

Aplicação

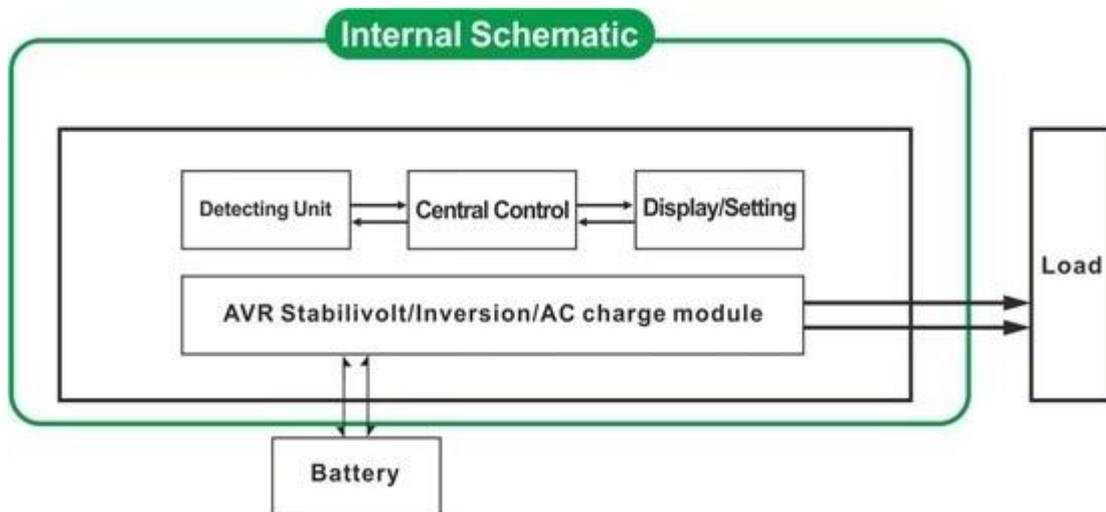
1. Back-up sistema de no-break para industrial, comercial, casa,etc
2. Energia móvel e de energia de reserva para as áreas que são a falta de utilidade.
3. Off-grid Solar & sistema de energia eólica
 - 3.1 Simples Off-grid Solar & sistema de energia eólica
 - 3.2 AC First Solar Off-grade & sistema de energia eólica
 - 3.3 DC solar, primeiro fora da rede e sistema de energia eólica

Características

1. Pura saída de onda senoidal, potência máxima
2. Gestão e controlo CPU,design modular
3. Display LCD,pode visualmente exibir vários parâmetros
4. Projeto Multifunction,pode definir uma variedade de modo de trabalho
5. Conexão de bateria externa, conveniente para expandir tempo de uso e back-up tempo de alimentação; usuário pode conectar o maior número de baterias, conforme necessário
6. Com super capacidade de carga e alta capacidade de carga, Nesta sériede inversores não só pode conduzir carga de resistência; mas também vários tiposde cargas indutivas, tal como um motor, ar condicionado, elétricobrocas, lâmpada fluorescente, lâmpada de gás, etc Pode dirigir quase todotipos de carga
7. Low projeto de circuito de frequência, boa estabilidade do sistema, baixo fracassotaxa e longa vida útil (em operação adequada, que pode ser tão longo como cincoanos)
8. Proteção perfeita: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, superaquecerproteção, proteção contra curto-circuito, sobrecarrega a proteção; alarmealerta
9. CE / EMC / LVD / RoHS aprovações.
10. Garantia de Dois anos, apoio técnico ao longo da vida

Função

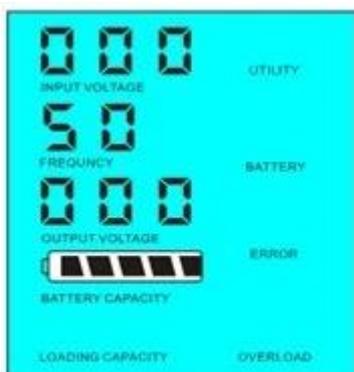
1. Função inversão Sole no modo de inversão (apenas ligado à bateria, pode ser configurado para operação normalModo e dormir.)



