

introduction

En mode d'inversion courant continu / courant alternatif, les utilisateurs peuvent régler cette série d'inverseurs en mode de fonctionnement normal ou en mode veille. En mode utilitaire, il possède une fonction de régulation automatique de la tension (AVR), une fonction de charge utilitaire (premier modèle AC) et une fonction UPS. Ce multifonctionnel [onduleur sinusoïdal pur basse fréquence](#) présente les avantages d'une qualité stable, d'une capacité de charge élevée et d'une longue durée de vie. Cela peut aussi fonctionner dans un environnement pauvre. Il s'agit de la deuxième génération de notre onduleur à onde sinusoïdale pure basse fréquence série I-P-XD.

Caractéristiques

Sortie sinusoïdale pure 1, pleine puissance

Commande CPU 2 □, contrôle intelligent, conception modulaire

3 écran LCD divers paramètres

4 if Conception multifonctionnelle (AVR, UPS), un chargeur supplémentaire n'est pas nécessaire et les appareils électriques peuvent être protégés.

5 connection Connexion de la batterie externe, il est pratique pour les utilisateurs d'augmenter le temps d'utilisation et le temps d'alimentation de secours

6 □ Avec une capacité de charge élevée et une capacité de charge élevée, cette série d'inverseurs peut non seulement entraîner une charge de résistance; mais aussi divers types de charges inductives, telles que moteur, climatiseur, perceuses électriques, lampe fluorescente, lampe à gaz.

7 design Conception de circuit basse fréquence, qualité stable, faible taux d'échec et longue durée de vie (en cas de fonctionnement correct, il peut durer au moins 5 ans)

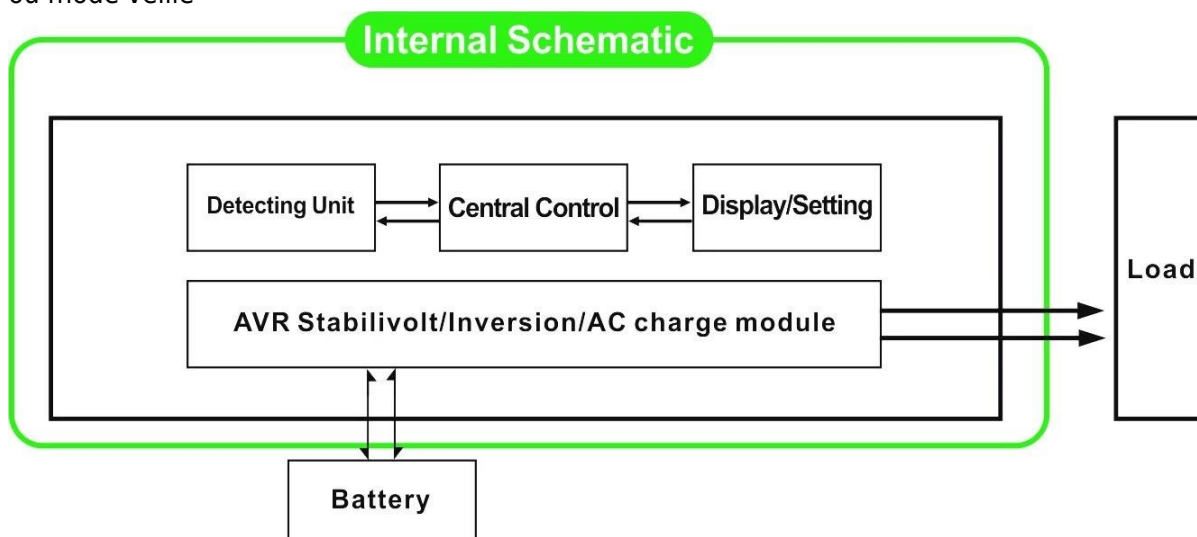
Protection parfaite de 8: protection de basse tension, protection de haute tension, protection de surchauffe, protection de court-circuit, protection de surcharge, alerte d'alarme

