

Toepassing

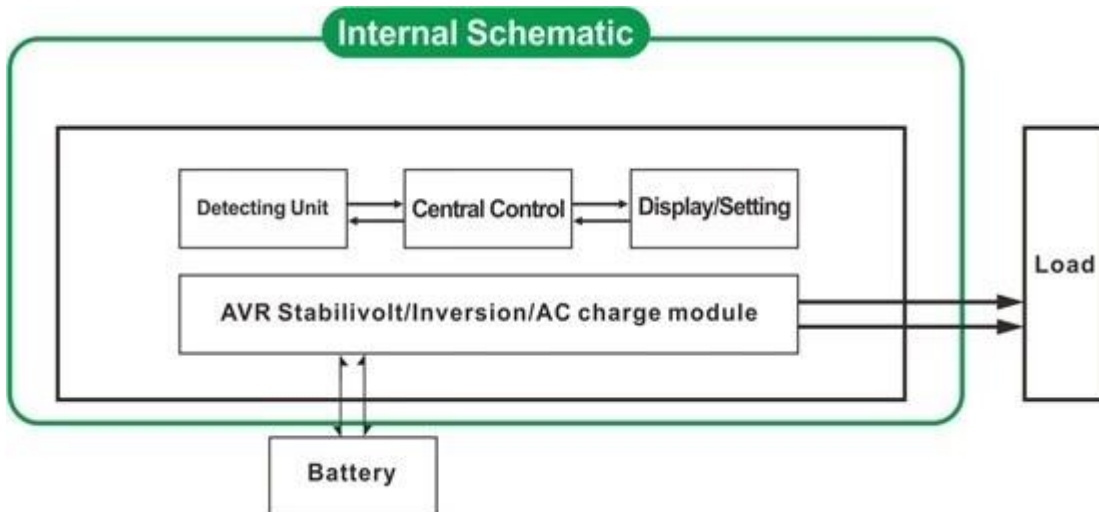
1. Back-up UPS-systeem voor industriële, commerciële, huishouden, etc
2. Mobiele stroom en standby-vermogen voor gebiedendat zijn gebrek aan nut.
3. Off-grid zonne-energie en wind powteem
 - 3.1 Eenvoudige Off-grid zonne-energie en windenergiesysteem
 - 3.2 AC eerste Off-grid zonne-energie en windmachtssysteem
 - 3.3 DC eerste Off-grid zonne-energie en windmachtssysteem

Funcities

1. Zuivere sinus output, vol vermogen
2. CPU beheer en controle, modulaireontwerp
3. LCD-scherm, kan visueel worden weergegeven diverseparameters
4. Multifunctionele ontwerp, kan een verscheidenheid instellen van werkmodus
5. Externe aansluiting accu, handiguit te breiden gebruik tijd en back-up power tijd; gebruiker kan net zoveel accu's aansluitenbehoefte
6. Met super laadcapaciteit enhoog draagvermogen, deze reeks van inverterskan niet alleen weerstandslading rijden; maar ook diverse soorten inductieve belastingen,zoals motor, lucht conditioner, elektrische boormachines, fluorescentlamp, gaslamp, enz. Het kan rijden bijna alle soorten lading.
7. Lage frequentie circuit design, goedestabiliteit van het systeem, laag uitvalpercentage en lange levensduur (onder de juistegebruik kan zolang 5 jaren)
- . 8 Perfecte bescherming: lage spanningbescherming, overspanningsbeveiliging, bescherming tegen oververhitting, kortsluitingbescherming, overbelasting bescherming; alarm
9. CE / EMC / LVD / RoHS goedkeuringen.
10. Twee jaar garantie, levenslange technischeondersteuning

Functie

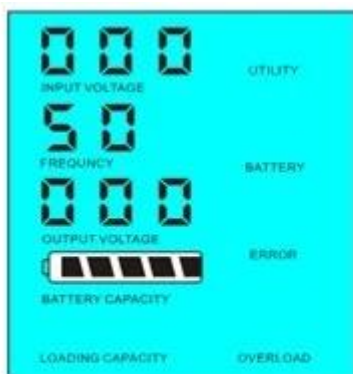
1. Sole inversie functie onder inversie modus (alleen aangesloten op accu), kan worden ingesteld op normale bedrijfsomstandighedenmodus en de slaapstand.



