

Híbrido Económico

SNA US 12-15K

- Salida en fase dividida fuera de la red 240/120V
- 2 MPPTs con 4 cadenas, entrada máxima de PV 24kW
- Corriente máxima de carga y descarga: 250A
- Protección AFCI integrada
- Puertos de salida de AC duales para múltiples conexiones de carga
- Diseño integrado con interruptor de carga y de batería
- PV o AC o generador para despertar la batería
- Función de carga AC/Generador (entrada 240V o 120V)
- Soporta hasta 16 unidades en paralelo
- Puerto GEN dedicado con función de arranque automático y GEN Boost



Model	SNA US 12K	SNA US 15K
Entrada (PV DC)		
Máxima potencia de entrada PV (W)	24000 (12000 / 12000)	
Voltaje nominal de entrada PV (V)	320	
Número de entradas MPPT independientes	2 / (2:2)	
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	480	
Rango de voltaje MPPT (V)	120 ~ 440	
Voltaje de arranque (V)	100	
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)	35 / 35	
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	44 / 44	
Batería		
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido	
Voltaje nominal de la batería (V)	48 / 51.2	
Rango de voltaje de la batería (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60	
Máxima corriente de carga / descarga (A)	250	
Máxima potencia de carga / descarga (W)	12000	
Función de despertar la batería desde PV y Red	Sí	
Red		
Voltaje nominal AC (V)	120 / 240; 120 / 208	
Voltaje de arranque AC	90 (L-L)	
Rango de voltaje de entrada aceptable (V)	130 ~ 280 (L-L)	
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60	
Corriente máxima de entrada AC (A)	100A@240V	
Máxima potencia de entrada AC (W)	24000	
Factor de potencia (PF)	0.99	
THDI	< 5%	
Máxima corriente de paso AC continua (A)	100	
GEN		
Voltaje nominal de generador (V)	120 / 240; 120 / 208	
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60	
Corriente nominal de entrada de generador (A)	62.5	
Potencia nominal de entrada de generador (W)	15000	
UPS		
Potencia de salida nominal (W)	12000	15000@240V (Con FV + Batería)
Voltaje de salida nominal (V)	120 / 240; 120 / 208	
Corriente de salida nominal (A)	50@240V	62.5@240V
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60	
Potencia de sobrecarga, duración	2 × potencia nominal durante 5s	
Tiempo de conmutación (UPS)	<10ms	
Forma de onda	Onda senoidal	
THDV	3%	
Protección contra sobrecarga	5s@≥150% cargar / 10s@110%~150% cargar	
Eficiencia		
Eficiencia MPPT	99.0%	
Eficiencia de carga máxima	93.5%	
Eficiencia máxima de carga / de descarga	93.0%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa PV (S/N)	Sí	
Protección contra sobrecorriente / voltaje (S/N)	Sí	
Protección contra corriente de cortocircuito AC (S/N)	Sí	
Monitoreo de red (S/N)	Sí	
Interruptor DC (S/N)	Sí	
Protección contra sobretensión DC	Tipo III	
Protección contra sobretensión AC	Tipo III	
Protección contra polaridad inversa de batería (S/N)	Sí	
Supervisión RSD / AFCI (S/N)	Sí	
Interruptores de UPS / batería integrados	Sí	
General		
Dimensiones (An × Al × Pr)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in	
Peso	47.5 kg / 104.72 lbs	
Índice de protección	IP20	
Rango de temperatura de operación (°C)	0 ~ 45	
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60	
Humedad relativa	5% ~ 95%	
Interfaz de visualización y comunicación	LCD+RGB, RS485 / Wifi / CAN	
Garantía	2 años	
Método de enfriamiento	Enfriamiento inteligente	
Topología en el lado de AC / Batería	Sin transformador/ Con transformador	
Altitud máxima de operación (m)	2000	
Emisión de ruido (dB)	50	
Normas y certificaciones		
CSA STD.C22.2 No.107.1, UL1741, FCC part 15B, ICES		