

Εισαγωγή

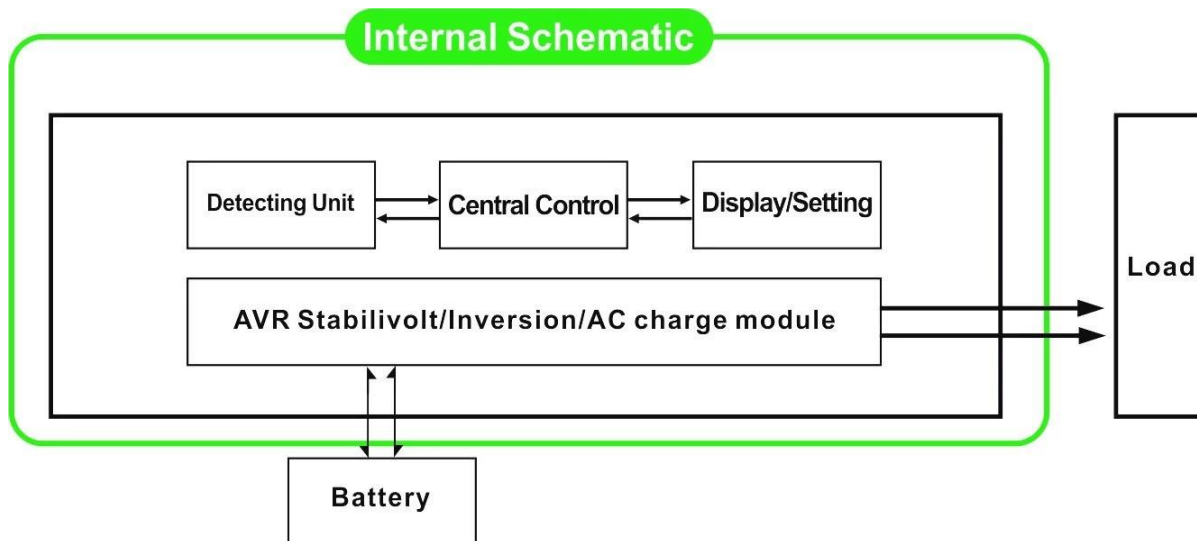
Στο DC / AC αναστροφήλειτουργία, οι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν αυτή τη σειρά των μετατροπών σε κανονική κατάσταση λειτουργίας ή τον ύπνολειτουργία. Σε λειτουργία χρησιμότητας, έχει αυτόματη ρύθμιση τάσης (AVR) λειτουργία, χρησιμότηταλειτουργία φόρτισης (AC πρώτο μοντέλο) και τη λειτουργία του UPS. Αυτό το πολυλειτουργικό χαμηλόσυχνότητα καθαρό μετατροπείας ημιτονοειδές κύμα έχει τα πλεονεκτήματα της σταθερής ποιότητας, ισχυρή φέρουσα ικανότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής. Επίσης, μπορεί να λειτουργήσει σε κακή περιβάλλον. Είναι η δεύτερη γενιά της χαμηλής συχνότητας μας απλής ημιτονοειδούς κύματος I-P-XD-σειρά.

Χαρακτηριστικά

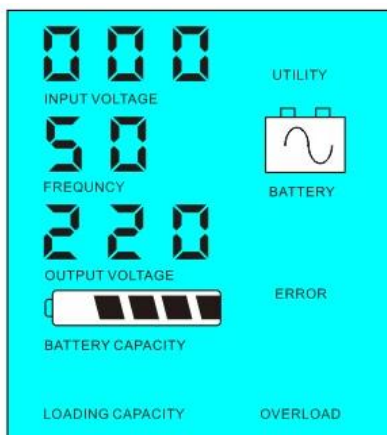
- 1, καθαρό ημιτονοειδές κύμαεξόδου, η πλήρης ισχύς
- 2, τον έλεγχο της CPU, ευφυήςελέγχου, αρθρωτή σχεδίαση
- 3, οθόνη LCD διαφόρωνπαραμέτρους
- 4, πολλαπλών λειτουργιών σχεδιασμού(AVR, UPS), επιπλέον φορτιστή δεν είναι απαραίτητη και ηλεκτρικές συσκευές μπορούν να προστατευθούν.
- 5, Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, είναι πιο βολικόγια τους χρήστες να επεκτείνουν το χρόνο χρήσης και back-up του χρόνου ισχύος
- 6, Με σούπερφέρουσας ικανότητας και υψηλή χωρητικότητα φορτίου, αυτή η σειρά των μετατροπών μπορεί να οδηγήσει όχι μόνο φορτίο αντίστασης?αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία, όπως κινητήρας, κλιματιστικό,ηλεκτρικά τρυπάνια, λάμπα φθορισμού, λάμπα αερίου.
- 7, χαμηλής συχνότητας σχεδιασμό κυκλωμάτων, σταθερή ποιότητα, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας και καιρόδιάρκεια ζωής (κάτω από τη σωστή λειτουργία,μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 έτη)
- 8, Τέλεια προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, υψηλήςπροστασία τάσης, προστασία υπερθέρμανσης, προστασία βραχυκυκλώματος,προστασία υπερφόρτωσης, ειδοποίησης έκτακτης ανάγκης
- 9, CE / EMC / LVD /RoHS Εγκρίσεις
- 10, δύο χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

