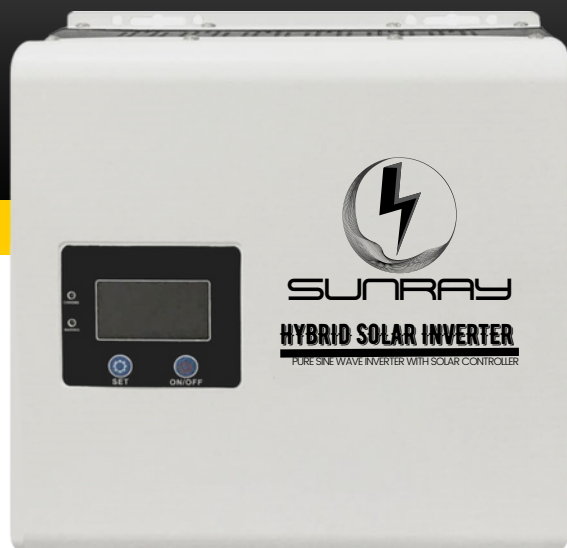




Inversor Onda Pura Sunray

Rango de eficiencia: 88-95%
según condiciones de operación

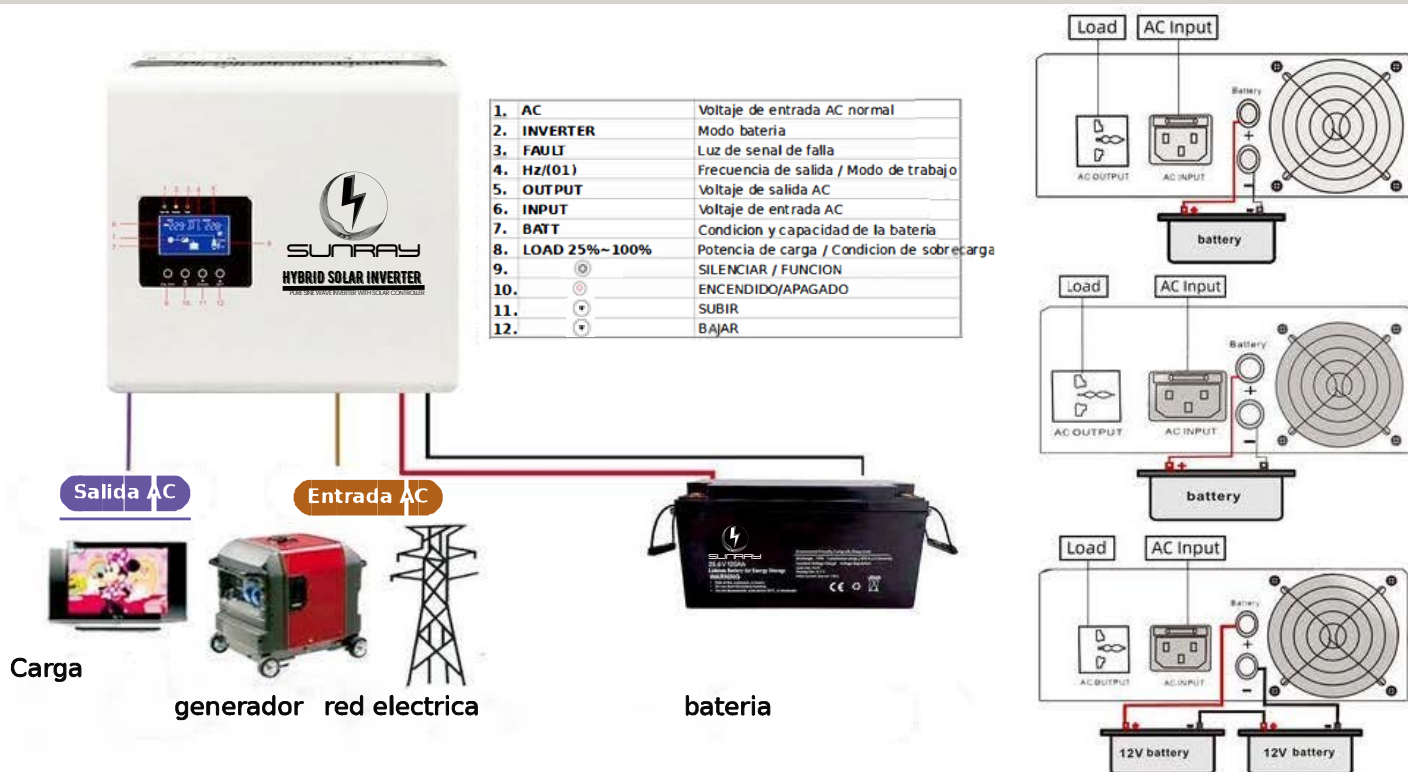


CARACTERISTICAS Y FUNCIONES

- Corriente de carga AC 20A -- Proteccion de alto y bajo voltaje -- Proteccion contra sobrecarga y cortocircuito
- Sobrevoltaje, conexion inversa de bateria (Opcional) -- Proteccion de bajo voltaje y sobretemperatura
- Prioridad de bateria o de red seleccionable -- Funcion UPS y funcion de carga AC -- Opcion de onda senoidal pura

