

## Aplicación

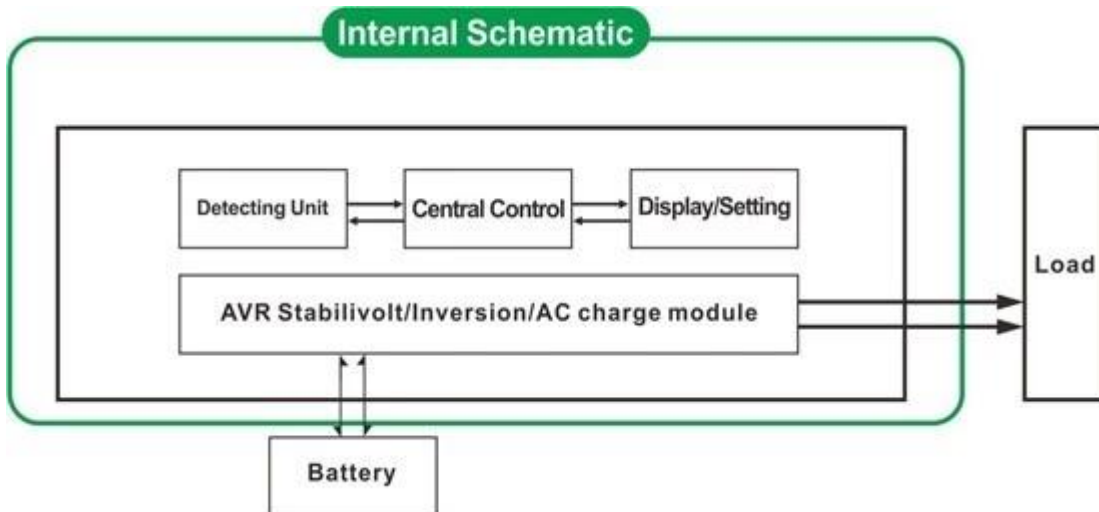
1. Sistema de respaldo UPS para aplicaciones industriales, comercial, casa, etc
2. Móvil de la energía y energía de reserva para las áreas que son la falta de servicios públicos.
3. Fuera de la red solar y sistema de energía eólica
  - 3.1 simple solar fuera de la red y sistema de energía eólica
  - 3.2 AC primero solar fuera de la red y sistema de energía eólica
  - 3.3 CC solar primero fuera de la red y sistema de energía eólica

## Características

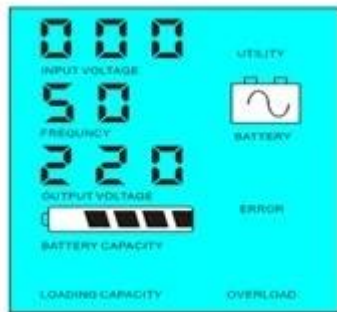
1. Salida de onda sinusoidal pura, todo el poder
2. Gestión y el control de la CPU, diseño modular
3. Pantalla LCD, puede mostrar visualmente diversos parámetros
4. Diseño multifunción, puede establecer una variedad de modo de trabajo
5. Conexión de batería externa, conveniente ampliar el uso del tiempo y copias de seguridad tiempo de poder; usuario puede conectar tantas baterías cuando sea necesario
6. Con súper capacidad de transporte de carga y de alta capacidad de carga, esta serie de Los inversores no sólo puede conducir carga de resistencia; sino también diversos tipos de cargas inductivas, tales como el motor, acondicionador de aire, eléctrico ejercicios, lámpara de fluorescencia, lámpara de gas, etc Se puede manejar casi cualquier tipo de carga
7. Diseño de bajo circuito de frecuencia, buena estabilidad del sistema, bajo el fracaso tasa y larga vida útil (en la operación apropiada, puede ser tan largo como 5 años)
8. Perfecta protección: protección de bajo voltaje, protección contra sobretensiones, sobrecalentamiento protección, protección contra cortocircuitos, sobrecargas protección; alarma alerta
9. CE / EMC / LVD / RoHS aprobaciones.
10. Dos años de garantía, soportes técnicos de toda la vida

## Función

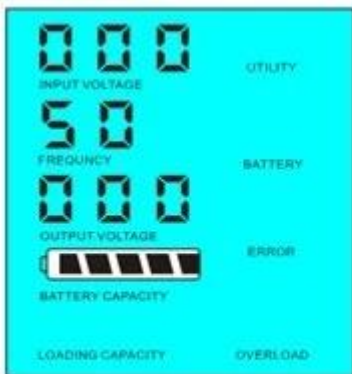
1. Suela función de inversión en el modo de inversión (sólo conectado a la batería, se puede configurar para funcionamiento normal Modo y el sueño.)



