

HYBRID ECONÓMICO*

SNA US 6K

(Fase dividida)



8kW

Potencia FV máx.
de entrada



6kW

Potencia de salida
de 120/240V



16

Unidades en
paralelo

- Conmutación fluida entre modos conectado y aislado de la red
- Interruptores de red, carga, GEN y batería, y seccionador FV integrados
- Protección AFCI integrada
- Puerto dedicado para generador, acoplamiento de CA o gestión inteligente de cargas

*Disponible como solución Hybrid Económico en mercados seleccionados

ESPECIFICACIONES

Modelo	SNA US 6K
Entrada (CC FV)	
Potencia máx. de entrada FV (W)	8000 (4000 / 4000)
Tensión nominal de entrada FV (V)	320
Número de entradas MPPT independientes	2 / (1:1)
Tensión máx. de entrada FV (V)	500
Rango de tensión MPPT (V)	120 ~ 385
Tensión de arranque (V)	100
Corriente máx. de entrada FV por MPPT (A)	17 / 17
Corriente máx. de cortocircuito FV por MPPT (A)	25 / 25
Batería	
Tipo de batería compatible	Ion-litio / Plomo-ácido
Tensión nominal de la batería (V)	48
Rango de tensión de la batería (V)	38.4 ~ 60
Corriente máx. de carga/descarga (A)	125 / 140
Potencia máx. de carga/descarga (W)	6000
Activación forzada de batería por FV/Red/GEN	SÍ
Red	
Tensión nominal de CA (V)	120 / 240 ; 120 / 208
Frecuencia nominal de CA (Hz)	50 / 60
Corriente máx. de entrada de CA (A)	43.3A@208V / 37.5A@240V
Potencia máx. de entrada de CA (W)	9000
Corriente máx. continua de paso de CA (A)	50
GEN	
Tensión nominal de GEN (V)	120 / 240
Frecuencia nominal de GEN (Hz)	50 / 60
Corriente nominal de entrada de GEN (A)	32
Potencia nominal de entrada de GEN (W)	7370
UPS	
Potencia nominal de salida (W)	6000
Tensión nominal de salida (V)	120 / 240 ; 120 / 208
Corriente nominal de salida (A)	28.8A@208V / 25A@240V
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60
Potencia de sobretensión, duración	2 × potencia nominal durante 2s
Tiempo de conmutación	< 7 ms @ Monofásico; < 20 ms @ Paralelo
Forma de onda	Onda sinusoidal
THDV	< 3%
Eficiencia	
Eficiencia máx. del MPPT	99.9%
Eficiencia máxima	93.0%
Eficiencia máx. de carga/descarga	93.0%
Protección	
Protección contra sobrecorriente/sobretensión	SÍ
Protección contra cortocircuito de CA	SÍ
Monitoreo de red	SÍ
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III
Interruptor de CC	SÍ
Monitoreo RSD/AFCI	SÍ
Interruptor de CA y UPS (corriente/tensión)	50A / 230VAC
Interruptor de batería (corriente/tensión)	200A / 80V/DC
Interruptor de GEN (corriente/tensión)	50A / 230V/AC
General	
Dimensiones (An × Al × Pr)	450 × 650 × 150 mm / 17.7 × 25.6 × 5.9 in
Peso	24 kg / 53 lbs
Grado de protección IP	IP20
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	0 ~ 50
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 60
Humedad relativa	5% ~ 95%
Pantalla e interfaz de comunicación	LCD+LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantía	2 años
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente
Topología en el lado de CA / batería	Sin transformador / Con transformador
Altitud máx. de funcionamiento (m)	4000, > 2000 reducción de potencia
Nivel de ruido (dB)	< 50
Normas y certificaciones	
CSA STD. C22.2 No.107.1, UL STD.1741,FCC Part 15B, ICES	
*Nota: 115A @48VDC (AC), 125A @44VDC (AC), 125A @48VDC (PV)	