1.1 De normale arbeidstijd modus.: Frequency in het LCD-scherm is ingesteld als 01 Het maakt niet uit of er vele AC apparaten aangesloten op de omvormer of niet, zal uitgang van de omvormer altijd spanning klaar voor de voeding van de belastingen. In deze modus, zal het LCD-scherm als hieronder:



1.2 Slaapstand: frequency in het LCD-scherm is ingesteld als 02. Als de stroom van de belasting die is aangesloten op de omvormer is lager dan 5% van het nominaal vermogen van de omvormer, zal er geen output van de omvormer. Dat wilzeg, alleen de chip van omvormer werkt in deze omstandigheden en de krachtverbruik is slechts 1-6W; Als de stroom van de belasting die is aangesloten op de omvormer hoger is dan 5% van het nominaal vermogen van de omvormer, dan is de omvormer zal automatisch de inversie functie te starten en de stroomvoorziening van de belastingen binnen 5s. Zoals hieronder weergegeven:

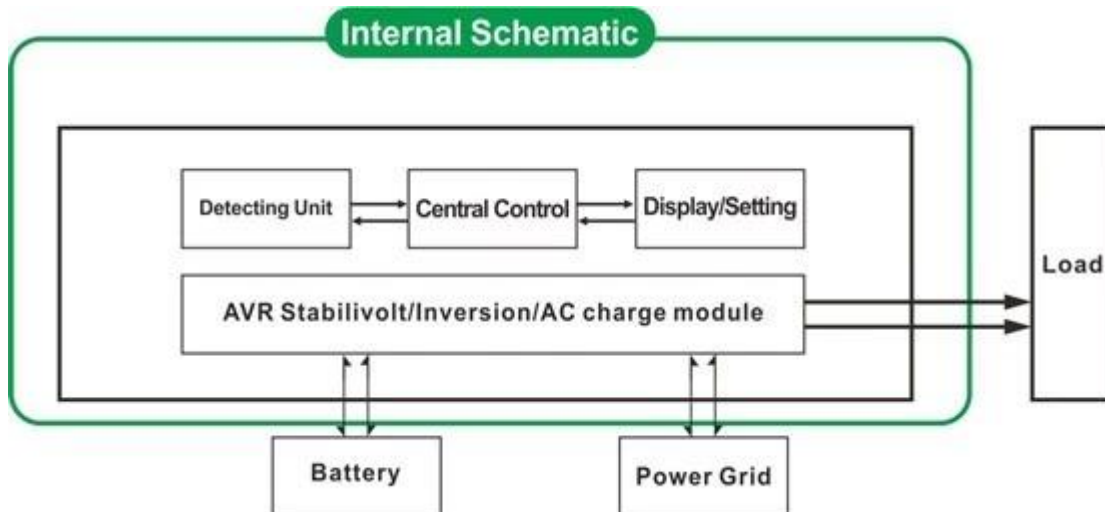


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. UPS functie onder de functie Hulpprogramma (aangesloten op de batterij en nut. Kan ingesteld als eerst het hulpprogramma, de batterij standby-modus en de batterij eerste, nut standbymodus).



2.1 Utility, batterij standby UPS-modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld als 01 Wanneer beide nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer, levert netvoeding aan de belasting voor de batterij. Wanneer het programma wordt afgesneden, de batterij automatisch blijven voor de voeding na inversie.

