

# CONVERSOR

## RS-232/RS-485 A ETHERNET (MODBUS TCP)

### CON SERVIDOR WEB INTEGRADO

# CRS-232/485-EMB



### Descripción:

CRS-232/485-EMB es una pasarela orientada a la conversión del medio físico Ethernet a RS232 ó RS485 o viceversa. El equipo está dotado de un Servidor Web, desde el cual el usuario puede parametrizar íntegramente el dispositivo. Puede trabajar en modo IP Fija, e incluso en modo DHCP a través de identificación mediante nombre. Está diseñada para trabajar en múltiples modos de comunicación, tan sólo seleccionando la opción deseada a través del Servidor Web de configuración. En función maestro-esclavo, el puerto Ethernet del equipo puede trabajar en modo UDP o TCP a un puerto configurable, o bien en modo Modbus/ TCP al puerto 502.

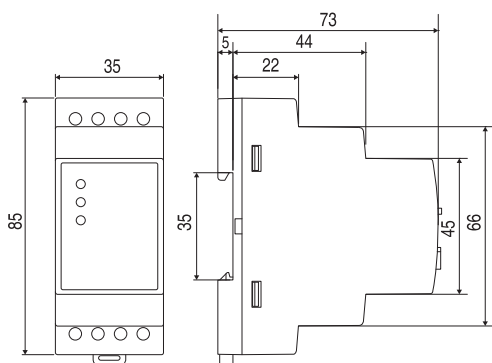
### Otras características:

- Alimentación versátil (85...290 Vca / 120...410 Vcc.)
- Fijación en carril DIN (2 módulos)
- Servidor web (para la parametrización del dispositivo)
- Conexión de hasta 32 equipos en el bus (RS485)

### Características técnicas:

● <b>Características</b>	<b>Protocolos de red</b> .....TCP / UDP / MODBUS TCP / HTTP <b>Ethernet</b> .....10BaseT / 100BaseTX autodetectable (RJ-45) <b>Puerto serie</b> .....RS-485 tres cables (A/B/GND)(RX/TX/GND) <b>Velocidad puerto serie</b> .....4800...115.200 bps <b>Bits de datos</b> .....7 / 8 <b>Bits de stop</b> .....1 / 2 <b>Paridad</b> .....par, impar, ninguna <b>Configuración</b> .....HTTP / JSON / DHTML <b>Firmware</b> .....Actualizable desde página web <b>LEDs de diagnóstico</b> .....Power / RX / RT / FULL/HALF (Ethernet) / ACTIVITY / 10M/100M / LINK <b>Alimentación versátil</b> .....85...290 VAC / 120...410 VDC <b>Conexión alimentación</b> .....Bornes metálicos con tornillos «posidraft»
● <b>Características constructivas</b>	<b>Caja</b> .....Polycarbonato autoextingible UL94 PV0 <b>Grado de protección</b> .....IP 20 <b>Fijación</b> .....Carril DIN 46277 (2 módulos)
● <b>Condiciones ambientales</b>	<b>Temperatura de trabajo</b> .....-10 ... +60 °C <b>Temperatura de almacenamiento</b> .....-40 / 85 °C <b>Humedad (sin condensación)</b> .....5...95%
● <b>Seguridad</b>	Categoría de instalación Clase III / EN61010 Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II. El equipo debe conectarse a un circuito de alimentación protegido con fusibles tipo gI según IEC 269 o tipo M, con valores comprendidos entre 0,5 y 1A. Debe estar provisto de un interruptor magnetotérmico, o equivalente, para poder desconectar el equipo de la red de alimentación. La sección mínima del cable de alimentación será de 1mm <sup>2</sup> .
● <b>Normas</b>	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN61010-1, EN55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5 CE

### Dimensiones



Código	Referencia	Descripción
ULVCRS0002	CRS-232/485-EMB	Convertor señal RS-232/RS-485 a Ethernet Modbus TCP (y viceversa)