



EMW-3

## MEDIDOR DE CONSUMO ELÉTRICO CONECTADO

DISPOSITIVO INTELIGENTE PARA MEDIDA NÃO-INVASIVA DE CONSUMO ELÉTRICO DE SISTEMAS DE ATÉ TRÊS FASES.

Apresenta informações de economia do sistema fotovoltaico on-line na palma da sua mão. Permite implantação de sistemas de eficiência energética, auxiliando a identificação de perdas e otimização do contrato com a concessionária.



### MEDIDA NÃO-INVASIVA

Uso de transformadores de corrente evita interrupção do fornecimento de energia durante a instalação



### PLATAFORMA NA NUVEM

Permite conexão com plataforma da ELSYS ou qualquer outra que o integrador deseje



### Wi-Fi

Conexão para monitoração e configuração locais e com a nuvem



### MQTT

Protocolo de comunicação com a nuvem mais utilizado para a internet das coisas (IoT)



### APLICATIVO PARA MONITORAÇÃO

Diagnóstico em tempo real. Identifica problemas antes de receber sua conta de energia



### SMS

Alertas programáveis

### \*OPCIONAIS



NB-IoT

### CONEXÃO WIRELESS IoT\*

Maior confiabilidade. Utiliza conexão direta com a operadora, evitando instabilidades devido ao roteador WiFi. Permite uso de planos M2M de baixo custo (Cat-M, NB IoT, GPRS, EDGE ou LORA)



LTE-M



### INTERFACE SERIAL MODBUS\*

Padrão simples e prático sobre serial RS485



### SAÍDA PULSADA\*

Padrão tradicional de medidores de consumo



### BLUETOOTH\*

Conexão sem fio para o celular



# MEDIDOR DE CONSUMO ELÉTRICO CONECTADO

## CARACTERÍSTICAS:

- Não-invasivo - utiliza transformadores de corrente (Padrão 100 A; consulte disponibilidade de outros valores)
- Medidas bidirecionais (identifica se o sistema gera ou consome)
- Monitoração de consumo elétrico:
  - 1 sistema trifásico ou
  - 1 sistema bifásico e 1 monofásico ou
  - 3 sistemas monofásicos
- Monitora sistemas com ou sem o neutro
- Conexão através de Wi-Fi (antena omnidirecional destacável)
- Interface na nuvem para integradores
- App inteligente; relatórios mensais customizados
- Alertas através de SMS, e-mail e chamadas telefônicas
- Fixação em trilho DIN
- Alimentação é obtida através das 3 fases monitoradas; produto continua ligado mesmo se até duas delas falharem

## OPCIONAIS:

- Entrada para monitoração de uma quarta fase (tensão e corrente)
- Interface serial RS485 - protocolo ModBus
- Saída pulsada (isolada)
- Bateria recarregável
- Conexões IoT wireless: LoRa, cat-M, NB IoT, GPRS ou Edge
- Entrada para fonte externa de 5V (sistemas com nobreak)
- Gateway para outros dispositivos WiFi e Bluetooth (smart home)

## APLICAÇÕES:

- Geradores fotovoltaicos
- Programas de eficiência energética
- Telemetria de geradores, motores e bombas

EMW-3

# MEDIDOR DE CONSUMO ELÉTRICO CONECTADO

**DADOS DE LOGÍSTICA:**

**MEDIDOR DE CONSUMO ELÉTRICO CONECTADO**

**EMBALAGEM UNITÁRIA:**

Dimensional: 240 x 100 x 70mm (CxLxA)

Peso líquido: 0,364 Kg

Peso bruto: 0,564 Kg

PA: 998.901.404.320

Modelo: MEDIDOR DE CONSUMO ELÉTRICO CONECTADO

Códigos EAN: 7.898348.536755

Código NCM: 9028.30.31



**ELSYS**  
.com.br

   /ElsysOficial