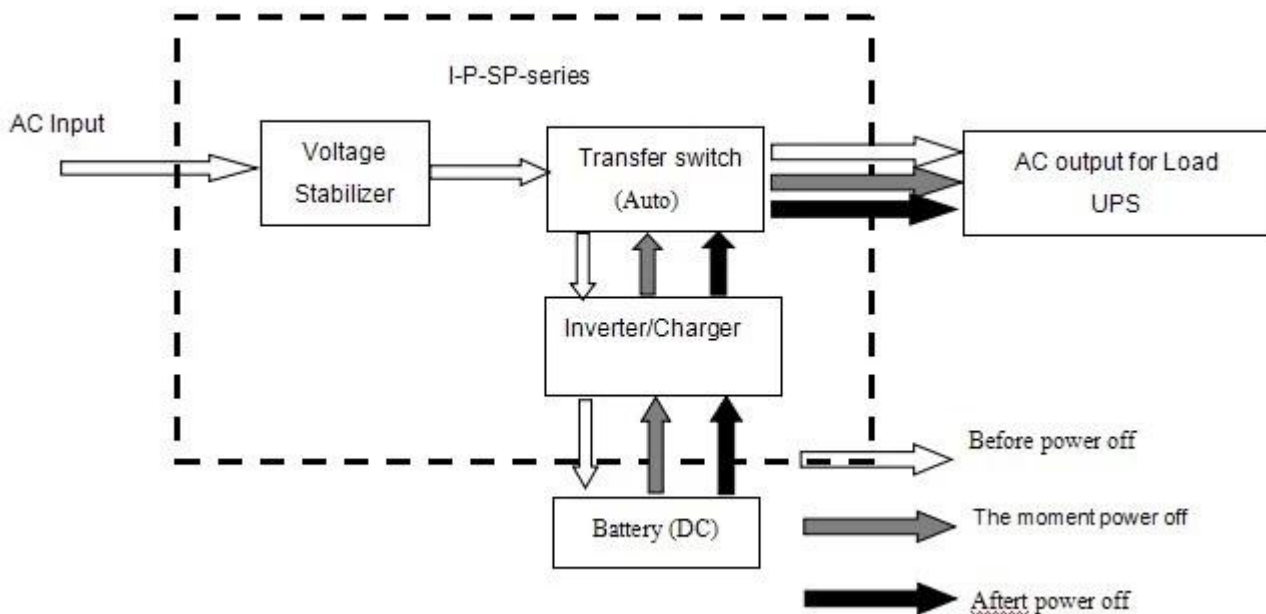
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Bij netspanning aanwezig is, zal het resultaat ook meteen na voltagebeïnggestabiliseerd en laadt batterijen op hetzelfde moment.

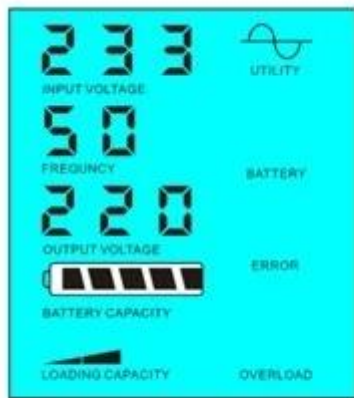
Stap 2: Bij netvoeding wordt plotseling afgesneden, zal de omvormer gelijkstroom omzetten naar AC automatisch gevoed ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms zorgen.

Stap 3: Bij netspanning weer beschikbaar is, wordt deze automatisch naar nut voeding van belastingen en opladen batterijen tegelijk.

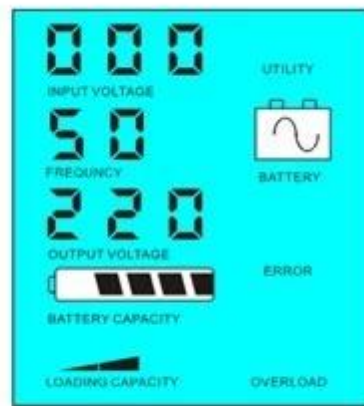
Zie Workflow alshieronder:



LCD weergegeven als blaten:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Batterij eerste, hulpprogramma standby UPS-modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld als 03. Wanneer zowel nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer, zal de batterij leveren aan de belastingen voorafgaand aan nut. Wanneer capaciteit van de batterij is niet genoeg, zal nut blijven om stroom te leveren automatisch.

