

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: 135/140A
- 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)							
Potencia máxima del arreglo fotovoltaico (W)	7500 (3750 / 3750)	10000 (5000 / 5000)	12500 (6250 / 6250)	15000 (7500 / 7500)			
Máxima potencia de entrada PV (W)	6000 (3000 / 3000)	8000 (4000 / 4000)	10000 (5000 / 5000)	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)	13		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			Tipo II				
Interruptor FV			Sí				
General							
Dimensiones (An x Al x Pr)			384 x 434 x 187 mm / 15.12 x 17.09 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				
Normas y certificaciones							
CE, NRS097, MEA/PEA							