

HYBRID ECONÓMICO*

SNA PRO-US 4.5K-120

(Monofásico)



120V

Tensión de entrada/
salida de CA



IP66

Grado de protección



16

Unidades en
paralelo

- Refrigeración inteligente para un funcionamiento más silencioso
- Protección integral para un funcionamiento seguro
- Puerto dedicado para GEN / Smart Load / acoplamiento de CA
- Monitorización inteligente mediante LuxCloud

*Disponible como solución Eco Hybrid en mercados seleccionados

ESPECIFICACIONES

Modelo		SNA PRO-US 4.5K-120
Entrada (CC FV)		
Potencia máx. del campo FV (W)		12000 (6000/6000)
Potencia máx. de entrada FV (W)		9000 (4500/4500)
Tensión nominal de entrada FV (V)		310
N.º de entradas MPPT independientes		2
Tensión máx. de entrada FV (V)		500
Rango de tensión MPPT (V)		80 ~ 400
Tensión de arranque (V)		80
Corriente máx. de entrada FV por MPPT (A)		20 / 20
Corriente máx. de cortocircuito FV por MPPT (A)		25 / 25
Batería		
Tipo de batería compatible		Iones de litio / Plomo-ácido
Tensión nominal de batería (V)		48
Rango de tensión de batería (V)		38.4 ~ 60
Corriente máx. de carga/descarga (A)		94 / 100
Potencia máx. de carga/descarga (W)		4500 / 4800
Activación forzada de batería desde FV/red		SÍ
Red		
Tensión nominal de CA (V)		120
Frecuencia nominal de CA (Hz)		50 / 60
Rango de tensión de CA (V)		85-140 Vca (para ordenadores); 45-140 Vca (para electrodomésticos)
Corriente máx. de entrada de CA (A)		55
Potencia máx. de entrada de CA (W)		6600
Corriente máx. continua de paso de CA (A)		55
GEN		
Tensión nominal de GEN (V)		120
Frecuencia nominal de GEN (Hz)		50 / 60
Corriente nominal de entrada GEN (A)		55
Potencia nominal de entrada GEN (W)		6600
UPS		
Potencia nominal de salida (W)		4500
Tensión nominal de salida (V)		120
Corriente nominal de salida (A)		37.5
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50 / 60
Potencia de sobretensión, duración		9000W, 5s
Tiempo de conmutación		< 15 ms @ Monofásico; < 30 ms @ Paralelo
Forma de onda		Onda sinusoidal
THDV		< 3%
Eficiencia		
Eficiencia MPPT		99.0%
Eficiencia máx.		96.0%
Eficiencia máx. de carga		96.0%
Eficiencia máx. de descarga		94.0%
Protección		
Protección contra sobrecorriente/sobretensión		SÍ
Protección anti-isla		SÍ
Protección contra cortocircuito de CA		SÍ
Monitorización de red		SÍ
Monitoreo de corriente residual		SÍ
Interruptor de circuito por falla de arco		Opcional
Protección contra sobretensiones de CA/CC		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
Grado de protección IP		IP66
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)		-25 ~ 60, >45°C Reducción de potencia
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)		-40 ~ 65
Humedad relativa		5% ~ 95%
Interfaz de pantalla y comunicación		LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantía		5 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
Emisión de ruido (dB)		< 40