

¿Necesitás ayuda?

Ingresá a nuestro soporte técnico escaneando el QR o escribinos por nuestros canales oficiales.

- 📞 11 6260 1114 (sólo texto)
- ✉ serviciotecnico@bidcom.com.ar
- 🌐 www.bidcomservice.com.ar

bidcom
SERVICE



GADNIC

MANUAL DE USUARIO

Inversor Onda
Pura Corriente



INVER006

Inversor de onda sinusoidal pura

El instalador del inversor debe ser profesional, por la alta presión en el inversor, personas no profesionales por favor no lo abran. El inversor debe instalarse en un lugar seco, bien ventilado y a más de 20 cm de la pared para evitar que se obstruya su entrada. No exponga el inversor al calor, la humedad, ambientes inflamables, explosivos o corrosivos.

1. La potencia de carga no supera la potencia nominal del inversor. El terminal rojo es el electrodo positivo del inversor, el terminal negro es el electrodo negativo, por favor conecte la batería correctamente evitando la conexión inversa de positivo y negativo. El cable de conexión debe utilizar el cable estándar asignado de fábrica, evitando que sea demasiado corto.

Inversor de onda sinusoidal pura

2. Interruptor en la posición OFF antes de conectar la alimentación, la batería de uso de la fuente de alimentación, sistema de energía solar, fuente de alimentación de CC, conecte la alimentación para confirmar si la entrada de la tensión nominal de CC del inversor es coherente con la tensión de CC de la fuente de alimentación, evitando inversor de entrada de tensión excesiva.

3. El inversor para alimentación aislada, la salida de CA no puede conectarse a otra fuente de alimentación (electricidad). Antes de utilizarlo, el inversor debe conectarse a tierra. Si no utiliza el inversor, apague el interruptor para evitar pérdidas excesivas en vacío.

4. Inversor con conmutación automática de la alimentación de la ciudad, que tiene la función de derivación de CA, por favor, conecte la alimentación de CA a la entrada de CA correctamente. La luz indicadora de carga es roja, llena es verde.

Inversor de onda sinusoidal pura

5. Inversor de la serie complementaria de electricidad de la ciudad, que internamente tienen la función de derivación de CA, por favor conecte correctamente la alimentación de CA.

6. Por favor, lea cuidadosamente lo anterior. Si tiene dudas, por favor llame a nuestro servicio post-venta para consultas. Si no se sigue el método de instalación de este manual y su método de operación puede causar lesiones personales o causar daños a la maquinaria.

7. Cuando se conecta con carga inductiva o capacitiva por favor, invierta la asignación de 3-5 veces la potencia de la carga, (aka 4-6 x Potencia del aparato)

8. Características de protección: Protección contra baja tensión: cuando la batería en condiciones de baja tensión, apague salida, la luz del zumbador al mismo tiempo de trabajo. Sobre "protección de sobretensión: cuando la tensión de la batería es superior que el rango de la tensión nominal de la máquina, la máquina se apaga, el zumbador y la luz funcionan.

Sobrecarga: cuando la potencia de carga es superior a la potencia nominal de la máquina, la máquina se apaga la salida, zumbador y luz. Protección térmica: cuando la

Inversor de onda sinusoidal pura

temperatura interna es superior a unos 75°C, la salida de apagado de la máquina, el zumbador y las luces funcionan al mismo tiempo.

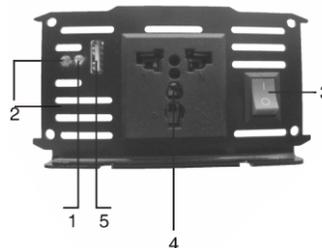
Protección contra cortocircuitos la máquina se apaga la salida, zumbador y las luces al mismo tiempo.

Protección anticonexión cuando los polos positivo y negativo de entrada el diodo anti-quemadura para proteger el inversor.

-MOS FET anti-conexión no funciona.

Cuando la temperatura interna del inversor alcanza los 45°C, el ventilador empieza a funcionar, fuerza la refrigeración por aire.