9 Appr Approbations CE / EMC / LVD / RoHS

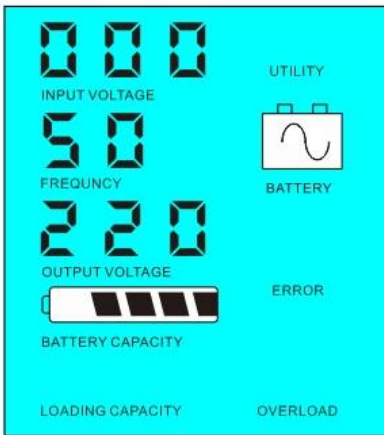
10 ans de garantie, support technique à vie

Une fonction

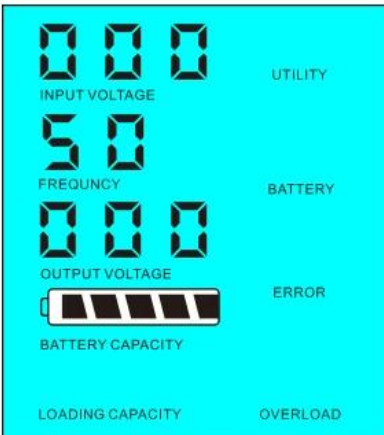
1 inv Fonction d'inversion de courant continu à courant alternatif en mode d'inversion (uniquement connectée avec des batteries et des charges), les utilisateurs peuvent la régler sur normal mode de travail ou mode veille



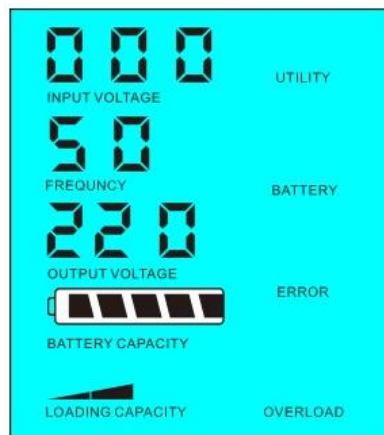
1.1 mode Mode de fonctionnement normal: FREQUENCY sur l'écran LCD est réglé sur 01. Qu'il soit connecté ou non, le convertisseur convertit toujours le courant continu en courant alternatif. Il est prêt à alimenter les charges CA. Dans ce mode, l'écran LCD affichera la tension de sortie comme suit:



1.2 Mode veille: FREQUENCY sur l'affichage à cristaux liquides est réglé sur 02. Si la puissance des charges CA connectées est inférieure à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il ne restera aucune sortie. Seule la puce de l'onduleur fonctionne. La consommation électrique de l'onduleur n'est que de 1 à 6W. L'écran à cristaux liquides indique la tension de sortie 0. Si la puissance des charges connectées est supérieure à 5%, l'onduleur convertit automatiquement le courant continu en courant alternatif afin d'alimenter les charges dans les 5 secondes. le LCD montre l'output Tension. Comme indiqué ci-dessous:



