

Applicazione

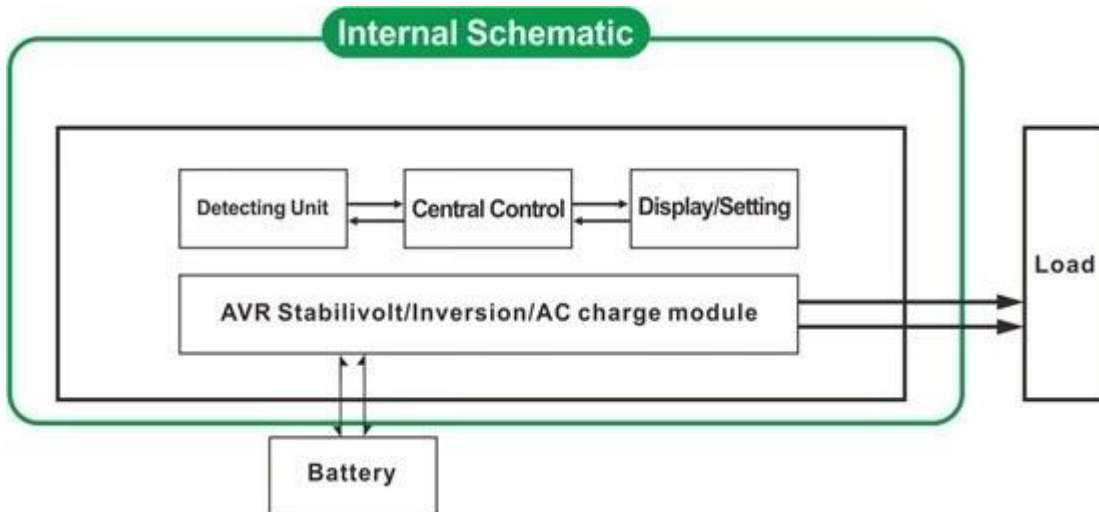
1. Sistema UPS di back-up per uso industriale, commerciale, famiglia, ecc
2. Mobile di potere e potenza in standby per le aree che sono la mancanza di utilità.
3. Off-grid solare & vento pow Sistema er
- 3.1 Semplice Off-grid solare & energia eolica sistema
- 3.2 AC primo Off-grid solare & vento Sistema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

Lineamenti

1. Uscita ad onda sinusoidale pura, piena potenza
2. Gestione e il controllo della CPU, modulare design
3. Display LCD, in grado di visualizzare visivamente vari parametri
4. Disegno multifunzionale, in grado di impostare una serie di modalità di lavoro
5. Collegamento batteria esterna, comodo per ampliare tempo di utilizzo e back-up tempo potere; l'utente può connettersi come molte batterie secondo necessità
6. Con carico eccellente che trasportano abilità e elevata capacità di carico, questa serie di inverter può guidare non solo carico di resistenza; ma anche vari tipi di carichi induttivi, quali il motore, aria condizionata, trapani elettrici, fluorescente lampada, lampada a gas, ecc Si può guidare quasi qualsiasi tipo di carico.
7. Disegno di circuito a bassa frequenza, buona stabilità del sistema, basso tasso di fallimento e di lunga durata (sotto adeguato funzionamento, può essere fino a quando 5 anni)
8. Protezione perfetta: bassa tensione protezione, protezione contro le sovratensioni, protezione di surriscaldamento, corto circuito protezione, sovraccarica protezione; avviso di allarme
9. CE / EMC / LVD / RoHS approvazioni.
10. Due anni di garanzia, durata della vita tecnica Supporti

Funzione

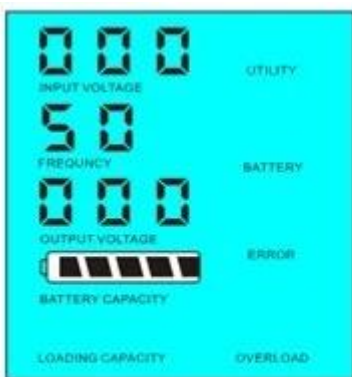
1. Funzione di inversione suola in modalità inversione (collegato solo alla batteria), può essere impostato per funzionamento normale modalità e la modalità sleep.



