

AISLADO

# SNA PRO-EU 3-6.5K (Monofásico)

- 2 MPPT con entrada fotovoltaica máxima de 12 kW
- Clasificación de protección IP65: Garantiza resistencia confiable al polvo y al agua
- Operación en paralelo: Soporta hasta 16 unidades para soluciones energéticas escalables
- Corriente máxima de carga/descarga: 140A
- Cambio sin interrupciones fuera de la red: Transición automática para energía ininterrumpida
- Puerto dedicado: Soporta generador o gestión de cargas inteligentes para una mayor estabilidad del sistema
- Monitoreo inteligente: Configuración remota y seguimiento del rendimiento en tiempo real



Modelo	SNA PRO-EU 3K	SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K
<b>Entrada (PV DC)</b>					
Máxima potencia de entrada PV (W)	6000 (3000 / 3000)	8000 (4000 / 4000)		12000 (6000 / 6000)	
Número de entradas MPPT independientes			2		
Voltaje máximo de entrada de PV (V)			500		
Rango de voltaje MPPT (V)			80 ~ 400		
Voltaje de arranque (V)			100		
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)			40 (20 / 20)		
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)			50 (25 / 25)		
<b>Batería</b>					
Tipo de batería compatible			Ion-Litio / Plomo-Ácido		
Voltaje nominal de la batería (V)			48		
Rango de voltaje de la batería (V)			40 ~ 60		
Máxima corriente de carga / descarga (A)	70	90	110	135 / 140	135 / 140
Máxima potencia de carga / descarga (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Despertar forzado de la batería por función PV			Sí		
Despertar forzado de la batería por función de red			Sí		
Forzar el despertar de la batería desde la función GEN			Sí		
<b>Red</b>					
Voltaje nominal de AC (V)			230		
Frecuencia nominal de AC (Hz)			50 / 60		
Corriente nominal de salida de AC (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Potencia nominal de salida de AC (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Máxima potencia de entrada de AC (W)	6000	8000	8000	9000	9000
Factor de potencia (PF)			0,99		
THDI			< 5%		
Corriente continua máxima de paso de AC (A)		40		60	
<b>GEN</b>					
Voltaje nominal de generador (V)			230		
Frecuencia nominal de generador (Hz)			50 / 60		
Corriente nominal de entrada de generador (A)	26		32		
Potencia nominal de entrada de generador (W)	3000		7370		
<b>UPS</b>					
Potencia de salida nominal (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Voltaje de salida nominal (V)	230 / 120		230		
Corriente de salida nominal (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Frecuencia de salida nominal (Hz)			50 / 60		
Potencia de sobretensión, duración	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s
Tiempo de conmutación			<10ms en modo individual; <20ms en modo paralelo		
Forma de onda			Onda senoidal		
Capacidad de carga del motor	3HP		4HP		5HP
Capacidad de sobrecarga			10s@110% ~ 150 % de carga; 5s@150% ~ 200% de carga		
THDV			3%		
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia MPPT			99.0%		
Eficiencia máxima			94.0%		
Eficiencia máxima de carga	94.0 %		93.0%		94.0 %
Eficiencia máxima de descarga			93.0%		
<b>Protección</b>					
Protección contra inversión de polaridad PV			Sí		
Protección contra sobrecorriente / sobretensión			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección contra cortocircuito AC			Sí		
Monitoreo de red			Sí		
Monitoreo de fallos a tierra			Sí		
Protección contra sobretensión AC / DC			Sí		
Protección contra corriente de fuga			Opcional		
Interruptor FV			Opcional		
Desconexión rápida			Opcional		
Interruptor de encendido			Opcional		
<b>General</b>					
Dimensiones (An x Al x Pr)			434 x 384 x 187 mm / 17.09 x 15.12 x 7.36 in		
Peso			16.95 kg / 37.38 lbs		
Índice de protección			IP65		
Rango de temperatura de operación (°C)			-25~+60°C, Reducción >45°C		
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)			-15 ~ 60		
Humedad relativa			5% ~ 95%		
Interfaz de visualización y comunicación			LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN		
Garantía			5 años		
Método de enfriamiento			Enfriamiento inteligente		
Topología en el lado de CA			Sin transformador		
Topología en el lado de la batería			Con transformador		
Altitud máxima de funcionamiento (m)			4000, reducción de potencia a partir de 2000		
Emisión de ruido (dB)			40		
<b>Normas y certificaciones</b>					