

LUGsmart_{2.0}

Medidor de simultaneidade e monitoramento de sistemas fotovoltaicos

LUGsmart 2.0 é uma solução pioneira para medição de simultaneidade e monitoramento de sistemas monofásicos. A comunicação wi-fi possibilita o envio de dados para qualquer dispositivo conectado à internet de forma simples e segura. O medidor também possui um display LCD que permite a visualização dos parâmetros medidos diretamente no dispositivo. O design compacto, indicado para instalações em gabinetes de trilho DIN possibilita uma instalação fácil em unidades residenciais, comerciais e industriais e é compatível com sistemas fotovoltaicos conectados à rede.



Medidor de simultaneidade



Instalação simples e rápida



Design compacto



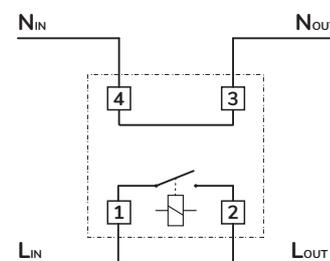
Monitoramento em tempo real



Centralização de monitoramento

| Dados técnicos | | |
|---|------------------|----------|
| Tensão nominal | 127~220 Vac | |
| Faixa de tensão | 85~264 Vac | |
| Frequência nominal | 60 Hz | |
| Faixa de frequência tolerável | 45 - 65 Hz | |
| Corrente nominal | 10 A | |
| Corrente máxima | 65 A | |
| Consumo | 1 W | |
| Sobrecorrente de curta duração | 1500A/50ms | |
| Constante de medição | 1000 imp/kWh | |
| Temperatura de operação | -25°C - +70°C | |
| Dimensões (Altura x Largura x Profundidade) | 100 x 36 x 67 mm | |
| Classe de proteção | IP20 | |
| Display | 6 dígitos LCD | |
| Comunicação | | |
| Protocolo de comunicação | Wi-fi | |
| Intervalo de coleta de dados | 5 minutos | |
| Capacidade de armazenamento | 800 h | |
| Interface de configuração | Servidor WEB | |
| Parâmetro monitorado | Resolução | Precisão |
| Tensão | 0,01 [V] | 1% |
| Corrente | 0,01 [A] | 1% |
| Potência Ativa | 0,01 [W] | 1% |
| Potência Reativa | 0,01 [VAR] | 2% |
| Fator de Potência | 0,01 | 1% |
| Energia Ativa Importada | 0,01 [kWh] | 1% |
| Energia Ativa Exportada | 0,01 [kWh] | 1% |
| Energia Reativa Importada | 0,01 [kWh] | 2% |
| Energia Reativa Exportada | 0,01 [kWh] | 2% |

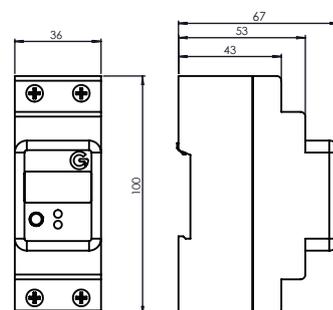
Diagrama de ligação



Dimensões

Vista Frontal

Vista Lateral



LUG

POWERED BY PIETA.tech

LUGPE TECH LTDA Copyright ©2023 LUGpe. Todos os direitos reservados

Rua Lauro Linhares, 2010 - Trindade, Florianópolis, SC; Contato +55 48 99840 3945; lugpe@lugpe.com; www.lugpe.com.