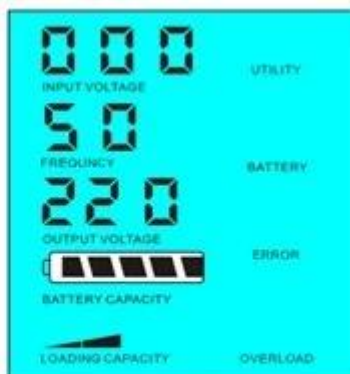
1.1 Modo de funcionamiento normal: frequency en la pantalla LCD se establece como 01. No importa si hay cargas de CA conectadas al inversor o no, laterminal de salida del inversor siempre tendrá tensión listo para suministrar energía a las cargas. En este modo, la pantalla LCD se mostrará como abajo:



1.2 Modo de suspensión: frequency en la pantalla LCD se establece como 02. Si la potencia de las cargas que se conectan al inversor es menor que 5% de la potencia nominal del inversor, no habrá salida desde el inversor. Es decir, sólo el chip del inversor está funcionando bajo tal condición y el consumo de energía es sólo el 1-6W; Si la potencia de las cargas que conectada al inversor es superior al 5% de la potencia nominal del inversor, entonces el inversor se iniciará automáticamente la función de la inversión y el suministro de energía a las cargas dentro de 5s. Como se muestra a continuación:

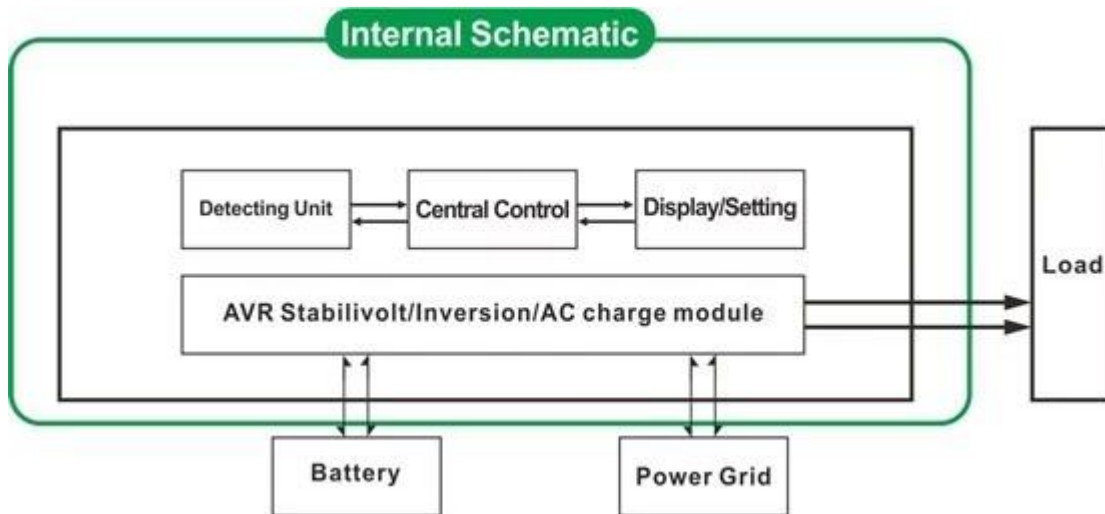


Load's power < 5% of inverter's rated power



Load's power > 5% of inverter's rated power

2. Función UPS bajo utilidad Modo (conectado a la batería y la utilidad. Puede ajustarse como primera utilidad, batería el modo de espera y la batería primero, modo de espera de servicios públicos).



2.1 Utilidad de primera, UPS espera de la batería modo: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 01 Cuando tanto la utilidad y de la batería están conectados al inversor, utilidad suministrará energía a las cargas antes de la batería. Cuando la utilidad se corta, la batería automáticamente continuará suministrando energía después de la inversión.

