

## Εφαρμογή

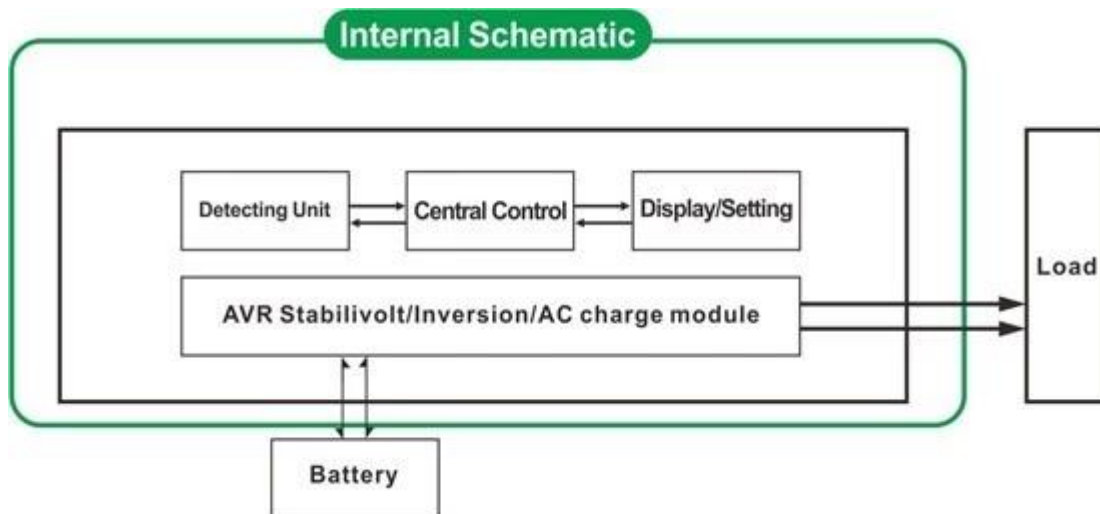
1. Back-up συστήματος UPS για βιομηχανικές,εμπορικές, οικιακές, κλπ.
2. Κινητή ενέργεια και ισχύος σε κατάσταση αναμονής για τις περιοχέςπου είναι η έλλειψη χρησιμότητας.
3. Off αυτόνομων ηλιακών & σύστημα αιολικής ενέργειας
  - 3.1 Απλή ηλιακή Off-grid & αιολική ενέργειασύστημα
  - 3.2 AC πρώτη Off αυτόνομων ηλιακών & άνεμοςυστήματος ηλεκτρικής ενέργειας
  - 3.3 DC πρώτη Off αυτόνομων ηλιακών & άνεμοςυστήματος ηλεκτρικής ενέργειας

## Χαρακτηριστικά

- 1.καθαρό ημιτονοειδές κύμα εξόδου, πλήρη ισχύ
2. Τη διαχείριση και τον έλεγχο της CPU, modularσχέδιο
3. LCD οθόνη, μπορεί να εμφανίζουν διάφορα οπτικάπαραμέτρους
4. Πολλαπλών λειτουργιών σχεδιασμού, να ορίσετε μια ποικιλίατου τρόπου εργασίας
5. Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, βολικόνα επεκτείνουν το χρόνο χρήσης και back-up του χρόνου ισχύος? χρήστης μπορεί να συνδεθεί όσες μπαταρίεςόπως απαιτείται
6. Με σούπερ φέρουσα ικανότητα καιυψηλή χωρητικότητα φορτίου, αυτή η σειρά των μετατροπείς μπορούν να οδηγήσουν όχι μόνο φορτίο αντίστασης? αλλά επίσης και διάφορα είδηεπαγωγικά φορτία, όπως κινητήρα, air condition, ηλεκτρικά τρυπάνια, φθορισμούλάμπα, λάμπα αερίου, κλπ. Μπορεί να οδηγήσει σχεδόν κάθε είδους φορτίου
7. Σχεδιασμός χαμηλής συχνότητας του κυκλώματος, καλή σταθερότητα του συστήματος, το χαμηλό ποσοστό αποτυχίας και μεγάλη διάρκεια ζωής (υπό τις κατάλληλεςλειτουργία, μπορεί να είναι για όσο διάστημα 5 ετών)
8. Τέλεια προστασία: χαμηλής τάσηςπροστασία, πάνω από την προστασία τάσης, προστασία από υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμαπροστασία, επιβαρύνει την προστασία? ειδοποίησης έκτακτης ανάγκης
9. CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις.
10. Δύο χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνικήστήριγματα