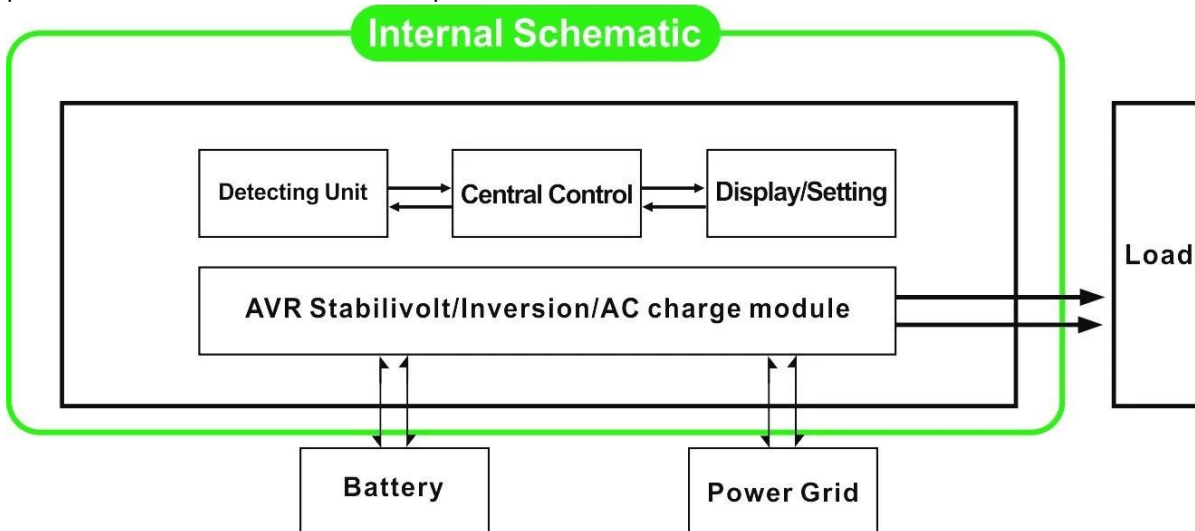
la puissance nominale de l'onduleur



Charge de la charge > 5% de la puissance nominale de l'onduleur

Charge de la charge > 5% de

2, Fonction UPS Lorsque l'onduleur est connecté à la batterie et à l'utilitaire, les utilisateurs peuvent le configurer sur utilitaire premier Mode veille de la batterie (secteur en premier) ou mode batterie en premier (mode d'alimentation en premier).



2.1 □ Mode de mise en veille de la batterie d'abord (secteur d'abord): FREQUENCY sur l'écran LCD est réglé sur 01. Lorsque l'utilitaire et la batterie sont connectés à l'onduleur, le réseau alimentera les charges avant. Lorsque l'utilitaire est coupé, la batterie continuera automatiquement à s'alimenter via un onduleur.

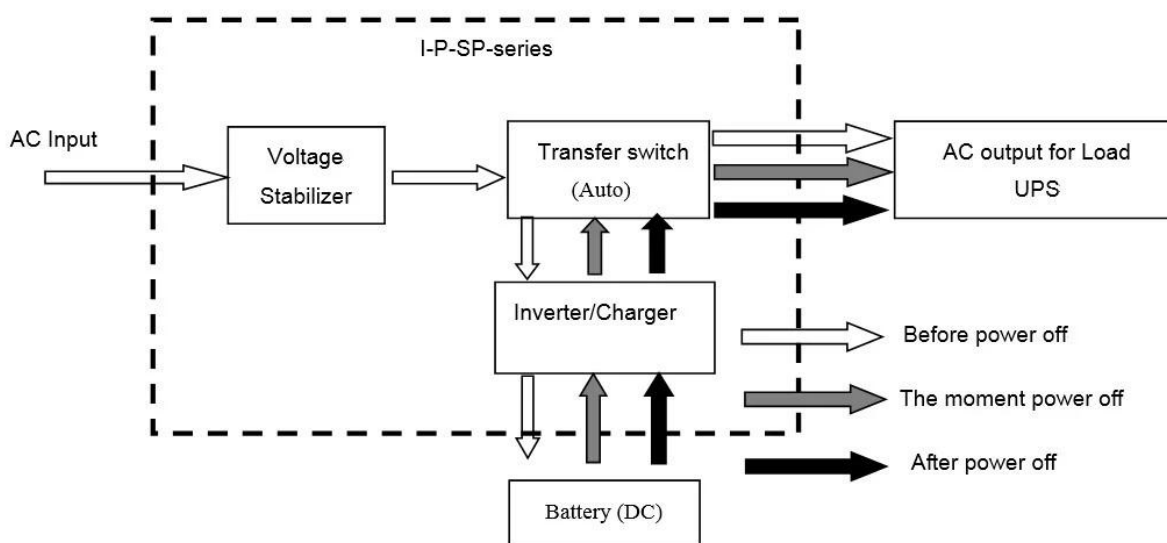
Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque l'utilitaire est disponible, il charge les charges directement après la stabilisation de la tension et charge simultanément les batteries via un onduleur.