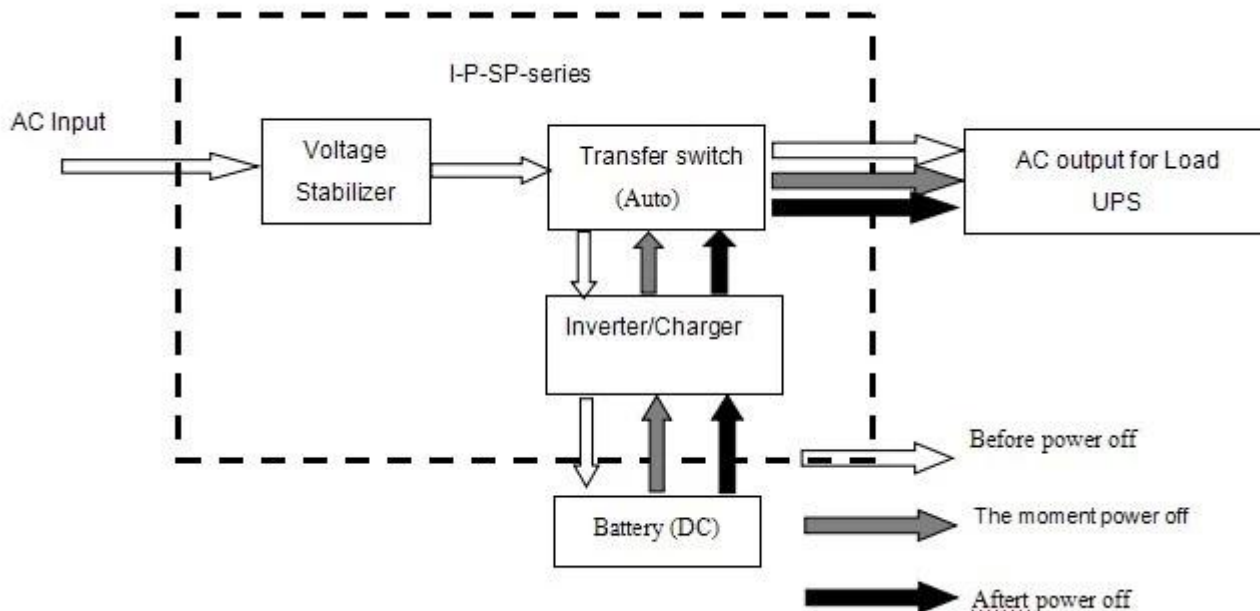
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando el suministro eléctrico se encuentra disponible, se dará salida inmediatamente después de voltaje estabilizado y carga las baterías al mismo tiempo.

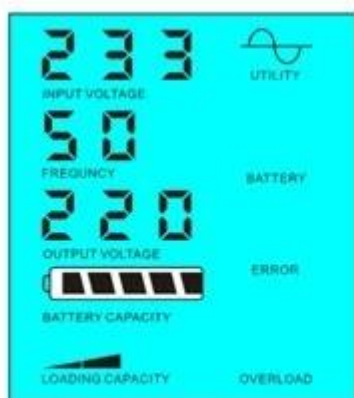
Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe repentinamente, el convertidor convertirá Alimentación de CC a la red eléctrica de forma automática para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro 5ms.

Paso 3: Cuando el suministro eléctrico esté disponible de nuevo, lo hará de forma automática transferir a la red pública de suministro de carga y cargue las baterías al mismo tiempo.

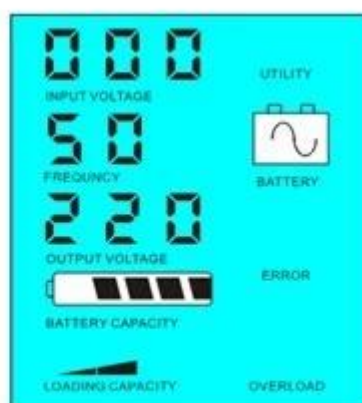
Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.



LCD mostrará como abajo:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 de la batería primero, UPS standby utilidad Modo: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 03. Cuando tanto la utilidad y la batería están conectados al inversor, batería suministrará energía a las cargas anteriores a la utilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, voluntad utilidad continuar para suministrar energía de forma automática.

