



TCPRS1+, Convertidor RS-485 / Ethernet / Wi-Fi

Código: D80010.

> Protocolo: TCP/IP | UDP | Modbus TCP/IP | HTTP (Web server)

> Comunicaciones: Ethernet, Wi-Fi

### Descripción

Pasarela de conversión de medio físico, diseñada para comunicar dispositivos Modbus RTU con redes Modbus TCP/IP. Su diseño compacto para carril DIN (2 módulos) permite una instalación sencilla y adaptable a múltiples entornos. Cada pasarela puede gestionar hasta 32 dispositivos Modbus RTU, conectados localmente a través del puerto RS-485. Cuenta con funciones como:

- o Comunicación Ethernet y Wi-Fi para Modbus TCP/IP.
- o Comunicación serie RS-485 para Modbus RTU.
- o Servidor web integrado, con interfaz intuitiva y amigable para configuraciones avanzadas vía Wi-Fi.
- o Compatible con la app MyConfig, para configuración rápida y sencilla.

#### **Aplicación**

Por su capacidad de conversión directa entre Modbus RTU y Modbus TCP/IP, las pasarelas son ideales para proyectos de integración de equipos con comunicaciones RS-485 que requieren ser monitorizados o controlados a través de redes Ethernet o Wi-Fi. Algunas aplicaciones típicas son:

- o Automatización de infraestructuras de asuministros mediante integración en PLC o BMS.
- Monitorización y control de dispositivos Modbus RTU desde plataformas en la nube o sistemas de supervisión centralizados.
- Modernización de instalaciones existentes, añadiendo conectividad TCP/IP sin modificar el cableado RS-485.







Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Código: D80010.

### Especificaciones

Categoría de la instalación	CAT III
Consumo	2 7 VA
Frecuencia	50 60 Hz
Tensión nominal	100 264 V ~
Alimentación en contínua	
Categoría de la instalación	CAT III
Consumo	1,6 2 W
Tensión nominal	120 300 Vcc
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	35 x 109.45 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico VO autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,192
Características ambientales	
Grado de protección	IP30, Frontal: IP40 IK08
Humedad relativa (sin condensación)	5 95%
Temperatura de almacenamiento	-20 +70 °C
Temperatura de trabajo	-20 +60 °C
Comunicación red	
Protocolo	TCP UDP Modbus TCP/IP HTTPS (Web server)-REST
Tecnología / Interface	Ethernet
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	EN 62368-1:2020/A11:2020/ AC:2020-05, EN 50663: 2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, ETSI EN 301 893 V2.1.1, EN 18031-1
nterface usuario	
LED	6 LED
Comunicación serie	
Tecnología / Tipo	RS-485







Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Código: D80010.

Tecnología / Tipo Wi-Fi

#### TCPRS1+

Convertidor RS-485 / Ethernet / Wi-Fi

CÓDIGO	TIP0	Comunicaciones	Protocolo	
Ethernet				
D80010.	TCPRS1+	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP/IP   UDP   Modbus TCP/IP   HTTP (Web server)	
D80011.	TCPRS1+PSDC	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP  UDP Modbus TCP HTTP (Web server)-REST	







Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Código: D80010.

Dimensiones Conexiones





