

Applicazione

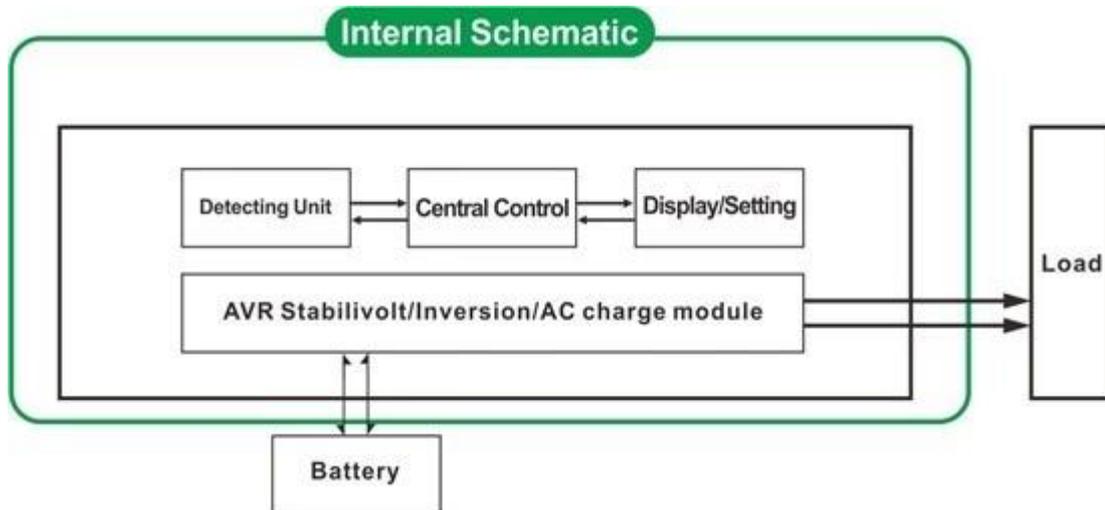
1. Sistema di back-up UPS per uso industriale, commerciale, famiglia, ecc
2. Potenza mobile e la potenza di standby per le aree che sono la mancanza di utilità.
3. Off-grid solare & sistema di energia eolica
 - 3.1 Semplice Off-grid solare & sistema di energia eolica
 - 3.2 AC primo Off-grid solare & sistema di energia eolica
 - 3.3 DC prima Off-grid solare & sistema di energia eolica

Lineamenti

1. Uscita ad onda sinusoidale pura, piena potenza
2. Gestione della CPU e di controllo, design modulare
3. Display LCD, in grado di visualizzare visivamente diversi parametri
4. Disegno multifunzionale, in grado di impostare una serie di modalità di lavoro
- . 5 collegamento della batteria esterna, comoda per espandere tempo di utilizzo e back-up tempo di potere; utente può collegare quanti batterie come necessario
6. Con eccellente capacità di carico e la capacità di carico, questa serie di trasportare Gli inverter possono guidare non solo carico di resistenza; ma anche vari tipi di carichi induttivi, come il motore, condizionatore d'aria, trapani elettrici, lampade a fluorescenza, gas, ecc Si può guidare quasi tutti i tipi di merce
7. Progettazione a bassa frequenza del circuito, una buona stabilità del sistema, a basso tasso di fallimento e di lunga durata (sotto il corretto funzionamento, può essere fino a 5 anni),
8. Protezione perfetta: protezione di bassa tensione, protezione contro le sovratensioni, protezione di surriscaldamento, protezione da cortocircuito, sovraccarico di protezione; avviso di allarme
9. CE / EMC / LVD / RoHS approvazioni.
10. Due anni di garanzia, i supporti tecnici per tutta la vita

Funzione

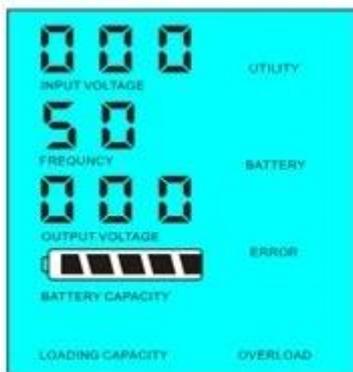
1. Funzione di inversione Sole in modalità inversione (collegato solo alla batteria), può essere impostato in modalità di funzionamento normale e la modalità sleep.