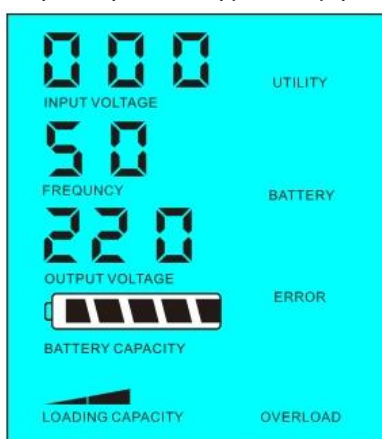
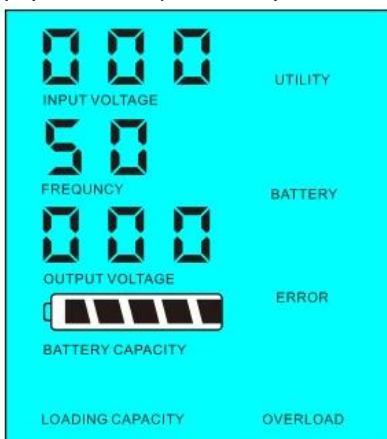
1, DC σε AC αναστροφήλειτουργία σε λειτουργία αναστροφής (συνδέεται μόνο με τις μπαταρίες και φορτία), οι χρήστες μπορούν ναπου να Normaλειτουργία των I ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας



1.1, Κανονική κατάσταση λειτουργίας: FREQUENCY στην οθόνη LCD οθόνη έχει ρυθμιστεί σε 01. Δεν έχει σημασία είναι συνδεδεμένο AC φορτία ή όχι, το μετατροπέα πάντα να μετατρέψει DC σε AC. Είναι έτοιμη να παροχή ρεύματος σε φορτία εναλλασσόμενου ρεύματος. Σε αυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανίσει τάση εξόδου όπως παρακάτω:



1.2, η κατάσταση νάρκης: FREQUENCY στην LCD οθόνη έχει οριστεί ως 02. If η δύναμη των συνδεδεμένων φορτίων AC είναι χαμηλότερη από το 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, δεν θα υπάρξει έξοδος από τη μετατροπέα. Μόνο το τσιπ του μετατροπέα λειτουργεί. Η δύναμη κατανάλωση του μετατροπέα είναι μόνο 1-6W. Η οθόνη LCD δείχνει την τάση εξόδου 0. Αν η ισχύς των συνδεδεμένων φορτίων είναι πάνω από 5%, τότε ο μετατροπέας θα μετατρέψει αυτόματα DC σε AC για την παροχή ρεύματος για τα φορτία εντός 5 δευτερολέπτων. Ο LCD δείχνει την output τάσης. Όπως φαίνεται παρακάτω:

