES

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION
Interfase	RS-232
Velocidad de transmisión	600 - 1.200 (Configurable)
Distancia de transmisión	RS-232: 15 m máximo
Código de transmisión	CONITEL 2020®, SCADA CONSULTANS®, HARRIS 5000®, HARRIS 6000®, INDACTIC 33®, ACS®
Velocidad de transmisión	1,200; 2,400; 4,800 ó 9,600 bps, (Configurable)
Longitud de datos	De acuerdo a CONITEL 2020®, SCADA CONSULTANS®, HARRIS 5000®, HARRIS 6000®, INDACTIC 33®, ACS®
Número de esclavos conectados	RS-232: máximo 1
Detector de errores	De acuerdo a CONITEL 2020®, SCADA CONSULTANS®, HARRIS 5000®, HARRIS 6000®, INDACTIC 33®, ACS®

### Puerto A- Protocolo Abierto DNP 3.0

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION
Protocolo	DNP 3.0
Interfases	RS-232 y RS 485 (seleccionable uno a la vez)
Hilos RS-485	4 hilos
Modo de transmisión	Half-Duplex
Sincronización	Sistema Start-Stop, (asíncrono)
Control de PTI	RS-485: No aplica RS-232: RTS
Velocidad de transmisión	DNP 3.0: 1200-9600 bps, (especificar al ordenarlo)
Distancia de transmisión	RS-485: 500 m máximo. RS-232: 15 m máximo.
Código de transmisión	DNP 3.0
Longitud de datos	8 bits
Bits de parada	1 bit de Parada
Paridad	Sin Paridad
Número de tarjetas traductoradas conectadas	RS-485: máximo 32 RS-232: máximo
Detector de errores	CRC

Todas nuestras tarjetas incluyen fuente de alimentación en alterna y directa desde 85 volts a 150 volts, y cable RS 232