



## TCPRS1+

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

Código: M62422. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > 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:

- Comunicación Ethernet y Wi-Fi para Modbus TCP/IP.
- Comunicación serie RS-485 para Modbus RTU.
- Servidor web integrado, con interfaz intuitiva y amigable para configuraciones avanzadas vía Wi-Fi.
- 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:

- Automatización de infraestructuras de suministros 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.



# TCPRS1+

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Código: M62422.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Categoría de la instalación | CAT III         |
| Consumo                     | 2 ... 7 VA      |
| Frecuencia                  | 50 ... 60 Hz    |
| Tensión nominal             | 100 ... 264 V ~ |

### Alimentación en continua

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| 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 V0 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 |

### Interface usuario

|     |       |
|-----|-------|
| LED | 6 LED |
|-----|-------|

### Comunicación serie

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Tecnología / Tipo | RS-485 |
|-------------------|--------|

### Comunicación inalámbrica



# TCPRS1+

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Código: M62422.

Tecnología / Interface

Wi-Fi

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

| CÓDIGO   | TIPO        | Comunicaciones          | Protocolo                                        |
|----------|-------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Ethernet |             |                         |                                                  |
| M62422.  | TCPRS1+     | RS-485, Ethernet, Wi-Fi | TCP/IP   UDP   Modbus TCP/IP   HTTP (Web server) |
| D80010.  | TCPRS1+     | RS-485, Ethernet, Wi-Fi | TCP/IP   UDP   Modbus TCP/IP   HTTP (Web server) |
| M62432.  | TCPRS1+PSDC | RS-485, Ethernet, Wi-Fi | TCP  UDP Modbus TCP HTTP (Web server)-REST       |
| D80011.  | TCPRS1+PSDC | RS-485, Ethernet, Wi-Fi | TCP  UDP Modbus TCP HTTP (Web server)-REST       |

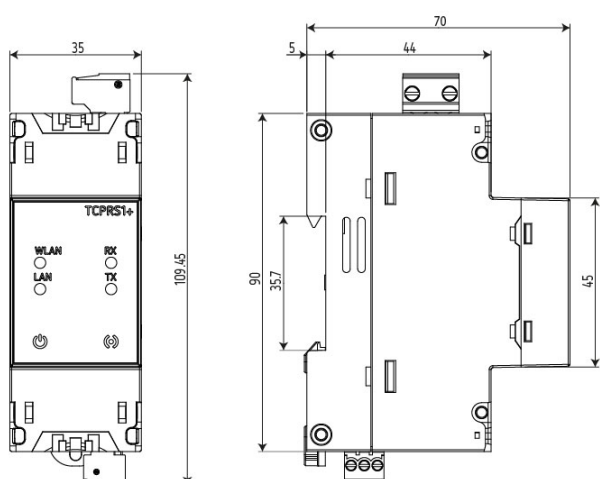


## TCPRS1+

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Código: M62422.

### Dimensiones



### Conexiones