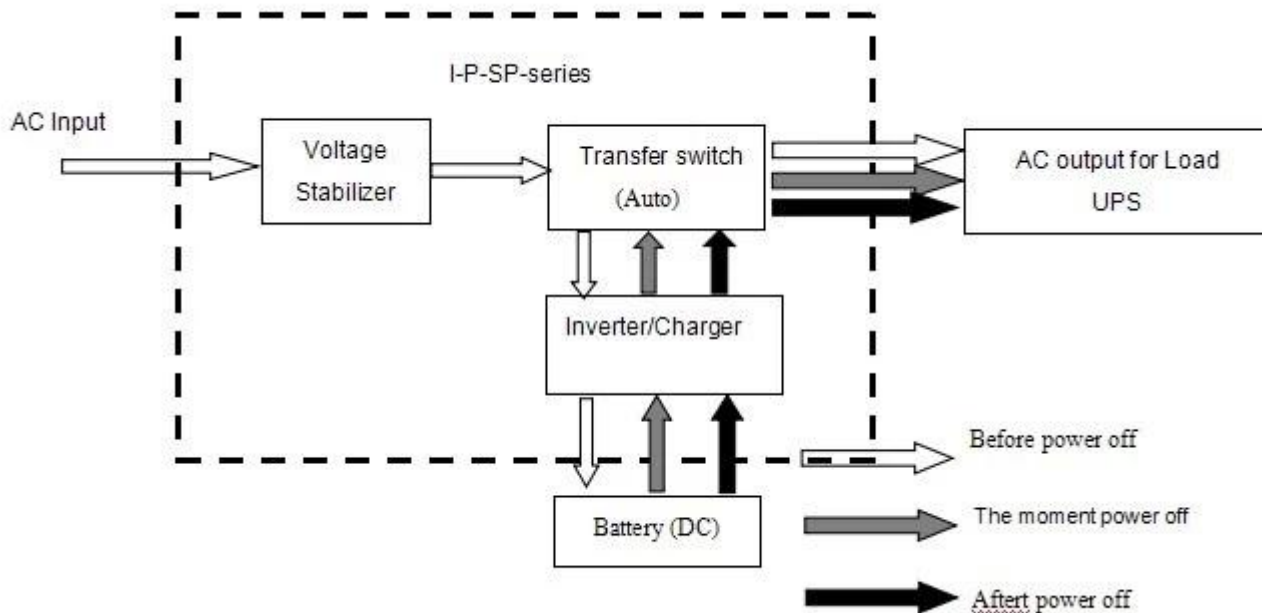
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando la batería tiene suficiente energía, que suministrará energía a las cargas directamente

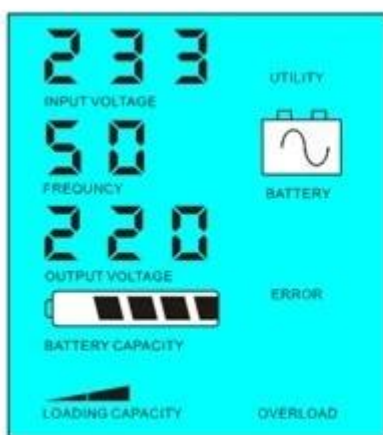
Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, lo hará de forma automática transferir a la red eléctrica de suministro a las cargas

Paso 3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, carga solar o eólica controlador), A continuación, transferir automáticamente a la batería de suministro energía a las cargas.

Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.



LCD mostrará como abajo:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## parámetros

Model	4000VA	
Parámetro		
Capacidad nominal de salida	3000W	
Potencia de cresta	6000W	
Voltaje de la batería (DC)	24V/48V/96V (opcional)	
Tamaño W x D x H (mm)	350 * 220 * 460	
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)	370 * 240 * 480	
Peso neto (kg)	29	
Peso bruto (kg)	31	
<b>Parámetro general</b>		
Modo de trabajo	1	Utilidad primero (AC primero) el modo de espera de la batería

(Ajuste)	2	Modo de reposo, sin utilidad, la carga de potencia mayor que el 5% de corriente nominal del inversor potencia de salida, que empieza a trabajar automáticamente
	3	Batería primero (DC primero) Modo de UPS standby utilidad
Entrada de CA	Voltaje	220V ± 3% o 110V 35% (opcional)
	Frecuencia	50Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (opcional)
Salida de CA	Voltaje	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110 V ± 3% (opcional)
	Frecuencia	50Hz ± 0,5 o 60Hz ± 0,5 (Opcional)
Carga de la batería	AC Corriente de carga	0 ~ 15A
	Tiempo de carga	Dependerá de la capacidad de la batería y la cantidad
	Protección de la batería	Detección automática, Cargue y descargue la protección, administración inteligente
Visualización	Modo de visualización	LCD
	Información de la pantalla	Voltaje de entrada, tensión de salida, la salida la frecuencia, la batería capacidad, condiciones de carga, Estado Información
Tipo de salida Onda		Salida de onda sinusoidal pura, Total Distorsión armónica THD ≤ 3
Capacidad de sobrecarga		> 120% 1 min,> 130% 10s
Consumo de energía	Modo de reposo	1 ~ 6W
	Modo Normal	1 ~ 3
Eficiencia de Conversión		80% ~ 90%
Tiempo de transferencia		<5 ms (CA a CC / CC a CA)
Protección		Sobrecarga, cortocircuito, alto tensión de entrada, tensión de entrada baja, sobrecalentamiento
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤ 4000m

#### Observación

El parámetro "opcional" se puede ajustar según el requisito del cliente

Lo anterior es nuestro parámetro estándar. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Tenemos nuestro propio inversor profesional y el controlador del equipo de I + D y proporcionar apoyo técnico y servicio del OEM.

#### Otros

Por favor, consulte el esquema de diseño, documentos técnicos, productofolletos, etcétera