

## AISLADO

# SNA-EU 12-14K (Monofásico)

- 2 MPPTs con 4 cadenas, entrada PV máxima de 24 kW
- Corriente máxima de carga y descarga: 250 A
- Aplicación fuera de la red para alta demanda con 12 kW de potencia de salida
- Puertos de salida AC duales para múltiples conexiones de carga
- Puerto GEN dedicado con función de arranque automático y GEN Boost
- PV o AC o generador despierta la batería
- Admite hasta 16 unidades en paralelo
- Diseño integrado con interruptores de protección para carga y batería



Modelo	SNA-EU 12K		SNA-EU 14K
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	270	
Máxima potencia de carga / descarga (W)	12000	13000	
Función de despertar la batería desde PV y Red	Sí		
Red			
Voltaje nominal AC (V)	230		
Voltaje de arranque AC	90		
Rango de voltaje de entrada aceptable (V)	130 ~ 280		
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60		
Corriente máxima de entrada AC (A)	100		
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)	230		
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60		
Corriente nominal de entrada de generador (A)	65		
Potencia nominal de entrada de generador (W)	15000		
UPS			
Potencia de salida nominal (W)	12000	14000@230V (Con FV + Batería)	
Voltaje de salida nominal (V)	230		
Corriente de salida nominal (A)	53	61	
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60		
Tiempo de conmutación (UPS)	< 10 ms		
Forma de onda	Onda senoidal		
THDV	< 3%		
Protección contra sobrecarga	5s@≥1.5 × potencia nominal / 10s@(1.1~1.5) × potencia nominal		
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 / AC	Tipo III		
Protección contra polaridad inversa de batería (S/N)	Sí		
General			
Dimensiones (An × Al × Pr)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in		
Peso	43.5 kg / 95.9 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)	55		
Normas y certificaciones			