1.1 modo de funcionamento normal: frequency no visor LCD está definido como 01. Não importa se há cargas AC conectados ao inversor ou não, o terminal de saída do inversor terá sempre tensão pronta para fornecer energia para as cargas. Neste modo, o LCD será exibido como a seguir:



Modo 1.2 sono: frequency no visor LCD está definido como 02. Se a alimentação das cargas que conectados ao inversor é inferior 5% da potência nominal do inversor, não haverá saída do inversor. Isto quer dizer, apenas o chip do inversor está trabalhando sob tais condições e o consumo de energia é de apenas 1-6W; Se a alimentação das cargas que ligado ao inversor é maior do que 5% da potência nominal do conversor, depois o inversor iniciará automaticamente a função de inversão e fornecer energia às cargas dentro de 5s. Tal como mostrado abaixo:

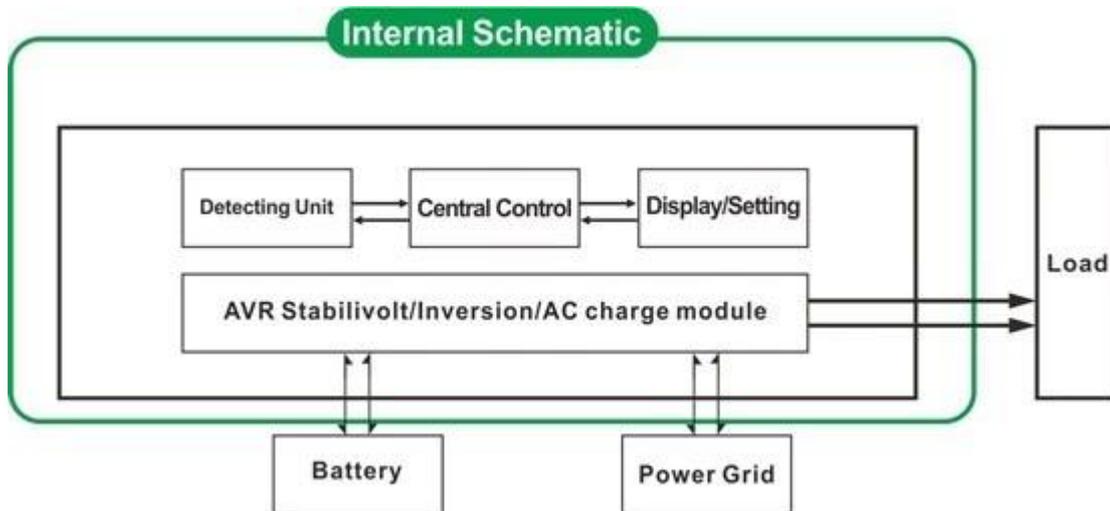


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. Função UPS sob utilitárioModo (ligado à bateria e utilidade. Pode ser definido como utilitário primeiro, bateriamodo de espera ea bateria primeiro, modo de espera de utilidade).



2.1 Utilitário primeiro, UPS espera da bateriamodo: . frequência no visor LCD está definido como 01 Quando ambos utilidade e bateriaestá ligada ao inversor, utilitário irá fornecer energia para as cargasantes da bateria. Quando o utilitário é cortado, A bateria será automaticamentecontinuar a fornecer energia após a inversão.

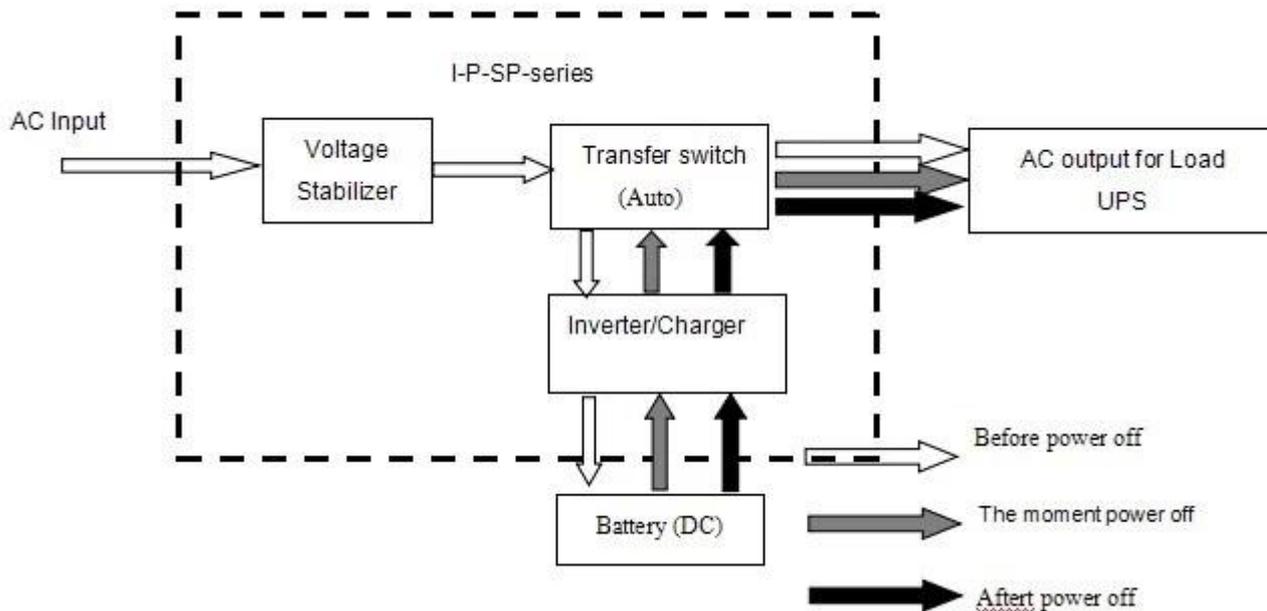
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a energia elétrica está disponível, ele irá imprimir diretamente apósvoltagebeing estabilizado e carga baterias ao mesmo tempo.