## Λειτουργία

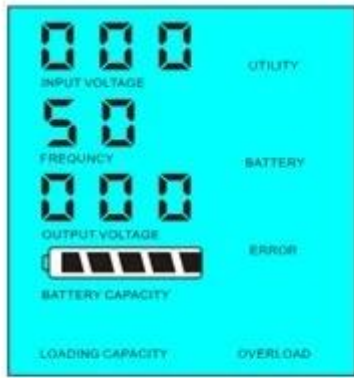
1. Η μόνη λειτουργία αντιστροφής στη λειτουργία αναστροφής (συνδέεται μόνο με μπαταρία), μπορεί να ρυθμιστεί σε κανονικές συνθήκες λειτουργίαςλειτουργίας και τη λειτουργία ύπνου.



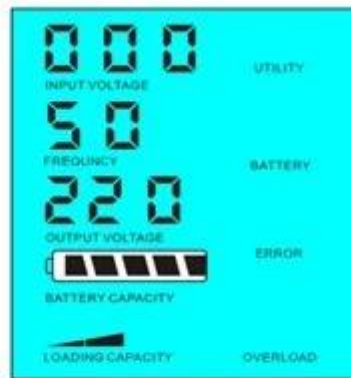
1.1 Κανονική κατάσταση λειτουργίας: frequency στην οθόνη LCD έχει οριστείως 01. Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν AC φορτία που συνδέονται με μετατροπέα ή όχι,εξόδου του μετατροπέατερματικό θα έχει πάντα την τάση έτοιμοι για την τροφοδοσία των φορτίων. Υπόαυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανιστεί όπως παρακάτω:



1.2 Λειτουργία ύπνου: frequency στην οθόνη LCD έχει οριστείως 02. Εάν η ισχύς των φορτίων που συνδέονται με το μετατροπέα είναι χαμηλότερη από ό, τι5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, δεν θα υπάρξει έξοδος από το μετατροπέα. Αυτό είναι για ναας πούμε, μόνο το τσιπ του μετατροπέα λειτουργεί υπ αυτές τις συνθήκες και τη δύναμηκατανάλωση είναι μόλις 1-6W? Αν η ισχύς των φορτίων που συνδέονται με τομετατροπέα είναι μεγαλύτερη από 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, τότε ο μετατροπέαςθα ξεκινήσει αυτόματα τη λειτουργία αναστροφής και να τροφοδοτεί τα φορτίαεντός 5s. Όπως φαίνεται παρακάτω:

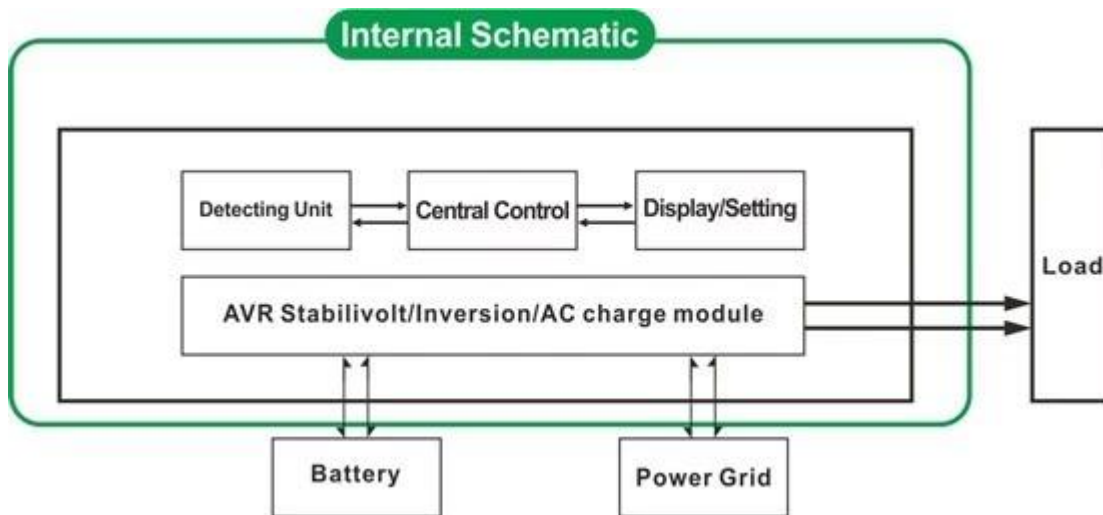


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. Λειτουργία UPS στη λειτουργία χρησιμότητας (που συνδέεται με την μπαταρία και τη χρησιμότητα. Μπορεί να οριστεί ως πρώτα το βοηθητικό πρόγραμμα, κατάσταση μπαταρίας και λειτουργία της μπαταρίας πρώτα, χρησιμότητα κατάσταση αναμονής).