1.1 modalità di funzionamento normale:.. Frequency sul display LCD è impostato come 01 Non importa se ci sono carichi AC collegati all'inverter o no, terminale di uscita del convertitore avrà sempre la tensione pronto per alimentare i carichi. In questa modalità, il display verrà visualizzato come muggito:



1.2 modalità sleep:.. Frequency sul display LCD è impostato come 02 Se l'alimentazione dei carichi collegati all'inverter è inferiore al 5% della potenza nominale dell'inverter, non vi sarà alcuna uscita dall'inverter. Vale a dire, solo il chip di inverter sta lavorando in tale condizione e il consumo di energia è soltanto 1-6W; Se l'alimentazione dei carichi che collegavano l'inverter è superiore al 5% della potenza nominale dell'inverter, l'inverter si avvierà automaticamente la funzione di inversione e alimenta i carichi entro 5s. Come mostrato di seguito:

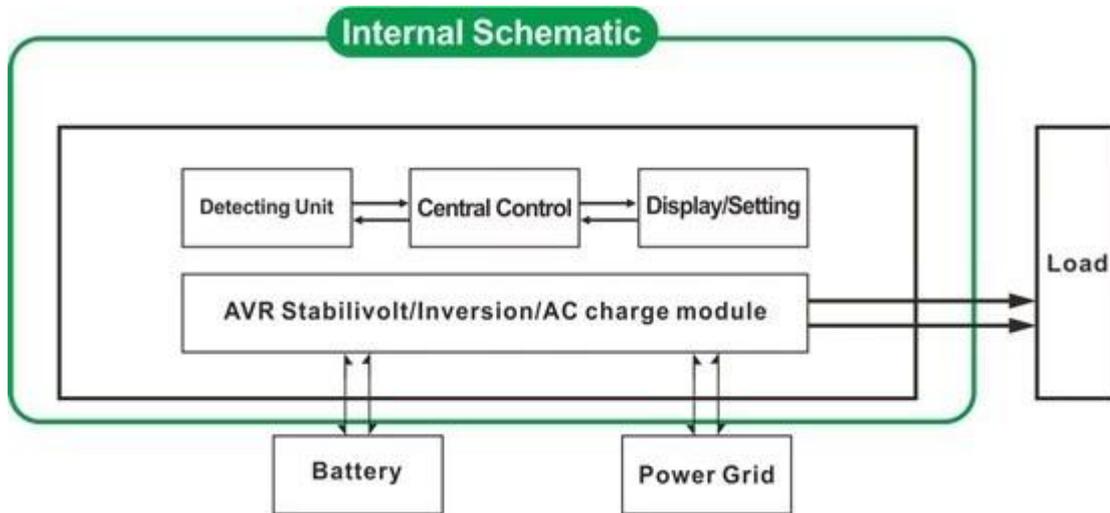


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. Funzione di UPS in modalità utility (collegato alla batteria e l'utilità. Può essere impostato come programma di utilità in primo luogo, la modalità standby batteria e la batteria in primo luogo, modo utility stand-by).



2.1 Utility prima, batteria in standby mode UPS: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 01 Quando sia l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità alimentare i carichi prima la batteria.. Quando utility è tagliato fuori, la batteria continuerà automaticamente per fornire energia dopo l'inversione.

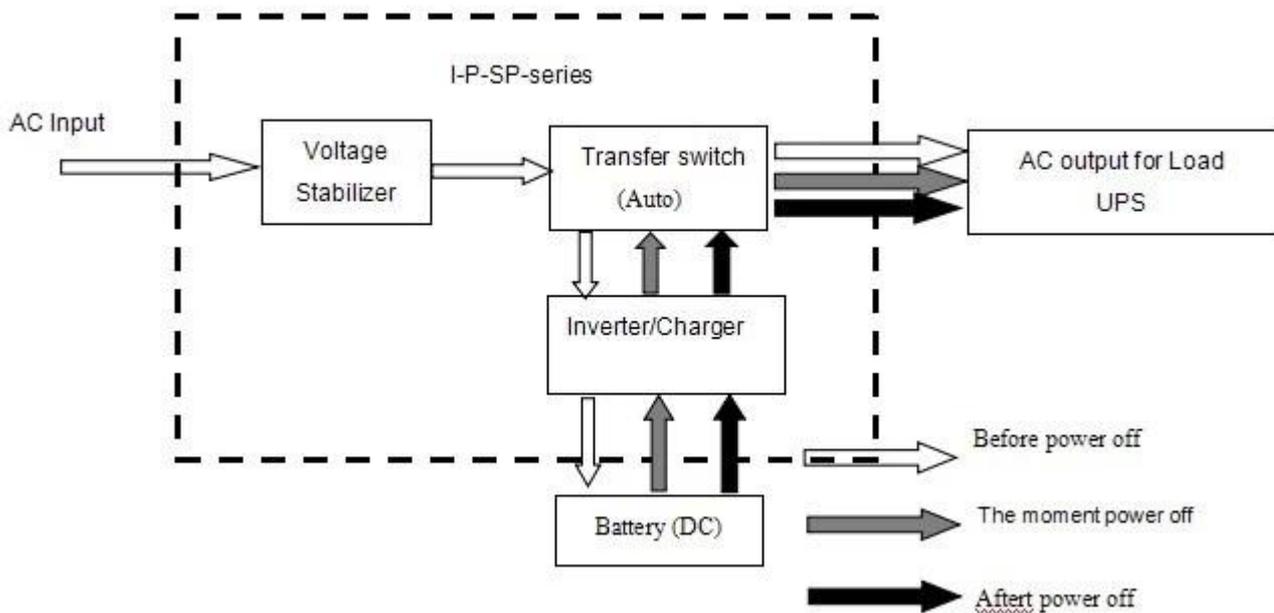
Passi sono i seguenti:

Passo 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, verrà emesso direttamente dopo voltagebeing stabilizzato e caricare le batterie allo stesso tempo.

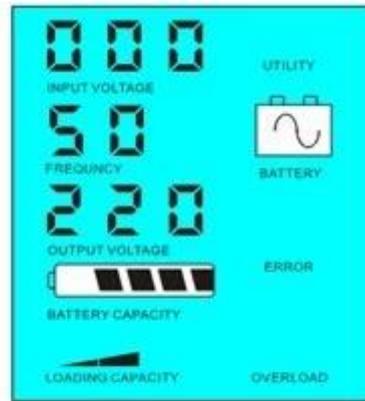
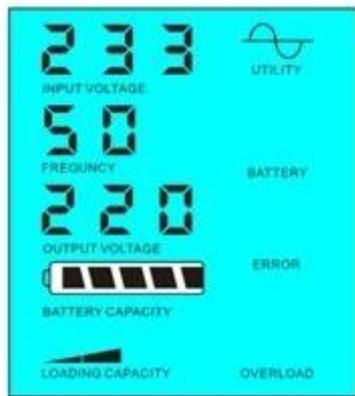
Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta improvvisamente, l'inverter converte la corrente continua a corrente alternata automaticamente per garantire continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

Passo 3: Quando l'alimentazione di rete diventa nuovamente disponibile, verrà automaticamente trasferita utilità alimentazione di carichi e caricare le batterie allo stesso tempo.

Vedere Flusso di lavoro come sotto.



LCD visualizza come muggito:



Utility supply power and charge battery Without utility and battery supply power

2.2 Batteria primo, modalità utility standby UPS: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 03. Quando entrambi utilità e la batteria sono collegati all'inverter, batteria alimenta l'alimentazione ai carichi prima utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità continuerà a fornire automaticamente la potenza.

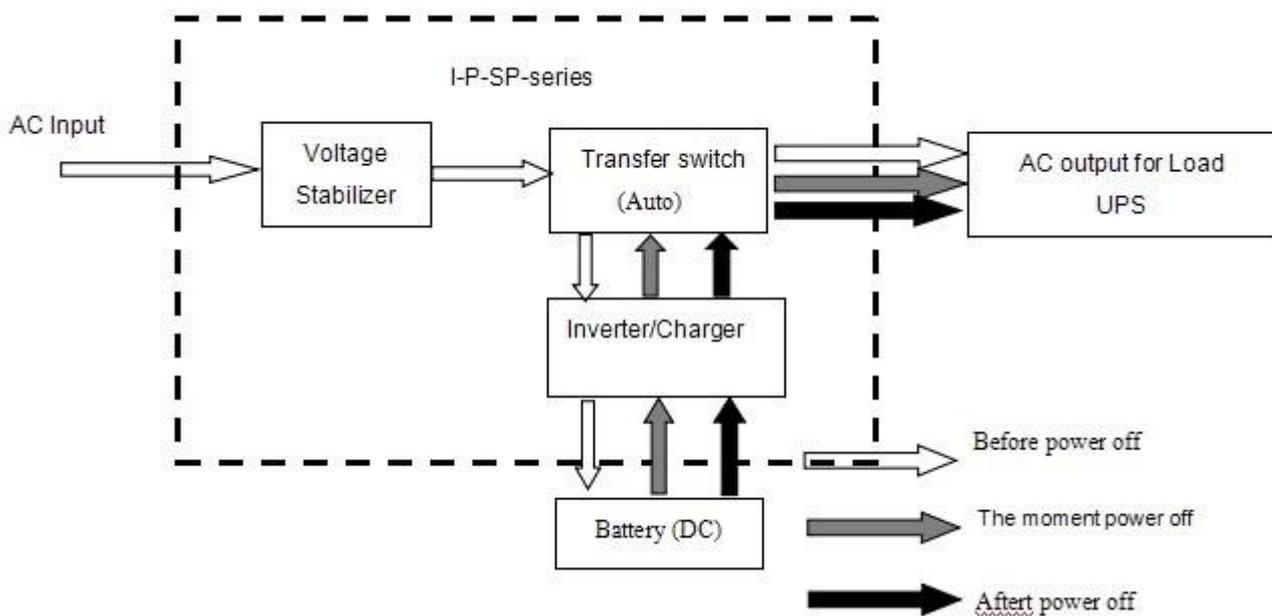
Passi sono i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria dispone di carica sufficiente, sarà l'alimentazione dei carichi direttamente

