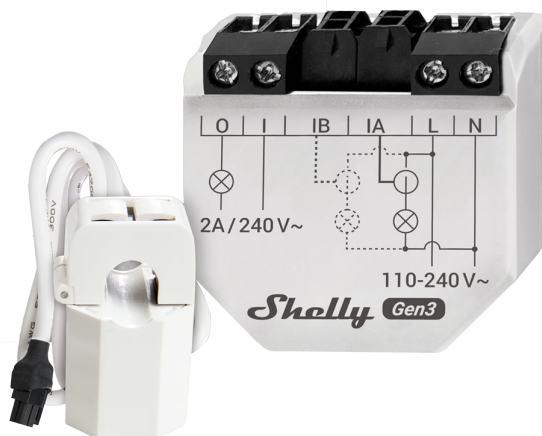


Smart Home / Shelly / Medidores de energia

SH-EM-GEN3-50A

Shelly



Caraterísticas

- Shelly EM Gen3 + 50A
- Medidor de consumo de 2 canal + 1 pinça amperimétrica de corrente até 50A
- Monitorização da energia
- Sem fios Wifi
- Automatização doméstica
- Monitorizar o consumo de toda a instalação eléctrica
- Monitorização da eletricidade produzida pelos painéis solares
- Montagem no interior de uma caixa de distribuição
- Não é necessário HUB
- Aplicação iOS Android

Especificações

CPU	ESP-Shelly-C38F
Flash	8MB
Fonte de alimentação AC	110 - 240 V~ 50/60 Hz
Não é necessário neutro	Sim ou não
Proteção externa	2A
Tensão máxima de comutação	240 V~
Corrente máxima de comutação	2 A/240 V~
Voltímetro (AC)	±2%
Amperímetro (AC)	0-80 A
Precisão do amperímetro	±2 % (2 - 50 A), ±2 % (1 - 2 A), ±5 % (0 - 1 A)
Transformadores de corrente compatíveis	CT 50A (incluído no pacote) Contador 80A
Medidores de potência e energia	Potência ativa e aparente Energia ativa e aparente Factor de potência Energia ativa fundamental e energia reativa fundamental
Carga mínima de calibração canal a canal	500 watts
limiar sem carga	30 VA por canal
Armazenamento de dados de medição	Pelo menos 10 dias de resolução de dados de 1 minutos
Exportação de dados	CSV para valores registados de PQ Exportação de formato JSON via RPC
Temperatura de trabalho	-20 °C para 40 °C / -5 °F para 105 °F
Humidade	30% a 70% de humidade relativa
Consumo de energia do dispositivo	< 1.2W
Ligar/desligar inteligente	Sim
Controlo local e remoto	Sim
Cenas inteligentes	Nascer do sol / Pôr do sol
Programação semanal	Sim
Opção listada em UL	Não

Comunicação	WiFi 2.4 GHz Bluetooth 4.2
Material	Plástico
Sensor de temperatura interna	Sim
Horários	Sim
Webhooks (ações URL)	20 com 5 URL por gancho
Script	Sim
TMTQ	Sim
Encriptação	Sim (nível de transporte)
Autenticação	Sim (nível da aplicação e do transporte)
Medidas	37 x 42 x 16 mm
Peso	EM Gen3 - 23 g CT 50A - 50 g
Alicate amperimétrico	
Exatidão	1%
Núcleo	Núcleo de ferrite
Força eléctrica	3000VAC 1mA 60s
Diâmetro interior	10 mm
Resistência de carga	20?
Corrente primária nominal	50A
Corrente secundária nominal	16.67mA
Corrente de saturação	?85A