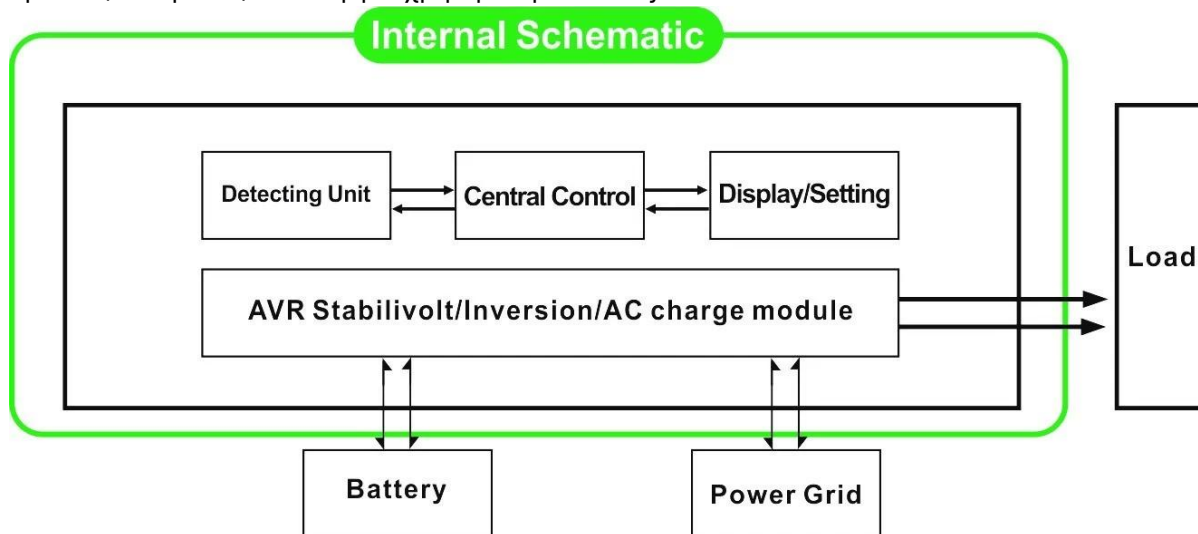


<5% του αντιστροφέα ονομαστική ισχύς μετατροπέα

Φορτίου ισχύς > 5% της ονομαστικής ισχύος του

Ισχύς φορτίου του

2,UPS λειτουργία όταν ο μετατροπέας είναι συνδεδεμένος στην μπαταρία και τη χρησιμότητα, οι χρήστες μπορούν να το θέσετε σε χρησιμότητα πρώτα (AC πρώτα) μπαταρία κατάσταση αναμονής ή μπαταρία πρώτα (DC πρώτα) λειτουργία χρησιμότητα standby.



2.1, πρώτη Utility (AC πρώτα) μπαταρία κατάσταση αναμονής: συχνότητα στην οθόνη LCD έχει οριστεί σε 01. Όταν η χρησιμότητα και μπαταρία είναι συνδεδεμένα με το μετατροπέα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ για το φορτίο πριν. Όταν η χρησιμότητα κόβεται, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα για την τροφοδοσία μέσω αναστροφής δύναμης.

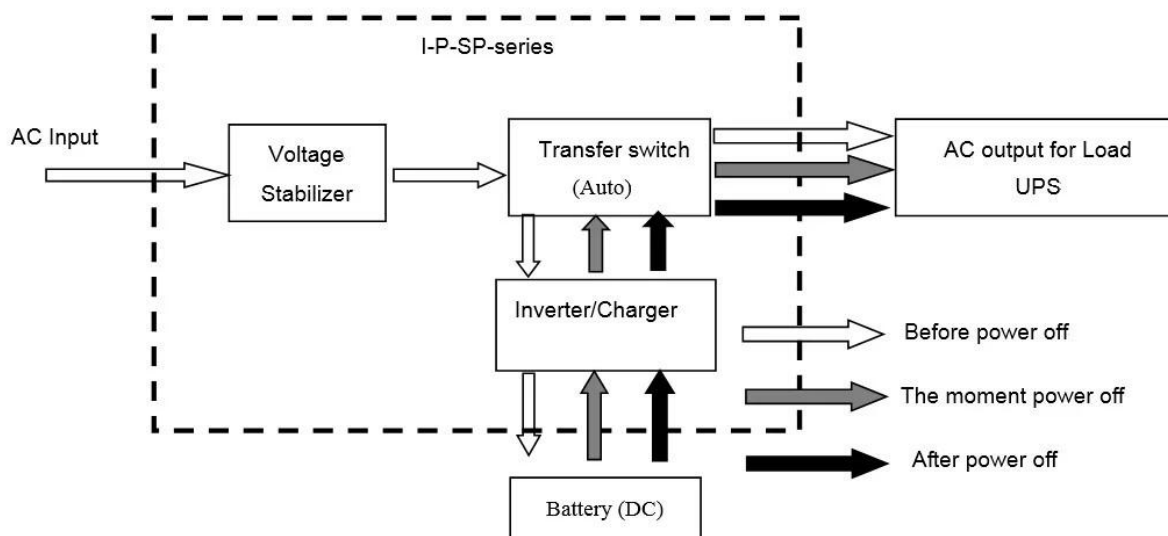
Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο, θα οδηγήσει το φορτίο αμέσως μετά την τάση να σταθεροποιηθεί και την ίδια χρονιά φόρτισης μπαταρίες μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

