

## 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
Entrada (PV DC)						
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)					
Batería						
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					
Red						
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		
GEN						
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				
UPS						
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%					
Eficiencia						
Eficiencia MPPT	99.0%					
Eficiencia máxima	94.0%					
Eficiencia máxima de carga	94.0 %	93.0%			94.0 %	
Eficiencia máxima de descarga	93.0%					
Protección						
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					
General						
Dimensiones (An × Al × Pr)	434 × 384 × 187 mm / 17.09 × 15.12 × 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					
Normas y certificaciones						