



HESP 8-12kW

Inversor Híbrido de Almacenamiento Solar Fase dividida

- Compatible con baterías de almacenamiento de 48V.
- 2 puertos MPPT independientes y eficientes.
- Puerto separado para generador.
- Soporte para acoplamiento en AC.
- Función de programación por franjas horarias para gestión de picos y valles.
- Protección IP65 a prueba de agua.

SOBRE SRNE

- 15 años en la industria fotovoltaica, comprometidos con la I+D independiente y la producción.
- Más de 200 patentes en almacenamiento de energía con tecnologías líderes en la industria.
- Uso de componentes de alta calidad internacional para ofrecer productos de alto valor.
- Valores fundamentales: prioridad al cliente, proactividad, responsabilidad e innovación.

Modelo	HESP4880U200-H		HESP48100U200-H	HESP48120U200-H
SALIDA AC (CARGA)				
Potencia nominal de salida:	8,800W	10,000W	12,000W	
Potencia máxima de salida:	17,600VA	20,000VA	24,000VA	
Voltaje nominal de salida:	120/240Vac, 120/208Vac (Monofásico/Fase dividida/Trifásico(Paralelo))			
Capacidad del motor de carga:	5HP	6HP		
Frecuencia nominal:	50/60Hz ±0.3			
Tiempo de conmutación:	10ms (Typical)			
SALIDA AC (RED ELÉCTRICA)				
Potencia nominal de salida:	8,800W	10,000W	12,000W	
Potencia máxima de salida:	8,800VA	10,000VA	12,000VA	
Corriente nominal de salida:	36.6A	41.7A	50A	
Corriente máxima de salida:	42.3A	48.1A	50A	
Factor de potencia:	0.8 Adelanto / 0.8 Retraso			
THD	<3%			
BATERÍA				
Tipo de batería:	Plomo-Ácido / Litio / Definida por el usuario			
Voltaje nominal de la batería:	48V			
Rango de voltaje de la batería:	40~60Vdc			
Corriente máxima de carga solar:	200A			
Corriente máx. de carga desde generador:	60A			
Corriente máx. de carga desde la red:	120A			
Corriente máxima de carga híbrida:	200A			
ENTRADA SOLAR				
Número de MPPT:	2			
Potencia máxima de entrada:	5,500W+5,500W		6,600W+6,600W	
Corriente máxima de entrada:	25A+25A			
Voltaje máximo en circuito abierto:	550Vdc+550Vdc			
Rango de voltaje MPPT:	125~450Vdc			
ENTRADA DE RED/GENERADOR				
Rango de voltaje de entrada:	90~140Vac			
Rango de frecuencia de entrada:	50/60Hz			
EFICIENCIA				
Eficiencia de seguimiento MPPT:	99.9%			
Eficiencia máxima:	97.5%			
DATOS GENERALES				
Capacidad de operación en paralelo:	1~6 unidades (2 unidades en paralelo pueden formar una salida trifásica)			
Dimensiones:	750*440*240mm	Humedad:	0~100%	
Peso:	42kg	Método de enfriamiento:	Ventilador	
Grado de protección:	IP65	Garantía:	5 años	
Temperatura de operación:	-25~60°C, >45°C reducción	Comunicación:	RS485/CAN/USB/Contacto seco	
Módulo externo (opcional):	Wi-Fi/GPRS	Topología:	Sin transformador	
Peso con caja:	53KG			
Protección				
Protección contra polaridad inversa de PV:	Si	Protección anti-isla:	Si	
Monitoreo de corriente residual:	Si	Monitoreo de resistencia de aislamiento:	Si	
Protección contra cortocircuito en salida:	Si	Protección contra sobrecorriente en salida:	Si	
Protección contra sobretensión:	AC tipo II / DC tipo III	Protección contra sobretensiones:	AC tipo II / DC tipo II	