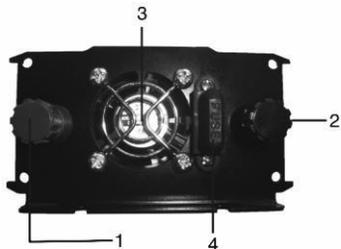
9. 300W El panel indica el diagrama:



Descripción:

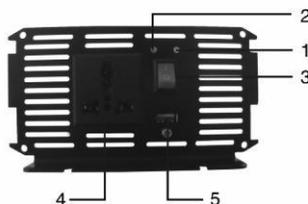
1. Azul: luz de funcionamiento del inversor
2. Rojo: luz de avería
3. Interruptor de encendido
4. Toma de salida de CA
5. Puerto USB

Inversor de onda sinusoidal pura

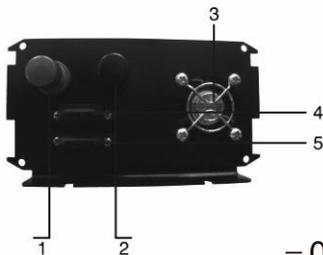


- Descripción:
1. Rojo es la entrada DC polo positivo
 2. El negro es el polo negativo
 3. Ventilador de refrigeración
 4. Dispositivo fusible

10. 500~1000W



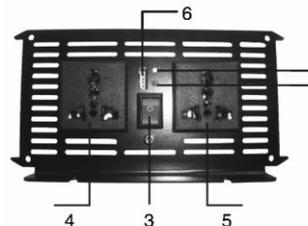
- Descripción:
1. Azul: luz de funcionamiento del inverter
 2. Rojo: luz de avería
 3. Interruptor de encendido
 4. Toma de salida de CA
 5. Puerto USB



- Descripción:
1. El rojo es el polo positivo de entrada de CC
 2. El negro es el polo negativo de la entrada de CC
 3. Ventilador de refrigeración
 - 4(5). Dispositivo fusible

Inversor de onda sinusoidal pura

11. 1500~2500W



- Descripción:
1. Azul: luz de funcionamiento del inverter
 2. Rojo: luz de avería
 3. Interruptor de encendido
 - 4(5). Toma de salida de CA
 5. Puerto USB



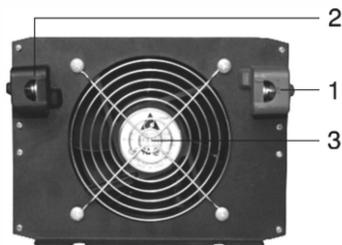
- Descripción:
1. El rojo es el polo positivo polo positivo
 2. El negro es el polo polo negativo
 - 3(4). Ventilador de refrigeración

12. 3000~8000W



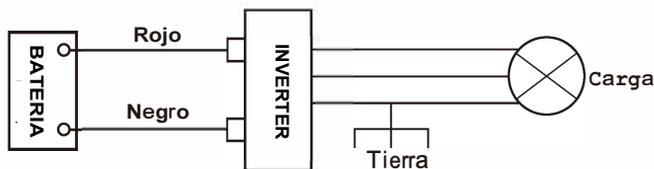
- Descripción:
1. Azul: luz de funcionamiento del inverter
 2. Rojo: luz de avería
 3. Interruptor de encendido
 - 4(5). Toma de salida de CA
 6. Puerto USB
 7. Bloque de terminales de 250 A

Inversor de onda sinusoidal pura



Descripción:

1. El rojo es el polo positivo
2. El negro es el polo negativo
3. Ventilador de refrigeración



13. Uso del medio ambiente:

Temperatura ambiente: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

Temperatura de almacenamiento: $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

Humedad relativa $0 \sim 80\%$,

sin condensación Elevación: $< 1000\text{m}$

Consejos de uso

Corriente nominal y el equipo real utilizado :

La corriente o potencia nominal de la mayoría de las herramientas electromotrices, electrodomésticos y equipos audiovisuales, en el rango de potencia nominal o mucho menor, pero cuando se ponen en marcha se producirá el fenómeno de protección de sobrecarga. 1 inverter es más probable que la unidad de cargas resistivas y de conmutación de carga de la fuente de alimentación, porque la carga resistiva es la carga lineal que se puede trabajar con plena carga. Por ejemplo, estufas eléctricas, ollas arroceras, televisores LCD y otros dispositivos. Los equipos audiovisuales y las herramientas electromotrices necesitan más potencia que la carga resistiva para funcionar con normalidad, como los motores síncronos, los televisores CRT, los compresores, las bombas, etc. Necesitan entre 2 y 6 veces la potencia de la carga resistiva. Necesitan de 2 a 6 veces la corriente de funcionamiento para arrancar. La posibilidad de hacer funcionar una carga determinada depende de la prueba a la que se someta.