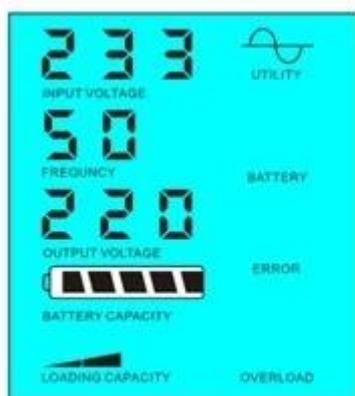
Etapa 2: Quando a energia elétrica é cortada de repente, o inversor irá converterAlimentação de DC para alimentação CA automaticamente para garantir fonte de alimentação ininterrupta dentro5ms.

Etapa 3: Quando a energia elétrica torna-se disponível novamente, ele será automaticamentetransferir a energia da concessionária de fornecimento para cargas e carregue as baterias ao mesmotempo.

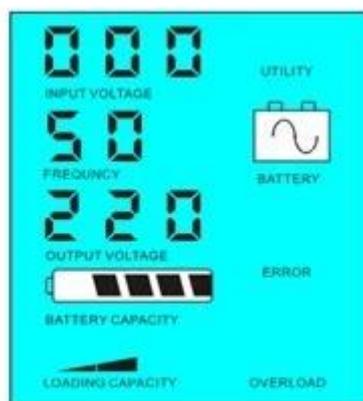
Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD exibido como a seguir:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Bateria primeiro, UPS espera utilitáriomode: frequência no visor LCD está definido como 03. Quando tanto a utilidade ebateria estão ligados ao inversor, bateria vai fornecer energia para acargas antes do utilitário. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitário vontadecontinuar a fornecer energia automaticamente.

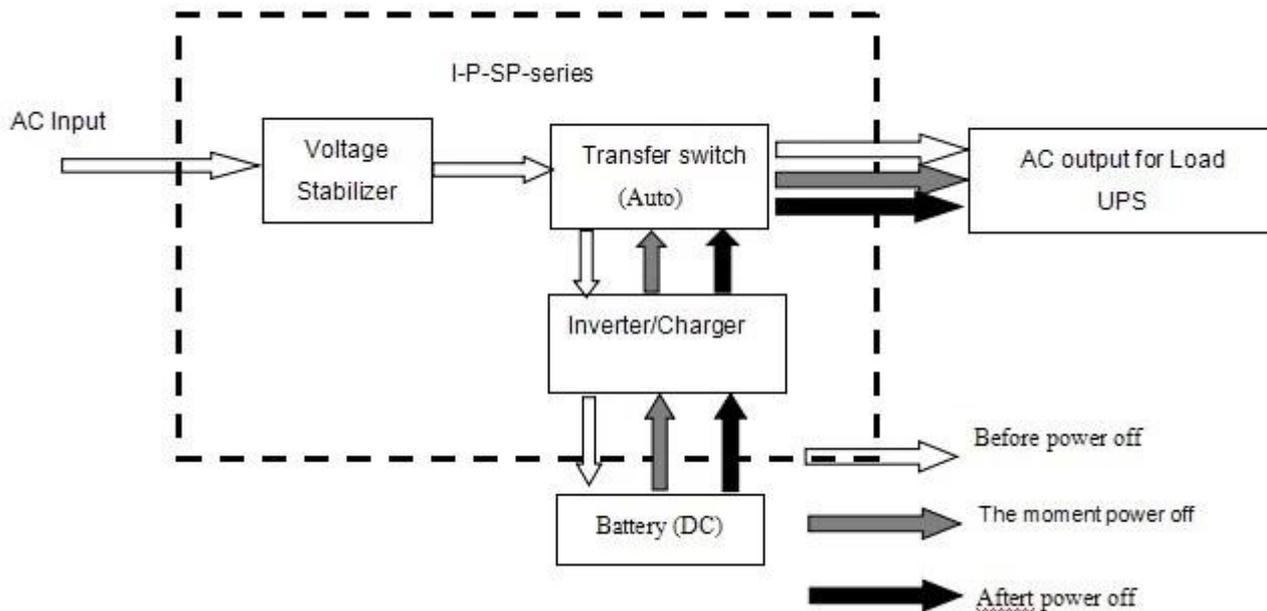
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a bateria tem carga suficiente, ele irá fornecer energia para as cargadiretamente