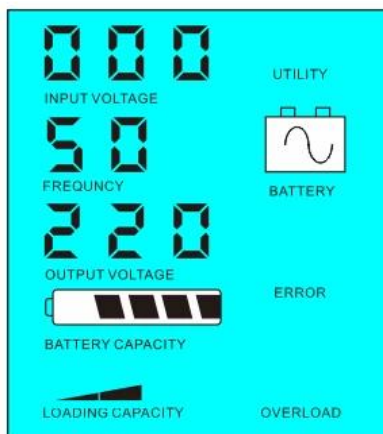
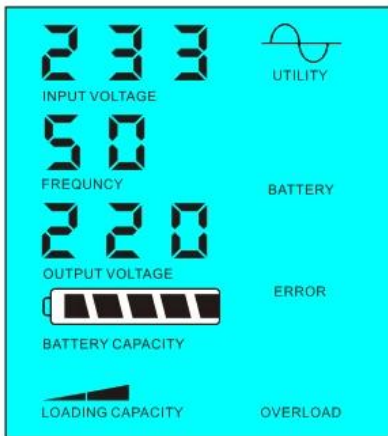
Βήμα 2: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, το μετατροπέας θα μετατρέψει την AC DC αυτόματα για την εξασφάλιση αδιάλειπτης παροχής ισχύος προμηθειών κατά 5ms.

Βήμα 3: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο και πάλι, μετατροπέας θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος σε φορτία και φορτίστε τις μπαταρίες μέσω του μετατροπέα ρεύματος ταυτόχρονα.

Δείτε Workflow ως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Χρησιμότητα παροχή ρεύματος και φόρτιση της μπαταρίας
ρεύματος μπαταριών

Utility δεν είναι διαθέσιμο, παροχή ηλεκτρικού

2.2, πρώτη μπαταρίας (DC πρώτα) χρησιμότητα αναμονής UPS: Συχνότητα στην LCD οθόνη έχει οριστεί ως 03. Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, η μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν τη χρησιμότητα. Όταν η μπαταρία ικανότητα δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει ισχύ αυτόματα.

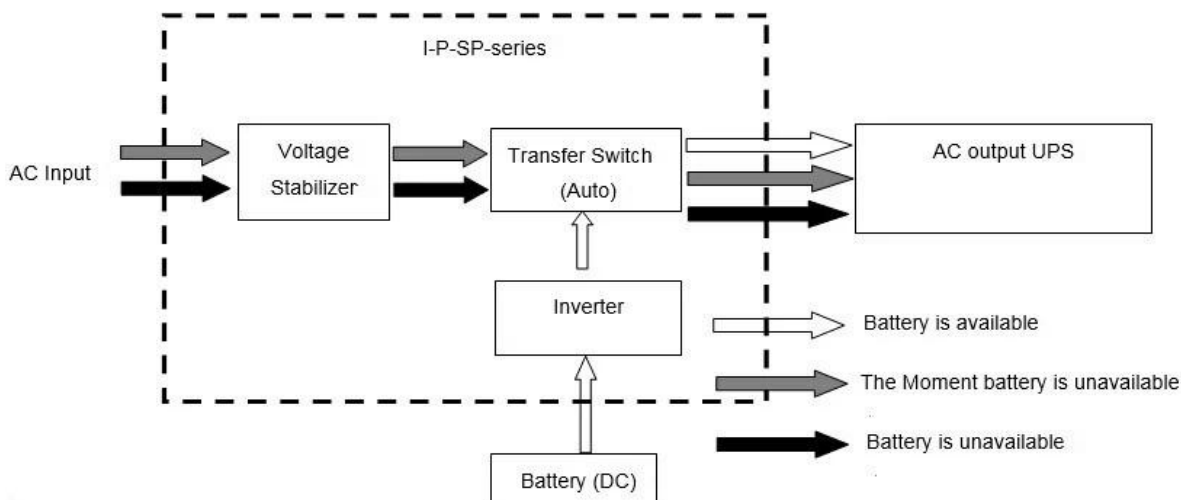
Μέτρα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η μπαταρία είναι διαθέσιμη, θα οδηγήσει τα φορτία εναλλασσόμενου ρεύματος μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

