



MEDIDOR DE ENERGIA

E GRANDEZAS ELÉTRICAS

MEDIDOR DE ENERGIA INTELIGENTE

O medidor de energia permite a monitoração de grandezas elétricas e consumo de energia em tempo real. Ele possui um relé integrado para o controle de cargas e uso eficiente da energia. No MGE você tem acesso a relatórios de consumo históricos, permitindo análise para gestão da operação. Ideal para condomínios, indústrias, empresas e ambientes compartilhados.



MEDIDOR DE ENERGIA

Mede Tensão, Corrente, Potência Ativa, Potência Aparente e Fator de Potência



RELÉ PARA CONTROLE

Possui um relé para controle de carga, que é desabilitado caso algum limite ajustado seja alcançado.



HISTÓRICO DE DADOS

Acesso a histórico de consumo mensal dos últimos 12 meses.



WI-FI, HOTSPOT E RS-485

O acesso pode ser feito via Wi-Fi diretamente ou via RS-485 em conjunto com o nosso MCP.



MEDIÇÃO DE ATÉ 60A DE CORRENTE

Permite medição de até 60A de corrente, dispensando uso de TC's.



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Ideal para indústrias, condomínios e locais compartilhados com rateio de consumo.

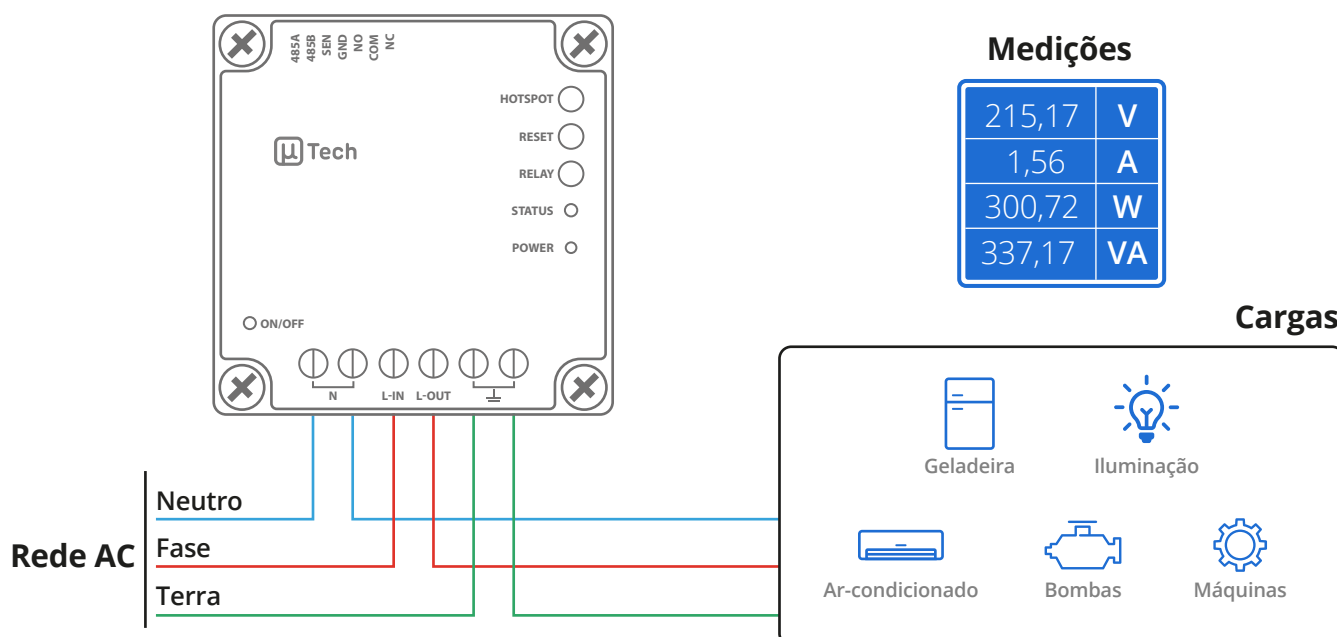
PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

- | Medidor de tensão, corrente, potência ativa, potência aparente e fator de Potência
- | Totalizadores de consumo (kWh): diário, diário anterior, mensal, mensal anterior e total
- | Histórico de consumo mensal dos últimos 12 meses
- | LEDs de status de funcionamento e operação
- | Relé de potência para acionamento de cargas até 60A/250V
- | Relé auxiliar (NA / NF) para acionamento externo
- | Entrada para botoeira ou sensor externo
- | API aberta para integração
- | Habilitação de hotspot para configuração
- | Configuração de alarmes via API ou interface de controle web
- | Configuração de acionamento de relé para eventos-limite de sub/sobretensão, corrente, potência e consumo
- | Habilitação de relé auxiliar para controle de carga, com ajuste de valor desejado pela interface
- | Ajuste de valor para religamento do relé auxiliar em caso de desconexão da carga por sub/sobretensão
- | Ajuste de valor de tempo para religamento do relé auxiliar em caso de desconexão da carga por sub/sobrecorrente
- | Configuração via interface web
- | Fácil instalação por sobreposição

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | Alimentação direta pela rede elétrica 100~240VAC 50/60Hz
- | Consumo: 1,5W
- | Medidor monofásico com precisão de $\pm 2\%$
- | Comunicação via rede Wi-Fi
- | Comunicação via RS-485 integrado com a controladora MCP da uTech
- | Hotspot Wi-Fi para configuração
- | Instalação de mesa, suporte de parede ou trilho DIN
- | 1 (um) relé de potência para acionamento de carga 250V/60A
- | 1 (um) relé auxiliar (NA / NF) de acionamento de 30Vcc/2A
- | 1 (uma) entrada para botoeira ou sensor externo
- | Led indicativo de tensão presente na alimentação
- | Led indicativo de alimentação da carga - relé comutado
- | Led indicativo de status do equipamento
- | Dimensões: 100 x 100 x 50 mm
- | Peso: 0,25kg

Diagrama de Instalação



WWW.UTECH.COM.BR