2.1 Utility πρώτη, εφεδρική μπαταρία UPSΛειτουργία:.. ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01 Όταν και οι δύο χρησιμότητα και την μπαταρίαείναι συνδεδεμένα με το μετατροπέα, βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν η μπαταρία. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι αποκομμένη, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να παρέχει ισχύ μετά την αναστροφή.

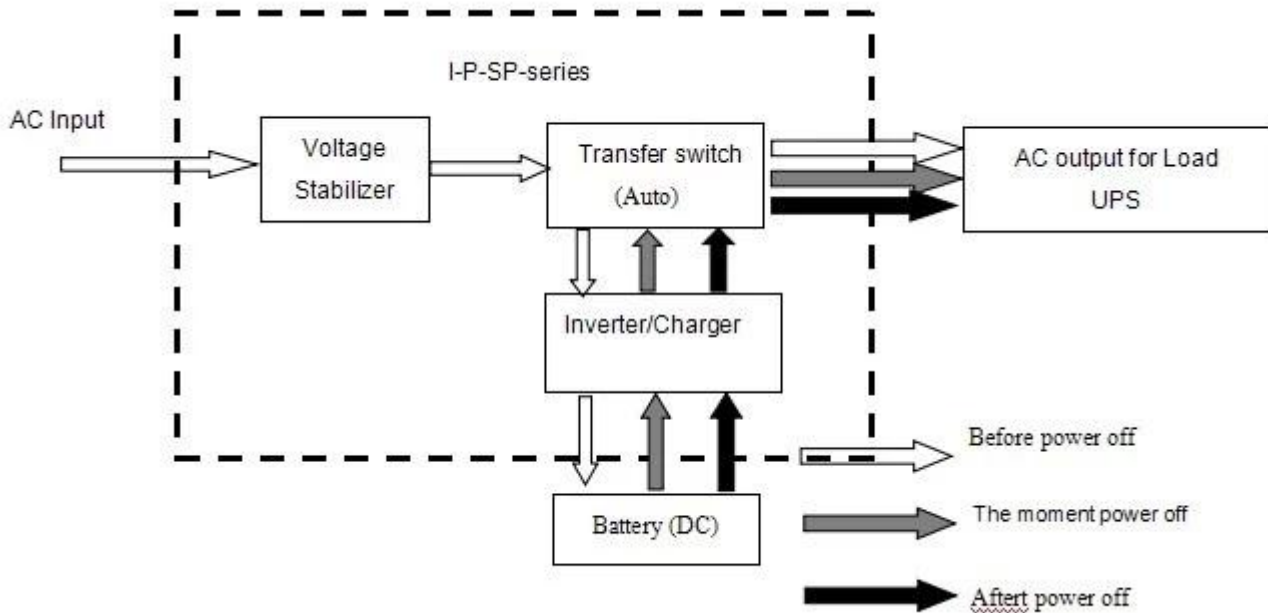
Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η τάση του ρεύματος είναι διαθέσιμη,θα εξόδου αμέσως μετά voltagebeing σταθεροποιηθεί και να φορτίσετε τις μπαταρίες κατά τη ταυτόχρονα.

Βήμα 2: Όταν το ρεύμα κόβεται απότομα,ο μετατροπέας θα μετατρέψει συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο ρεύμα αυτόματα για να διασφαλίσειαδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.

Βήμα 3: Όταν το ρεύμα γίνεταιδιαθέσιμα και πάλι, αυτό θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος στοφορτία και τις μπαταρίες φόρτισης ταυτόχρονα.

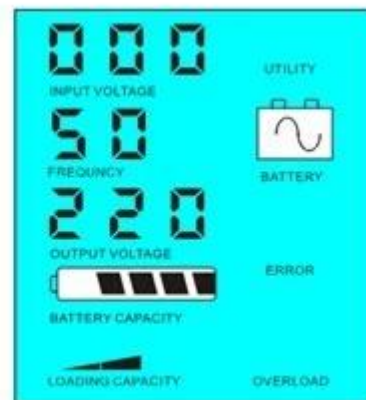
Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Μπαταρία πρώτη, η χρησιμότητα αναμονής UPS λειτουργία: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 03. Όταν και οι δύο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη του μετατροπέα, η μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν χρησιμότητα. Όταν χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει ισχύ αυτόματα.

