



## TCPRS1+

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

Code: D80010.

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

> Comunicacions: Ethernet, Wi-Fi

### Descripció

Passarel·la de conversió de medi físic, dissenyada per comunicar dispositius Modbus RTU amb xarxes Modbus TCP/IP. El seu disseny compacte per a carril DIN (2 mòdul) permet una instal·lació senzilla i adaptable a múltiples entorns. Cada passarel·la pot gestionar fins a 32 dispositius Modbus RTU, connectats localment a través del port RS-485. Té funcions com ara:

- Comunicació Ethernet i wifi per Modbus TCP/IP.
- Comunicació sèrie RS-485 per a Modbus RTU.
- Servidor web integrat, amb interfície intuïtiva i amigable per a configuracions avançades via wifi.
- Compatible amb l'aplicació MyConfig, per a configuració ràpida i senzilla.

### Aplicació

Per la seva capacitat de conversió directa entre Modbus RTU i Modbus TCP/IP, les passarel·les són ideals per a projectes d'integració d'equips amb comunicacions RS-485 que requereixen ser monitorats o controlats a través de xarxes Ethernet o wifi. Algunes aplicacions típiques són:

- Automatització d'infraestructures de subministraments mitjançant integració en PLC o BMS.
- Monitoratge i control de dispositius Modbus RTU des de plataformes al núvol o sistemes de supervisió centralitzats.
- Modernització d'instal·lacions existents, afegeix connectivitat TCP/IP sense modificar el cablejat RS-485.



## TCPRS1+

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Code: D80010.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III
Consum	2 ... 7 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	100 ... 264 V ~

#### Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III
Consum	1,6 ... 2 W
Tensió nominal	100 ... 300 Vcc

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	35 x 109.45 x 70 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP30, Frontal: IP40 IK08
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95%
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +70 °C
Temperatura de treball	-20 ... +60 °C

#### Comunicació xarxa

Protocol	TCP UDP Modbus TCP/IP HTTPS (Web server)-REST
----------	---

#### Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet
-------------------------	----------

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	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

#### Interfície d'usuari

LED	6 LED
-----	-------

#### Pes net (kg)

	0,192
--	-------



## TCPRS1+

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Code: D80010.

### Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-485
--------------------	--------

### Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus	Wi-Fi
--------------------	-------

### TCPRS1+

Convertidor RS-485/Ethernet/wifi

CODI	TIPUS	Comunicacions	Protocol
<b>Ethernet</b>			
D80010.	TCPRS1+	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP/IP   UDP   Modbus TCP/IP   HTTP (Web server)
<b>Conversor ethernet</b>			
D80011.	TCPRS1+PSDC	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP  UDP Modbus TCP HTTP (Web server)-REST

