

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-circuito 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-circuito 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)			