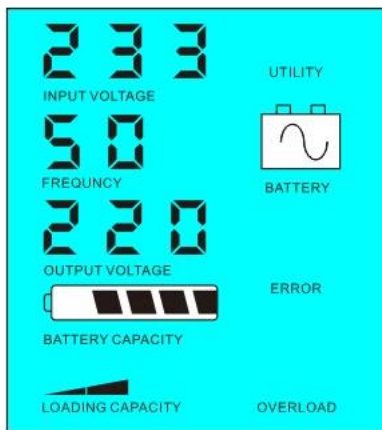
Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα 3: Αφού η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. από την ηλιακή ή φορτίο του ανέμου ελεγκτή), θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία προμηθεύουν ισχύ των φορτίων μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

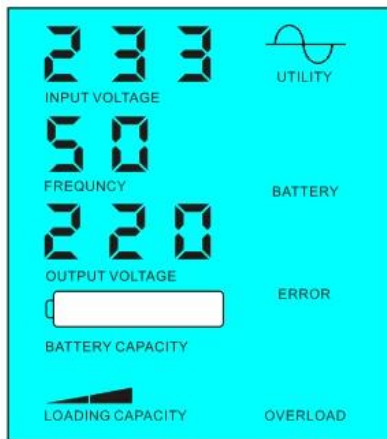
Δείτε ροή εργασίας, όπως παρακάτω



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Μπαταρία είναι διαθέσιμη
χρησιμότητα



Η μπαταρία δεν είναι διαθέσιμη, παροχή ρεύματος

Παράμετρος

Μοντέλο Παράμετρος		2000VA
Όνομαστική ισχύ		1500W
Ισχύς κορυφής		3000W
Τάση μπαταρίας (DC)		24V / 48V / 96V (προαιρετικό)
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)		350 * 220 * 460
Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)		370 * 240 * 480
Καθαρό Βάρος (kg)		20
Μεικτό βάρος (kg)		22
Γενικά Παράμετρος		
Τρόπος εργασίας	1	Χρησιμότητα πρώτη (AC πρώτα) την εφεδρική μπαταρία αναμονής
(Περιβάλλον)	2	Κατάσταση νάρκης, δεν έχει αξία, το φορτίο του ισχύος άνω των 5% του μετατροπέα βαθμολογία ισχύ εξόδου, θα αρχίσει να λειτουργεί αυτόματα
	3	Μπαταρία πρώτη (DC πρώτα) χρησιμότητα λειτουργία αναμονής UPS
Είσοδος AC	Δυναμικό	220V ± 35% ή 110V + 35% (προαιρετικό)
	Συχνότητα	50Hz ± 3% ή 60 Hz ± 3% (προαιρετικό)
Έξοδος AC	Δυναμικό	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικό)
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (Προαιρετικό)
Φόρτισης της μπαταρίας	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A
	Χρόνος φόρτισης	Εξαρτηθεί από την ικανότητά της μπαταρίας και την ποσότητα
	Προστασία μπαταρίας	Αυτόματη ανίχνευση, Φόρτιση και αποφόρτιση, Έξυπνη Διαχείριση
Επίδειξη	Τρόπος Εμφάνισης	LCD
	Οθόνη Πληροφοριών	Η τάση εισόδου, η τάση εξόδου, έξοδος συχνότητα, μπαταρία ικανότητα, την κατάσταση φορτίου, Κατάσταση Πληροφορίες
Έξοδος Κύμα Τύπος		Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, Σύνολο Αρμονική παραμόρφωση THD ≤ 3
Ικανότητα υπερφόρτωσης		> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s

Κατανάλωση ρεύματος	Κατάσταση νάρκης	1 ~ 6W
	Κανονική λειτουργία	1 ~ 3A
Απόδοση μετατροπής		80% ~ 90%
Χρόνος μεταφοράς		<5ms (AC σε DC / DC σε AC)
Προστασία		Υπερφόρτωση, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάση εισόδου, χαμηλή τάση εισόδου, υπερθέρμανση
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	Υγρασία	10% ~ 90%
	Υψόμετρο	≤4000m

Τα παραπάνω είναι τυπική παράμετρο μας. Μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Έχουμε το δικό μας επαγγελματικό μετατροπέα και του ελεγκτή E & amp? A ομάδα και εμείς παροχή τεχνικής υποστήριξης και υπηρεσία OEM ODM.

Άλλοι:

Παρακαλούμε δείτε το περίγραμμα του σχεδίου, τεχνικά έγγραφα, εγχειρίδια, φυλλάδια προϊόντων, etc.Research και τμήμα ανάπτυξης έκανε 2η έκδοση στις 5 Μαΐου 2014.