



## Kit line-TCPRS1/M-20I

Kit line-TCPRS1/M-20I, Centralizador de impulsos e contactos

Código: D90030.

- > Protocolo: ModbusTCP | TCP | UDP
- > Módulos: 6
- > Comunicações: Ethernet | WiFi
- > Entradas digitais: 20

### Descrição

Equipamento centralizador de pulsações para poder gerir de forma integral os consumos de qualquer instalação, permitindo enviar os dados para um SCADA superior graças à gateway **line-TCPRS1** que incorpora as comunicações Wi-Fi e Ethernet.

### Aplicativo

Gestão de consumos de:

- Centros comerciais
- Apartamentos
- Indústria
- Portos e Campismo



# Kit line-TCPRS1/M-20I

Kits de centralizadores de impulsos

Código: D90030.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Categoria da instalação | CAT III 300V    |
| Consumo                 | 7 ... 11 VA     |
| Frequência              | 50 ... 60 Hz    |
| Tensão nominal          | 100 ... 264 V ~ |

### Alimentação em corrente contínua

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Categoria da instalação | CAT III 300V    |
| Consumo                 | 5,5 ... 6 W     |
| Tensão nominal          | 100 ... 300 Vcc |

### Características mecânicas

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 105 x 118 x 70 (mm)         |
| Envoltente                        | Plástico autoextinguível V0 |
| Fixação                           | Trilho DIN                  |
| Peso (kg)                         | 0,838                       |

### Características ambientais

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Grau de proteção                    | IP30, Frente: IP40 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95%          |
| Temperatura de armazenamento        | -20 ... +70 °C     |
| Temperatura de trabalho             | -10 ... +50 °C     |

### Rede de comunicação

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Mecanismo de ligação   | RJ-45                                             |
| Protocolo              | TCP / UDP / Modbus TCP / Web server - HTTP / REST |
| Tecnologia / Interface | Ethernet 10 /100 BT                               |

### Normas

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)     | 2000                                               |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300V                                       |
| Normas                                      | UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |

### Interface do utilizador

|     |        |
|-----|--------|
| LED | 28 LED |
|-----|--------|

### Entradas digitais

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Isolamento entre entrada e saída | 4,2 kVcc |
| Quantidade                       | 20       |



# Kit line-TCPRS1/M-20I

Kits de centralizadores de impulsos

Código: D90030.

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Consumo (por entrada) | 60 mA inputs OFF / 240 mA inputs ON |
| Tipo                  | opto-acoplado                       |

## Comunicação sem fios

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Banda                  | 2,4 GHZ.   IEEE 802.11 b: 20 dBm / IEEE 802.11 n: 14 dBm |
| Tecnologia / Interface | Wi-Fi                                                    |

### Kit Line-TCPRS1/M

Centralizador de impulsos

| CÓDIGO  | MODELO                  |
|---------|-------------------------|
| M62510. | Kit line-TCPRS1/M-20I   |
| D90030. | Kit line-TCPRS1/M-20I   |
| M62520. | Kit line-TCPRS1/2xM-20I |
| D90031. | Kit line-TCPRS1/2xM-20I |



## Kit line-TCPRS1/M-20I

Kits de centralizadores de impulsos

Código: D90030.

### Dimensões

