



## Serie ASF

Inversor de cargador solar todo en uno

ASF48100U200-H



120/240



48V



8-10KW



500V



IP20

### / Eficiente

- MPPT doble con hasta un 99,9 % de eficiencia
- Corriente de entrada fotovoltaica de hasta 22 A, perfecta para módulos de alta potencia

### / Fácil de usar

- Diseño industrial con una estética moderna
- Fácil de instalar y simple de usar

### / Todo en uno

- Controlador de cargador solar de hasta 200 A de corriente de carga
- Compatibilidad con la comunicación BMS de baterías de iones de litio

### / Confiable

- Emite alimentación de CA de onda sinusoidal pura de alta calidad
- Potencia de carga de 8-10kW para satisfacer las necesidades de la mayoría de los hogares

### / Seguridad

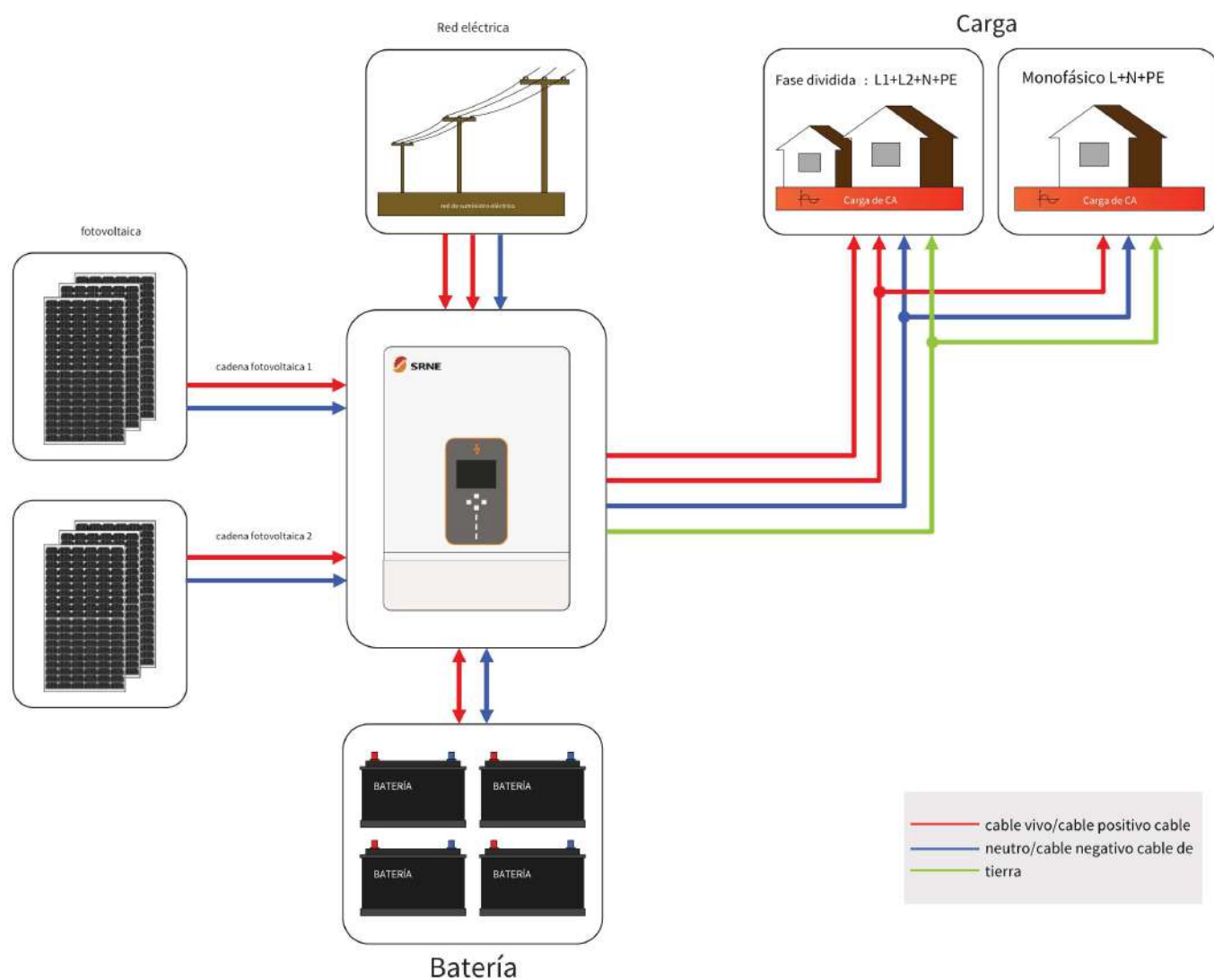
- 360 grados de seguridad desde el hardware hasta el software
- Aprobaciones de seguridad de la UE y América del Norte