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:



Modalità 1.2 sleep: frequency sul display LCD è impostato come 02. Se l'alimentazione dei carichi collegati all'inverter è inferiore 5% della potenza nominale dell'inverter, non ci sarà alcuna uscita dall'inverter. Vale per esempio, solo il chip di inverter sta lavorando in tale condizione e il potere consumo è di solo 1-6W; Se l'alimentazione dei carichi che si connettono all'inverter è superiore al 5% della potenza nominale dell'inverter, l'inverter inizierà automaticamente la funzione di inversione e di fornire alimentazione ai carichi entro 5 secondi. Come mostrato di seguito:

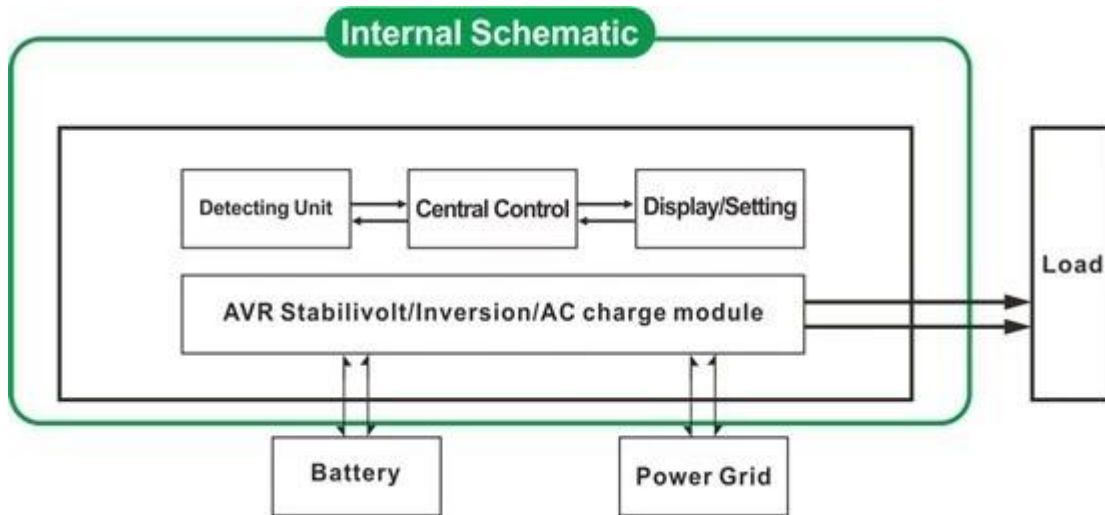


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. Funzione di UPS in modalità utility (collegato alla batteria e l'utilità. Può essere impostare come utilità in primo luogo, la modalità standby batteria e la batteria in primo luogo, l'utilità attesa modalità).



2.1 Utility prima, batteria in standby mode UPS: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 01 Quando entrambi, utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità alimenterà i carichi precedenti alla batteria. Quando utility è tagliato fuori, la batteria automaticamente continuare a fornire energia dopo l'inversione.