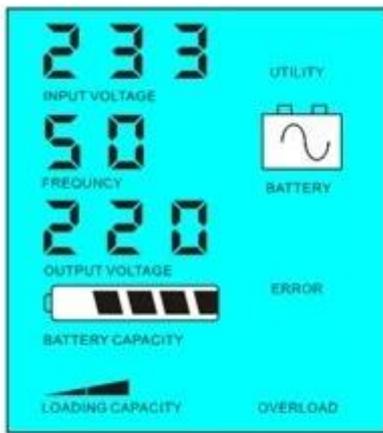
Passo 2: Quando la batteria non ha sufficiente potenza, si trasferirà automaticamente all'utilità l'alimentazione ai carichi

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio con regolatore di carica solare o eolica), sarà poi trasferirà automaticamente alla batteria di alimentare i carichi.

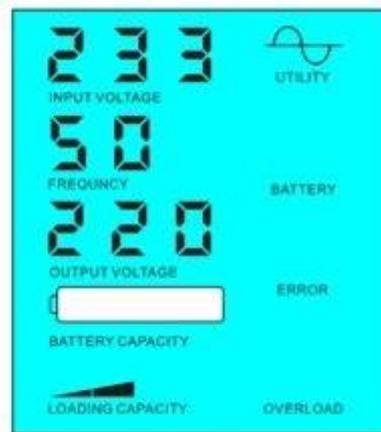
Vedere Flusso di lavoro come sotto.



LCD visualizza come muggito:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

Parametro

Modello	1000VA	
Parametro		
Nominale Capacità di uscita	700W	
Potenza di picco	1500W	
Tensione della batteria (DC)	24V	
Dimensioni L x P x H (mm)	335 * 165 * 375	
Formato dell'imballaggio L x P x H (mm)	355 * 185 * 395	
Peso netto (kg)	12	
Peso lordo (kg)	13	
Generale Parametro		
Modalità di lavoro (Setting)	1	Utility primo luogo, Batteria Standby
	2	Sleep Mode, nessuna utilità, il potere di carico superiore al 5% della potenza nominale, comincerà funzionare automaticamente
	3	Batteria primo, utility standby
Input AC	Tensione	220V ± 35% o 110V +35% (optional)
	Frequenza	50Hz ± 3% o 60Hz ± 3% (opzionale)
Uscita AC	Tensione	220V ± 3% o 230 ± 3 o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (optional)
	Frequenza	50Hz o 60Hz ± 0.5 ± 0.5 (Facoltativo)
Di carica della batteria	AC Corrente di carica	0 ~ 15A
	Tempo di carica	Dipenderà dalla capacità della batteria e quantità
	Protezione della batteria	Rilevamento automatico, Caricare e scaricare la tutela, gestione intelligente
Visualizza	Modalità di visualizzazione	LCD
	Visualizzare le informazioni	Tensione di ingresso, tensione di uscita, uscita frequenza, batteria capacità, la condizione di carico, Stato Informazioni
Uscita Onda Tipo	Uscita pura dell'onda di seno, forma d'onda Tasso di distorsione ≤ 3	
Sovraccarico Ability	> 120% 1 min, > 130% 10s	

Consumo	Sleep Mode	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Efficienza di conversione		80% ~ 90%
Tempo di trasferimento		<5ms (AC a DC / DC AC)
Protezione		Uscita sovraccarico, corto circuito, alta tensione , ingresso a bassa tensione, surriscaldamento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidità	10% ~ 90%
	Altitudine	≤ 4000m

Osservazione

Il parametro "optional" può essere impostato secondo il requisito del cliente

Quanto sopra è il parametro standard. Soggetto a modifiche senza preavviso.

Abbiamo il nostro inverter professionale e regolatore team R & D e forniamo supporto tecnico e servizio dell'OEM.

Altri

Si prega di fare riferimento al schema di progettazione, documentazione tecnica, brochure di prodotto, ecc

Realizzato da Dipartimento di Ingegneria 5 maggio 2014 2nd Edition