### / Inteligente

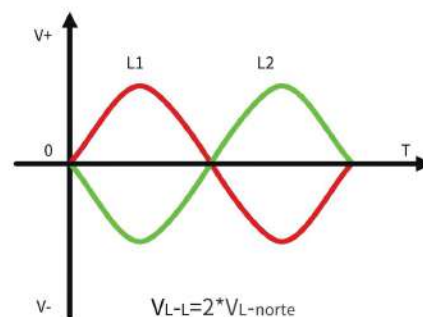
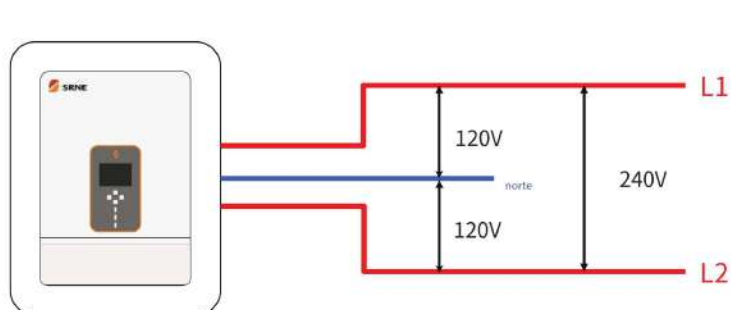
- Exclusiva activación dual BMS de batería de iones de litio
- Función de intervalo de tiempo para ahorrar costos con tarifa pico-valor

MODELO	ASF48100U200-H	PUUEDE SER COLOCAR
SALIDA DEL INVERSOR		
Potencia nominal de salida	10,000W	
Potencia máxima máxima	20,000W	
Voltaje de salida nominal	120/240Vac (fase dividida L1/L2/N/PE)	Y
Capacidad de carga de motores	6HP	
Frecuencia nominal de CA	50/60Hz	Y
forma de onda	Onda sinusoidal pura	
Hora de cambio	10 ms (típico)	
Capacidad paralela	/	
BATERÍA		
Tipo de Batería	Li-ion/plomo-ácido/definido por el usuario	Y
Voltaje nominal de la batería	48Vcc	
Rango de voltaje	40-60Vcc	Y
Corriente de carga máxima MPPT	200A	Y
Corriente de carga máxima de red/ generador	120A	Y
Corriente de carga Max.Hybrid	200A	Y
ENTRADA FV		
número de rastreadores MPP	2	
Potencia máxima PV	11,000W	
Corriente de entrada máx.	22/22A	
Tensión máxima de circuito abierto	500Vcc	
Rango de voltaje MPPT	125-425Vcc	
ENTRADA DE RED / GENERADOR		
Rango de voltaje de entrada	90-140Vac	
Rango de frecuencia	50/60Hz	
Derivación de corriente de sobrecarga	63A	
EFICIENCIA		
Eficiencia de seguimiento MPPT	99,9%	
máx. Eficiencia del inversor de batería	92%	
GENERAL		
Dimensiones	620*435*130mm (2*1,4*0,4 pies)	
Peso	21 kg (46,3 libras)	
Grado de protección	IP20, solo para interiores	
Rango de temperatura de funcionamiento	- 15~55°C,>45°C reducido (5 ~ 131 °F,> 113 °F reducido)	
Ruido	<60dB	
Método de enfriamiento	Ventilador Interno	
Garantía	2 años	
COMUNICACIÓN		
Interfaces integradas	RS485 / CAN / USB / Contacto seco	Y
Módulos Externos (Opcional)	WiFi / GPRS	Y
CERTIFICACIÓN		
Seguridad	IEC62109-1, IEC62109-2, UL1741	
CEM	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 clase B	
RoHS	Sí	

## Diagrama esquemático



## Rango de voltaje de salida de CA



Elementos	Descripción
Modelo aplicable	Modelo U de la serie ASF
Rango de voltaje de salida (LN)	100~120Vac, 120Vac por defecto
Rango de voltaje de salida (LL)	200~240Vac, 240Vac por defecto