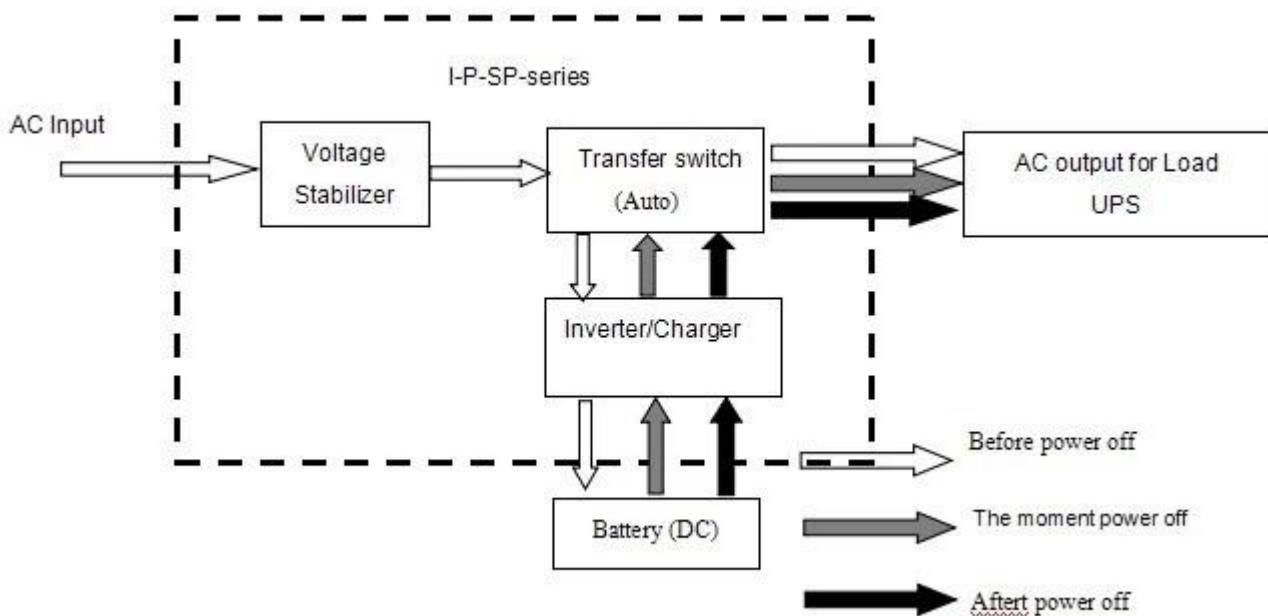
I passaggi sono segue:

Passo 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, sarà in uscita subito dopo voltage being stabilizzato e caricare le batterie allo stesso tempo.

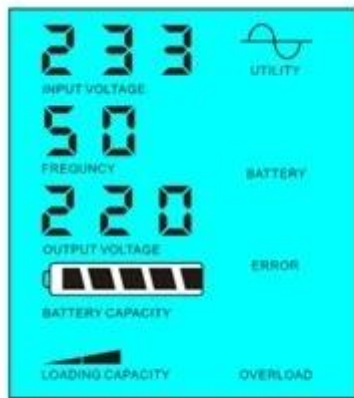
Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta improvvisamente, l'inverter converte la corrente continua a corrente alternata per garantire continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

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

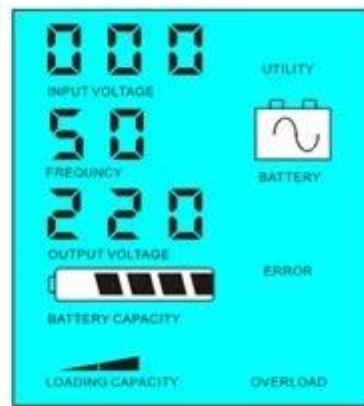
Vedere Flusso di lavoro come di seguito:



LCD visualizza come qui sotto:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 batteria in primo luogo, UPS utilità standby mode: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 03. Quando sia l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, la batteria alimenta i carichi prima dell'utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità continuerà a fornire energia automaticamente.