Nota: encender y apagar el inversor continuamente puede causar daños.

Se aplica a los siguientes productos:

Lámparas, cocinas eléctricas, ordenadores de sobremesa, ordenadores portátiles, monitores de ordenador, fax, impresoras, televisores LCD, ventiladores, DVD, teléfonos móviles, productos digitales, taladradoras, planchas eléctricas, lavadoras y otros equipos originales que utilizan electricidad.

AVISO

Utilice el inversor en un sistema de alimentación con cable de tierra común, Si la salida se conecta con la toma de tierra, el inversor sufrirá un cortocircuito y se dañará. Por ejemplo: si se utiliza en el coche, el terminal de salida del inversor tiene la tensión reflejada en la carrocería.

**En el poder, no deje que la carga y el tipo en el bucle
Porque el circuito de protección de sobrecarga invalidará o aumentará la potencia de protección de sobrecarga**

**No instale el inversor trabajó en caliente, ambiente húmedo
Las fugas del inversor pueden provocar descargas eléctricas o incendios causados
por accidente**

**Los inversores no han sido probados para su uso en
equipos médicos**

ATENCIÓN

En el cable de conexión se debe utilizar para instalar el cable adecuado, si el cable de salida de 230V es demasiado largo o el área de la sección transversal del alambre es demasiado pequeño, generará un gran número de pérdida de potencia del cable, el rendimiento de carga será de baja potencia y baja tensión.

Si el cable de conexión de la batería y el inversor no son de tamaño estándar, cable demasiado largo, sección transversal demasiado pequeña, partes de contacto demasiado cortas, el inversor puede no funcionar pero dar una alarma, mientras tanto el cable debe ser impermeable, aislar la fuerza para cumplir con el medio ambiente requiere.

Inversor de onda sinusoidal pura

12. Solución de problemas:

1) Inverter no responde: compruebe la conexión, Compruebe que los polos positivo y negativo están conectados correctamente, vuelva a conectarlos y sustituya el fusible.

2) Alarma roja sin salida. Compruebe que la tensión es superior o inferior al rango de tensión nominal del inversor, vuelva a colocar la batería o controle la tensión dentro del rango. Compruebe la temperatura, si es demasiado alta, enfríe el inversor y colóquelo en un lugar ventilado. Compruebe la potencia de carga, si es demasiado alta, elimine parte de la potencia de carga y reinicie el inversor. Compruebe la salida, elimine la condición de cortocircuito y reinicie. Compruebe el cable, si es demasiado corto, sustitúyalo.

3. Este producto está garantizado por un año a partir de la fecha de compra. Si se daña, desmonta o modifica artificialmente, la empresa no se hace responsable de la garantía.

Aviso de seguridad

Con el fin de evitar daños a usted y a otros, a continuación se enumeran las advertencias de seguridad, por favor asegúrese de tener en cuenta el significado de las siguientes marcas



Cuando se conecta con la batería producirá chispa, asegúrese antes de conectarla de que no hay gases inflamables.
La carga y descarga de la batería produce gases inflamables, por lo que debe estar bien ventilada.



La salida no puede estar en paralelo con la red
Se dañará el inversor y existe peligro de descarga eléctrica



Los menores no pueden utilizarlo
La alta tensión de salida provocará
peligro de descarga eléctrica



Cuando utilice esta máquina, por favor no utilice el cable roto puede causar una descarga eléctrica
provocar una descarga eléctrica, un cortocircuito o un incendio.



No desmonte ni modifique el inversor.
Desmontar o modificar sin autorización
puede provocar un funcionamiento defectuoso, un incendio o
una descarga eléctrica. descarga eléctrica



No moje el fuselaje
De lo contrario puede provocar un cortocircuito, incluso el
fuego y descargas eléctricas
