

## 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
<b>Entrada (PV DC)</b>		
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	
<b>Batería</b>		
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	
<b>Red</b>		
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	
<b>GEN</b>		
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	
<b>UPS</b>		
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 commutación (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	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia MPPT	99.0%	
Eficiencia de carga máxima	93.5%	
Eficiencia máxima de carga / de descarga	93.0%	
<b>Protección</b>		
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	
<b>General</b>		
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	
<b>Normas y certificaciones</b>		
IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920		