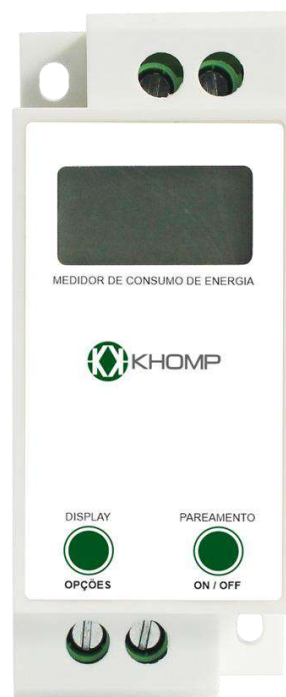


Medidor de consumo de energia monofásico IEEE 802.15.4 com atuador para quadro de energia



FEATURES

- Mede o consumo de energia do dispositivo conectado ao medidor
- Tensão de entrada e saída: 100 ~ 240 VAC
- Transmissão de dados através do protocolo IEEE 802.15.4
- Suporta cargas conectadas de até 20 A
- Acionamento remoto do relé, abrindo e fechando o circuito remotamente

APLICAÇÕES

- Proteção, gerenciamento e controle de redes elétricas

Visão geral

O Medidor de Consumo de Energia é uma unidade de controle e de exibição de carga para leituras de energia, potência, corrente e tensão. Além de realizar a leitura dos dados de consumo de energia, o Medidor é capaz de acionar o relé remotamente, abrindo ou fechando o circuito.

O Endpoint é instalado em locais onde exista um gateway de telemetria, como o ITG 200 da Khomp, por exemplo. Através do protocolo IEEE 802.15.4 (via rede sem fio), o Endpoint envia os dados lidos para o gateway de telemetria do sistema. Este gateway, por sua vez, é responsável por transmitir as informações recebidas para um servidor, que pode estar em uma rede local ou na nuvem. O Endpoint IEEE 802.15.4 é ideal para aplicações de curtas e médias distâncias, dentro de ambientes corporativos, por exemplo.

Através do display frontal, é possível verificar status da conexão sem fio e os valores que estão sendo medidos.

Especificações técnicas

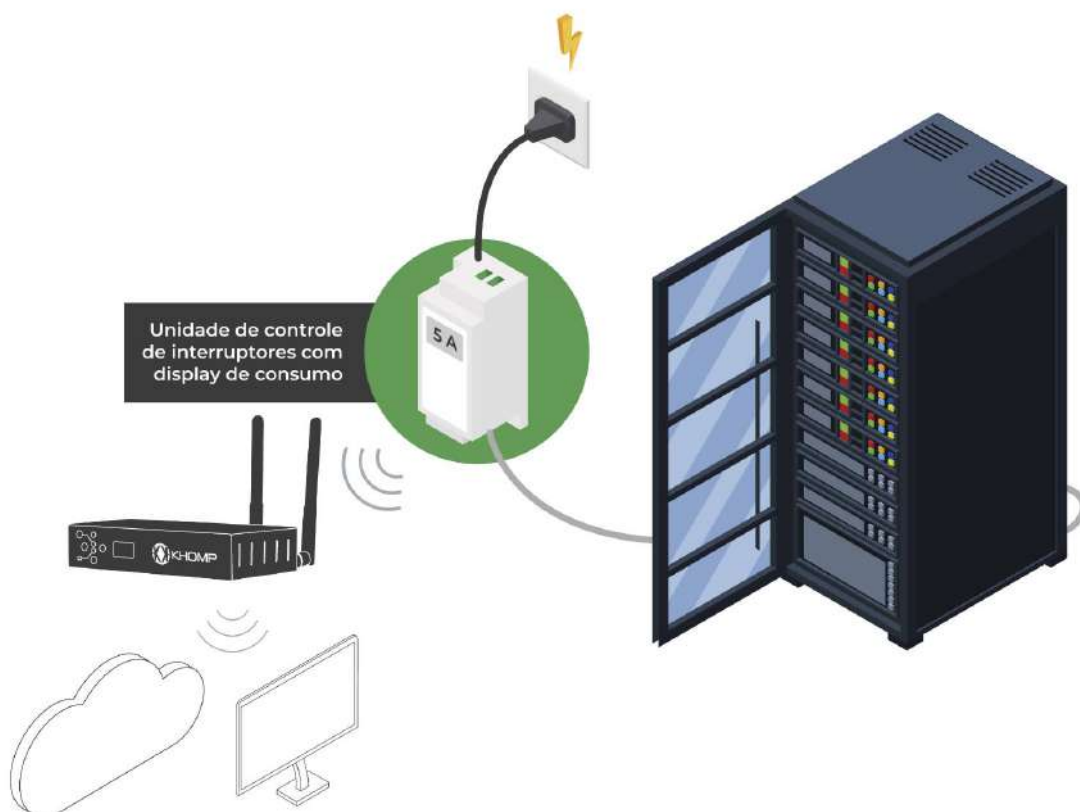
Físico/Ambiental

- Fonte de energia:
 - Entrada: 100 ~ 240 VAC 50/60 Hz
- Carga resistiva:
 - Corrente: 20 A
 - Potência: 5000 W
- Dimensões: 94 x 36 x 41 mm
- Temperatura de operação: -10 ~ 50 °C
- Umidade de operação: 5 ~ 85% não condensado
- Frequências de operação:
 - 2,4 ~ 2,4835 GHz
 - IEEE 802.15.4
- Faixa de monitoramento de consumo:
 - 100 mA ~ 20 A (precisão de + ou - 1%)
 - Resolução absoluta de 1 mA.
- Alcance da comunicação sem fio de até 150 m (sem barreiras)

Garantias e certificações

- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
 - Garantia legal: 90 dias
 - Garantia Khomp: 9 meses
- Certificação Anatel
- Indústria certificada ISO 9001

Modelo de aplicação



ENABLING TECHNOLOGY

Contate-nos

+55 (48) 3722.2900

comercial@khomp.com

Rua Joe Collaço, 253, Florianópolis
CEP 88037-010 – Santa Catarina, Brasil