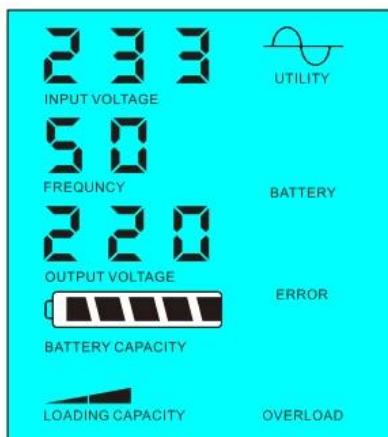
Étape 2: lorsque l'utilitaire est coupé, l'onduleur convertit automatiquement le courant continu en courant alternatif pour assurer une alimentation ininterrompue dans les 5 ms.

Étape 3: lorsque l'utilitaire est à nouveau disponible, l'onduleur sera automatiquement transféré vers l'utilitaire fournissant de l'énergie aux charges et chargera les batteries via l'onduleur en même temps.

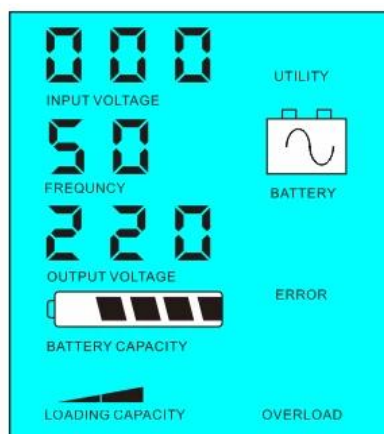
Voir flux de travail comme ci-dessous.



LCD affiché comme ci-dessous:



Alimentation secteur et batterie de charge



Utilitaire indisponible, alimentation par batterie

2.2 □ Mode de fonctionnement de l'onduleur en veille de l'utilitaire principal (DC first): FREQUENCY de l'écran LCD est réglé sur 03. Lorsque l'utilitaire réseau et la batterie sont connectés au variateur, la batterie alimentera les charges avant l'utilitaire. Lorsque la capacité de la batterie ne suffit pas, l'utilitaire continuera à fournir l'alimentation automatiquement.

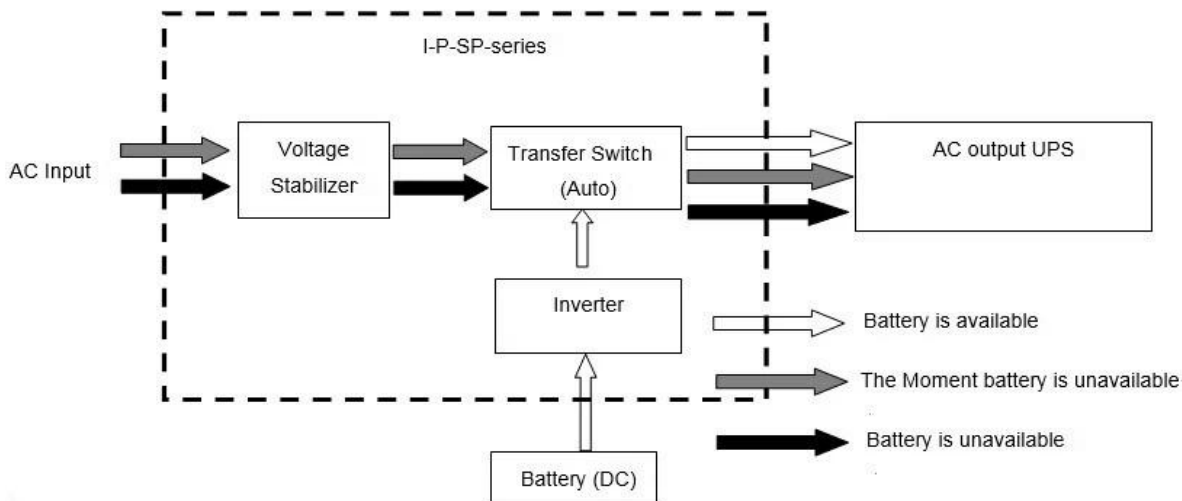
Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie est disponible, les charges CA sont alimentées via un onduleur.