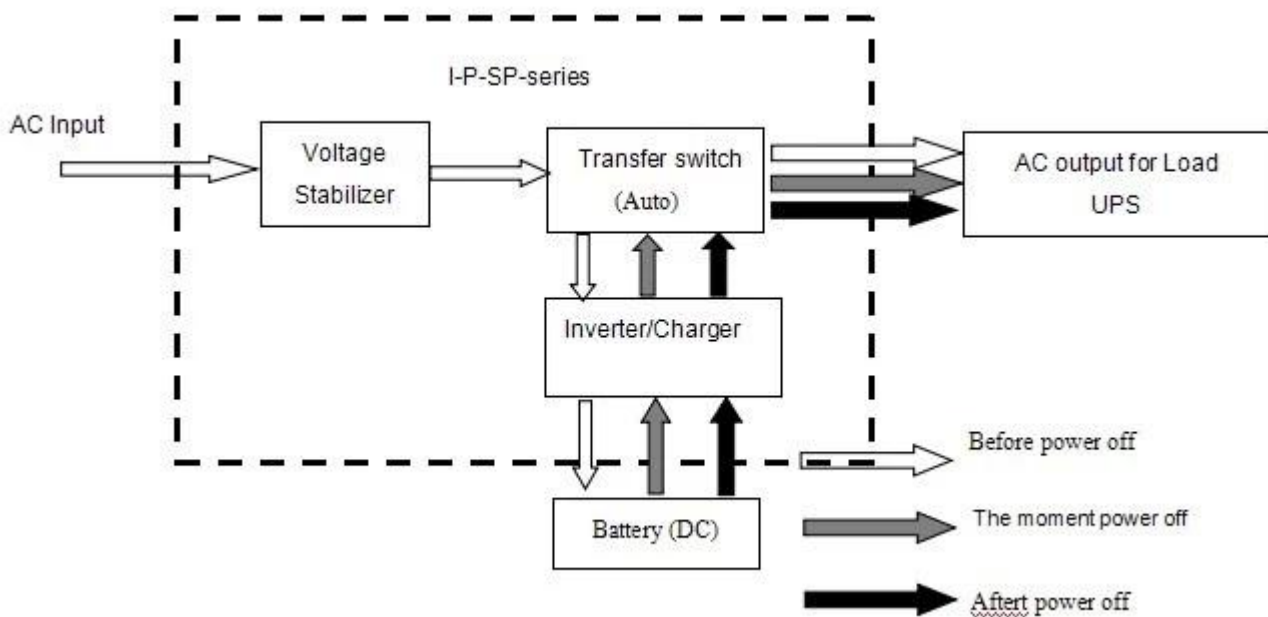
I passaggi sono:

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

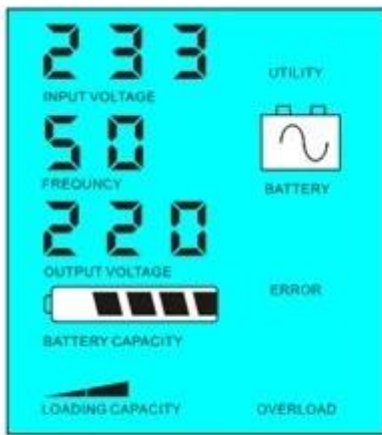
Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, si trasferirà automaticamente all'alimentazione dei carichi

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

Vedere Flusso di lavoro come segue.



LCD visualizza come qui sotto:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

Parametro

Modello	30KVA	
Parametro		
Nominale Capacità di uscita	20000W	
Potenza di picco	40000W	
Tensione della batteria (DC)	192V	
Dimensioni L x P x H (mm)	420 * 280 * 625	
Formato dell'imballaggio L x P x H (mm)	440 * 300 * 645	
Peso netto (kg)	125	
Peso lordo (kg)	135	
Generale Parametro		
Modalità di funzionamento	1	Utility primo luogo, Batteria Standby
(Setting)	2	Sleep Mode, nessuna utilità, carico di potenza 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, di uscita tensione, frequenza di uscita, la capacità della batteria, la condizione di carico, di 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 "optional"parametro può essere impostato secondo il requisito del cliente

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

Abbiamo il nostrosquadra inverter e regolatore di R & S del professionista fornendo tecnicosupporto e servizio dell'OEM.

Altrui

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

Realizzato daDipartimento di Ingegneria 5 maggio 2014 2nd Edition