APLICACION EN SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR

Este es un inversor de onda senoidal pura con cargador AC y controlador solar; la pantalla LCD ofrece datos claros y configurables por el usuario. Facil operacion mediante botones, como prioridad de bateria o de red electrica, voltaje de bateria, consulta de carga y de voltaje de entrada/salida. Se puede usar en sistemas de energia solar, luces, radio, DVD, television y otros electrodomesticos.



ESPECIFICACIONES

Modelo	300W	500W	700W	800W	1000W	1200W	1500W
Potencia Nominal	300W	500W	700W	800W	1000W	1200W	1500W
Potencia Pico	600W	1000W	1400W	1600W	2000W	2400W	3000W
Rango de Voltaje de Entrada AC	70-135VAC (110VAC/120VAC) 140-275VAC (220VAC/230VAC)						
Rango de Frecuencia de Entrada	45-65 Hz						
Voltaje de Bateria	12VDC/24VDC						
Voltaje DC	12VDC: 10.5-15VDC / 24VDC: 21-30VDC						
Alarma de Bajo Voltaje de Bateria	10.5 VDC / 21 VDC						
Bajo Voltaje de Bateria	10 V (10-10.9V)						
Proteccion de Sobrevoltaje de Bateria	16.7V +/- 0.5V / 33.4V +/- 0.5V						
Alarma de Sobrevoltaje	15V - 16V / 30V - 32VDC						
Proteccion de Sobrecarga	Potencia nominal de 110% o mas						
Proteccion de Temperatura	Alarma >= 85 C, apagado >= 90 C						
Voltaje de Salida del Inversor	110VAC/120VAC/220VAC/230VAC/230VAC +/-2%						
Frecuencia de Salida del Inversor	50/60 Hz +/- 10%						
Forma de Onda de Salida	Onda senoidal pura						
Rango de Voltaje de Salida AC	Salida AVR 110VAC/120VAC/220VAC/230VAC +/- 10%						
Rango de Frecuencia de Salida	Seguimiento automatico						
Tiempo de Conversion	5ms - 10ms						
Metodo de Enfriamiento	Control inteligente: <=42 C velocidad baja, >=45 C velocidad alta						
Corriente de Carga AC	15A						
Tamano Externo (mm) F*An*Al	290 x 310 x 135 mm						
Tamano de Empaque (mm) F*An*Al	380 x 370 x 450 mm						
Peso Neto (Kg)	11	13	14	16	18	20	22
Peso Bruto (Kg)	13	15	16	18	20	22	24

ESPECIFICACIONES

	LIBRE PARA ELEGIR (CONFIGURAR)
Selección de Modo de Trabajo	01: Prioridad AC / Prioridad de red eléctrica: Cuando hay red eléctrica disponible, el inversor trabaja en salida AC; la red eléctrica suministra energía a los electrodomésticos. La red eléctrica y la energía solar cargan la batería simultáneamente. Cuando falla la red eléctrica, la energía solar carga la batería y usa la energía de la batería (solar) para alimentar los electrodomésticos.
	02: Modo de Ahorro de Energía Si la carga es $\leq 10\%$, el equipo se apaga. Si esta entre 11% y 110% , se enciende.
	03: Prioridad de Batería Cuando hay energía solar, esta carga la batería y alimenta los electrodomésticos. Cuando no hay energía solar o el voltaje de batería es $\leq 10.5V$, el inversor usa automáticamente la red eléctrica para alimentar los electrodomésticos. Cuando el voltaje de batería alcanza $13V$, el inversor usa energía de batería y energía solar.

Nota: Para cualquier tema de garantía es importante tener en cuenta lo siguiente:

Grado de protección

Los inversores cargadores cuentan con grado de protección IP20, diseñado para instalación en interiores o en gabinetes que los resguarden de la humedad, el polvo excesivo y la exposición directa al agua.

Protecciones requeridas para la instalación

De acuerdo con las recomendaciones y requisitos de instalación del fabricante, el circuito de corriente continua (DC) debe incorporar como mínimo:

- Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS) en DC.
- Breaker termomagnético de corriente continua (DC), correctamente dimensionado según las características del sistema.