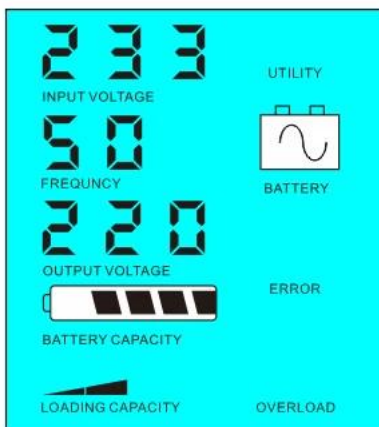
Étape 2: Lorsque la batterie ne dispose pas de suffisamment de puissance, elle sera automatiquement transférée au secteur qui alimentera les charges.

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple, [régulateur de charge solaire ou éolienne](#)), il sera automatiquement transféré sur batterie alimentant les charges via un onduleur.

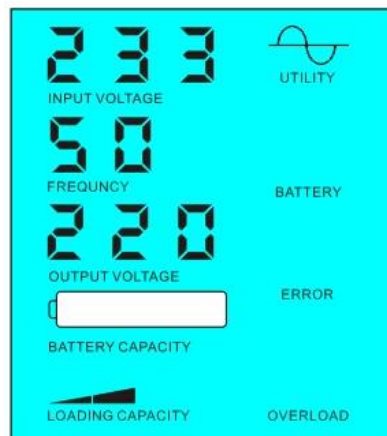
Voir flux de travail comme ci-dessous



LCD affiché comme ci-dessous:



La batterie est disponible



La batterie n'est pas disponible, alimentation secteur

Paramètre

Modèle	3000VA	
Paramètre		
Capacité de sortie nominale	2000W	
Puissance de crête	4000W	
Tension de la batterie (DC)	24V / 48V / 96V (optionnel)	
Taille L x P x H (mm)	350 * 220 * 460	
Taille d'emballage L x P x H (mm)	370 * 240 * 480	
Poids net / kg	23	
Poids brut (kg)	25	
Paramètre général		
Mode travail	1	Mode de veille de la batterie utilitaire en premier (secteur en premier)
(Réglage)	2	Mode veille, pas d'utilité, charge supérieure à 5% de la puissance de sortie nominale du variateur, elle commencera à fonctionner automatiquement

	3	Mode batterie de secours (batterie en premier)
Entrée ca	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (facultatif)
	La fréquence	50Hz ± 3% ou 60Hz ± 3% (facultatif)
Sortie ca	Tension	220V ± 3% ou 230V ± 3 ou 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (en option)
	La fréquence	50Hz ± 0.5 ou 60Hz ± 0.5 (en option)
Charge de la batterie	Courant de charge CA	0 ~ 15A
	Temps de charge	Dépendent de la capacité et de la quantité de la batterie
	Protection de la batterie	Détection automatique, protection de charge et décharge Management Gestion intelligente
Afficher	Mode d'affichage	LCD
	Informations d'affichage	Tension d'entrée □ tension de sortie □ fréquence de sortie □ capacité de la batterie □ État de charge □ Informations d'état
Type d'onde de sortie		Sortie d'onde sinusoïdale pure, distorsion harmonique totale THD≤3
Capacité de surcharge		120% 1 min 130% 10s
Consommation d'énergie	Mode veille	1 ~ 6W
	Mode normal	1 ~ 3A
Efficacité de conversion		80% ~ 90%
Temps de transfert		Ms 5ms □CA à CC / CC à CA□
protection		Surcharge, court-circuit, tension d'entrée élevée, tension d'entrée faible, surchauffe
Environnement	Température	-10 °C 50 °C
	Humidité	10% □ 90%
	Altitude	≤4000m

Ce qui précède est notre paramètre standard. Sujet à modification sans préavis.

Nous avons notre propre équipe R & D de contrôleurs d'inverseurs et de contrôleurs professionnels et nous

fournir un support technique et un service ODM OEM.

Autres

Veillez consulter les grandes lignes de la conception, les documents techniques, les manuels d'utilisation, les brochures sur les produits, etc. Le département de recherche et développement a réalisé sa deuxième édition le 5 mai 2014.