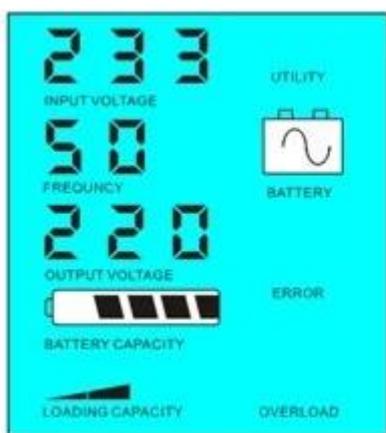
Etapa 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele será automaticamentetransferir a energia da concessionária de fornecimento para as cargas

Passo 3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, carga solar ou eólicacontrolador), ele irá transferir automaticamente a bateria fornecendoenergia para as cargas.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD exibido como a seguir:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

parâmetros

| | | |
|-------------------------------------|------------------------|---|
| Model | 4000VA | |
| Parâmetro | | |
| Capacidade nominal de saída | 3000W | |
| Poder Peak | 6000W | |
| Tensão da bateria (DC) | 24V/48V/96V (opcional) | |
| Tamanho W x D x H (mm) | 350 * 220 * 460 | |
| Tamanho da embalagem W x D x H (mm) | 370 * 240 * 480 | |
| Peso Líquido (kg) | 29 | |
| Peso Bruto (kg) | 31 | |
| Geral Parâmetro | | |
| Modo de trabalho | 1 | Utilitário primeiro (AC primeiro) Modo de espera da bateria |

| | | |
|--------------------------|------------------------|--|
| (Setting) | 2 | Sleep Mode, sem utilidade, a carga de potência superior a 5% da nominal do inversor potência de saída, ele vai começar a funcionar automaticamente |
| | 3 | Bateria primeiro (DC primeiro) Modo de UPS espera utilitário |
| Entrada AC | Tensão | 220V ± 35% ou 110V +35% (opcional) |
| | Frequência | 50Hz ± 3% ou 60Hz ± 3% (opcional) |
| Saída AC | Tensão | 220V ± 3% ou 230V ± 3 ou 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional) |
| | Frequência | 50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Opcional) |
| De carga da bateria | AC Corrente de carga | 0 ~ 15A |
| | Tempo de carga | Depende da capacidade da bateria e quantidade |
| | Proteção da bateria | A detecção automática, Carga e descarga proteção, Gestão Inteligente |
| Exibição | Modos de Exibição | LCD |
| | Apresentar Informações | Tensão de entrada, tensão de saída, saída frequência, bateria capacidade, condição de carga, Estado Informações |
| Saída de onda Tipo | | Pure saída de onda senoidal, Total Distorção harmônica THD ≤ 3 |
| Capacidade de sobrecarga | | > 120% 1 min, > 130% 10s |
| Consumo de energia | Sleep Mode | 1 ~ 6W |
| | Modo Normal | 1 ~ 3A |
| Eficiência de conversão | | 80% ~ 90% |
| Tempo de Transferência | | <5ms (AC para DC / DC para AC) |
| Proteção | | Sobrecarga, curto-circuito, alta tensão de entrada, tensão de entrada baixa, superaquecimento |
| Ambiente | Temperatura | -10 °C ~ 50 °C |
| | Umidade | 10% ~ 90% |
| | Altitude | ≤ 4000m |

Observação

O parâmetro "opcional" pode ser definido de acordo com a exigência do cliente

O texto acima é o nosso parâmetro padrão. Sujeito a alterações sem aviso prévio.

Nós temos nossa própria inversor profissional e controlador de equipe de P & D e prestar apoio técnico e serviço de OEM.

Outros

Por favor, consulte o anteprojecto, documentos técnicos, produtobrochuras, etc