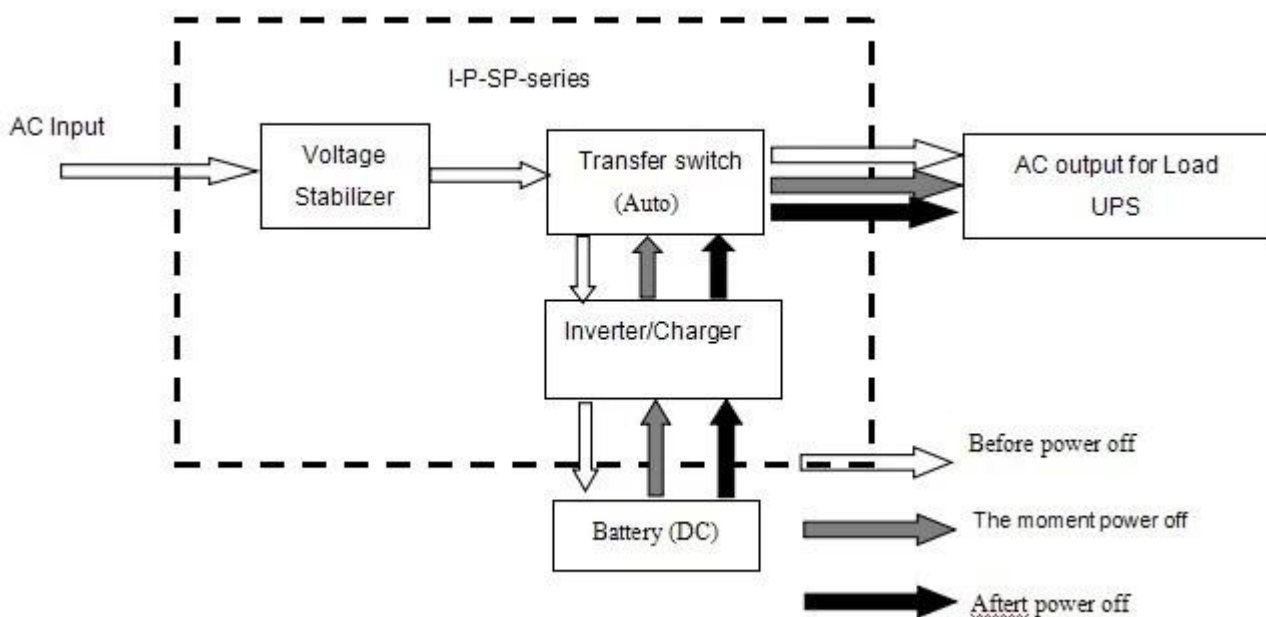
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Bij batterij heeft voldoende vermogen, zal deze stroom direct leveren aan de belastingen

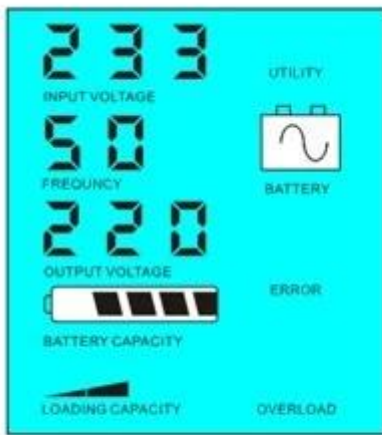
Stap 2: Bij batterij niet genoeg vermogen hebben, zal het automatisch naar nutstroom aan de belasting

Stap 3: Nadat het batterij volledig is opgeladen (bijvoorbeeld door zonne- of windenergie laadregelaar), zal het vervolgens automatisch naar de batterij stroom aan de belasting.

Zie Workflow alshieronder.



LCD weergegeven als blaten:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

Parameter

Model	Parameter	30KVA
Nominaal vermogen	Capaciteit	20000W
Piekvermogen		40000W
Batterij voltage (DC)		192V
Afmetingen B x D x H (mm)		420 * 280 * 625
Verpakking B x D x H (mm)		440 * 300 * 645
Netto Gewicht (kg)		125
Bruto gewicht (kg)		135
Algemeen Parameter		
Werken Mode	1	Utility eerste, Accu Standby
(Instelling)	2	Slaapstand, geen nut, load's vermogen van meer dan 5% van het nominaal vermogen, automatisch beginnen te werken
	3	Batterij eerste, nut standby
AC Input	Spanning	220V ± 35% of 110V 35% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 3% of 60 Hz ± 3% (optioneel)
AC-uitgang	Spanning	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 0.5 of 60Hz ± 0.5 (Optioneel)
Batterijlading	AC laadstroom	0 ~ 15A
	Oplaadtijd	Afhankelijk van de batterij capaciteit en kwantiteit
	Batterij Bescherming	Automatische detectie, Opgeladen en ontladen bescherming, Intelligent Management
Tonen	Display Mode	LCD
	Weergave van informatie in	Ingangsspanning, output voltage, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status Informatie
Output Wave Type		Zuivere sinus output, golfvorm vervorming ≤ 3
Overbelasting Ability		> 120% 1 min, > 130% 10s
Stroomverbruik	Slaapstand	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Omzettingsrendement		80% ~ 90%
Transfer Tijd		<5ms (AC naar DC / DC AC)

Bescherming		Overbelasting uitgang, kortsluiting, high-voltage input, laagspannings-ingang, oververhitting
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	Vochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤ 4000m

Opmerking

De "optionele"parameter kan worden ingesteld als per klant eis

Het bovenstaande is onzestandaard parameter. Kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Wij hebben onze eigenprofessionele omvormer en controller R & D team en wij bieden technischeondersteuning en OEM-service.

Anderen

Verwijzen wij u naarhet schetsontwerp, technische documenten, product brochures, etc.

Gemaakt doorEngineering Department 5 mei 2014 2nd Edition