

Série fora da rede

SNA 5000-BR SNA 6000-BR

- Saída dividida fora da rede 127V/220V
- Suporta até 16 unidades em paralelo
- Comutação sem interrupção fora da rede
- Proteção AFCI integrada
- Porta dedicada para gerador, acoplamento AC ou gerenciamento inteligente de carga
- Disjuntores (Gerador, Carga e Bateria) e o interruptor de PV estão integrados



Modelo	SNA 5000-BR	SNA 6000-BR
Entrada (PV CC)		
Potência máxima de entrada FV (W)	8000(4000/4000)	
Tensão nominal de entrada FV (V)	320	
Número de entradas MPPT independentes	2/(1:1)	
Faixa de tensão de entrada FV (V)	100~500	
Faixa de tensão MPPT (V)	120~385	
Tensão de inicialização (V)	100	
Corrente máxima de entrada FV por MPPT (A)	17/17	
Corrente máxima de curto-círculo de entrada FV por MPPT (A)	25/25	
Bateria		
Tipo de bateria compatível	Lítio-Ion/Chumbo-Ácido	
Tensão nominal da bateria (V)	48	
Faixa de tensão da bateria (V)	38.4~60	
Corrente máxima de carga/descarga (A)	110/110	125/140
Potência máxima de carga/descarga (W)	5000	6000
Função de ativação forçada da bateria a partir de PV	SIM	
Função de ativação forçada da bateria a partir da Rede	SIM	
Rede		
Tensão nominal de AC (V)	127/220	
Frequência nominal de AC (Hz)	60	
Corrente máxima de entrada de AC (A)	35A@127V/220V	41A@220V/37.5A@240V
Potência máxima de entrada de AC (W)	8000	9000
Corrente contínua máxima de passagem de AC (A)	40	45
Gerador		
Tensão nominal do gerador (V)	127/220	
Frequência nominal do gerador (Hz)	60	
Corrente nominal de entrada do gerador (A)	32	
Potência nominal de entrada do gerador (W)	7370	
Corrente nominal dos relés de BYPASS do gerador (A)	60	
UPS		
Potência nominal de saída (W)	5000	6000
Tensão nominal de saída (V)	127/220	
Corrente nominal de saída (A)	22.8A@127V/220V	27.3A@127V/220V
Frequência nominal de saída (Hz)	50/60	
Potência de pico, duração	2Pn, <2s	
Tempo de comutação	<7ms em modo único / <20ms em modo paralelo	
Forma de onda	Onda senoidal	
THDV	<3%	
Eficiência		
Eficiência máxima de MPPT	99.9%	
Eficiência máxima	93.0%	
Eficiência máxima de carga/descarga	93.0%	
Proteção		
Proteção contra sobrecorrente/voltagem	SIM	
Proteção contra corrente de curto-círcuito de AC	SIM	
Monitoramento de rede	SIM	
Proteção contra surtos de AC	Type III	
Proteção contra polaridade reversa da bateria	SIM	
Interruptor DC	SIM	
Desligamento rápido	SIM	
Detecção de arco de PV	SIM	
Disjuntor de AC e UPS (Corrente/Voltagem)	50A/230VAC	
Disjuntor de bateria (Corrente/Voltagem)	200A/80V/DC	
Disjuntor de gerador (Corrente/Voltagem)	50A/230V/AC	
Geral		
Dimensões (L*A*P)	450*650*150mm / 17.7*25.6*5.9 in	
Peso	24kg / 53lbs	
Classificação de proteção contra ingresso	IP20	
Faixa de temperatura de operação (°C)	0~50	
Faixa de temperatura de armazenamento (°C)	-15~60	
Umidade relativa	5%~95%	
Interface de display e comunicação	LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN	
Garantia	2 anos	
Método de resfriamento	Resfriamento inteligente	
Topologia	Sem transformador	
Altitude (m)	<2000	
Emissão de ruído (típica)	<50dB	
Normas e certificações		
CSA STD. C22.2 No.107.1, UL STD.1741,FCC Part 15B		
*Note: 115A @48VDC (AC), 125A @44VDC (AC), 125A @48VDC (PV)		