

Híbrido Económico

SNA US 6K

- Salida en fase dividida fuera de la red 240V/120V
- Soporta hasta 16 unidades en paralelo
- Conmutación sin interrupciones fuera de la red
- Protección AFCI integrada
- Puerto dedicado para generador, acoplamiento AC o gestión inteligente de carga
- Interruptores (Generador, Carga y Batería) y el interruptor de PV están integrados



Modelo		SNA US 6K
Entrada (PV DC)		
Máxima potencia de entrada PV (W)	8000 (4000 / 4000)	
Voltaje nominal de entrada PV (V)	320	
Número de entradas MPPT independientes	2 / (1:1)	
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	500	
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 385	
Voltaje de arranque (V)	100	
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)	17 / 17	
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	25 / 25	
Batería		
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido	
Voltaje nominal de la batería (V)	48	
Rango de voltaje de la batería (V)	38.4 ~ 60	
Máxima corriente de carga / descarga (A)	125 / 140	
Máxima potencia de carga / descarga (W)	6000	
Despertar forzado de la batería por función PV	SÍ	
Despertar forzado de la batería por función de red	SÍ	
Red		
Voltaje nominal de AC (V)	110(L-N) / 220(L1-L2); 120(L-N) / 240(L1-L2)	
Frecuencia nominal de AC (Hz)	50 / 60	
Corriente máxima de entrada AC (A)	41A@220V / 37.5A@240V	
Máxima potencia de entrada de AC (W)	9000	
Corriente continua máxima de paso de AC (A)	50	
GEN		
Voltaje nominal de generador (V)	120 / 240	
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60	
Corriente nominal de entrada de generador (A)	32	
Potencia nominal de entrada de generador (W)	7370	
UPS		
Potencia de salida nominal (W)	6000	
Voltaje de salida nominal (V)	110 / 220; 120 / 240	
Corriente de salida nominal (A)	28A@220V / 25A@240V	
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60	
Potencia de sobretensión, duración	2 × potencia nominal durante 2s	
Tiempo de conmutación	<7ms en modo individual / <20ms en modo paralelo	
Forma de onda	Onda senoidal	
THDV	< 3%	
Eficiencia		
Máxima eficiencia MPPT	99.9%	
Máxima eficiencia	93.0%	
Eficiencia máxima de carga / de descarga	93.0%	
Protección		
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	SÍ	
Protección contra cortocircuito AC	SÍ	
Monitoreo de red	SÍ	
Protección contra sobretensión AC	Tipo III	
Protección contra inversión de polaridad de la batería	SÍ	
Interruptor de CC	SÍ	
Desconexión rápida	SÍ	
Detección de fallas de arco en PV	SÍ	
Interruptor AC y UPS (Corriente/Voltaje)	50A / 230VAC	
Interruptor de batería (Corriente/Voltaje)	200A / 80V/DC	
Interruptor del generador (Corriente/Voltaje)	50A / 230V/AC	
General		
Dimensiones (An × Al × Pr)	450 × 650 × 150 mm / 17.7 × 25.6 × 5.9 in	
Peso	24 kg / 53 lbs	
Índice de protección	IP20	
Rango de temperatura de operación (°C)	0 ~ 50	
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60	
Humedad relativa	5% ~ 95%	
Interfaz de visualización y comunicación	LCD+LED, RS485 / Wi-Fi / CAN	
Garantía	2 años	
Método de enfriamiento	Enfriamiento inteligente	
Topología	Sin transformador	
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000	
Emisión de ruido (dB)	50	
Normas y certificaciones		
CSA STD. C22.2 No.107.1, UL STD.1741,FCC Part 15B, ICES		

*Nota: 115A @48VDC (AC), 125A @44VDC (AC), 125A @48VDC (PV)