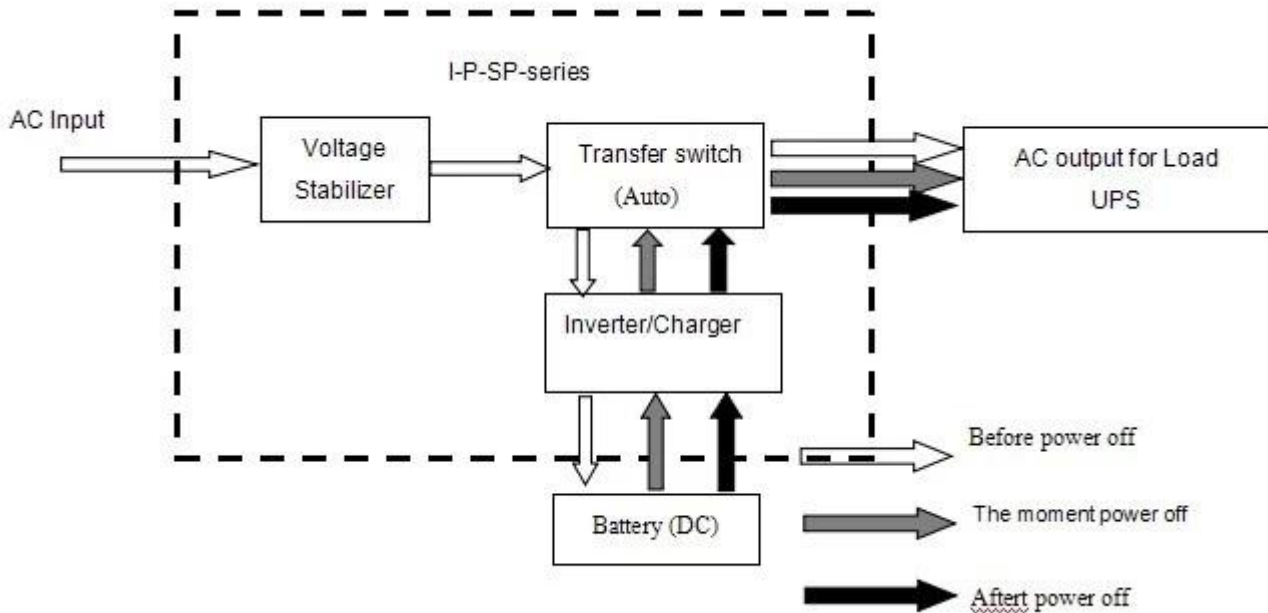
Βήματα έχουν ως εξής:

Βήμα 1: Όταν η μπαταρία έχει αρκετή δύναμη, θα παρέχει ισχύ στα φορτία άμεσα

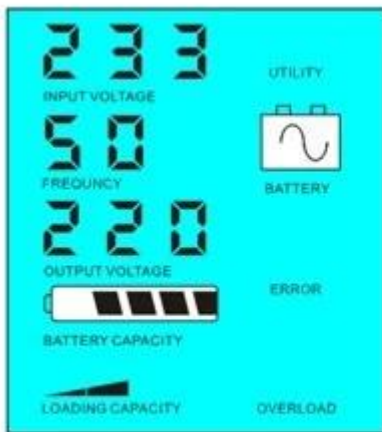
Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ισχύος στα φορτία

Βήμα 3: Μετά η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη (π.χ. ηλιακή ή την αιολική ρυθμιστή φορτίου), τότε θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία παρέχει ισχύ στα φορτία.

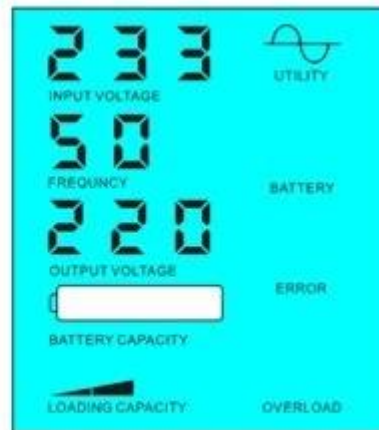
Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Παράμετρος

Μοντέλο	7000VA	
<b>Παράμετρος</b>		
Όνομαστική Χωρητικότητα Εξόδου	5000W	
Μέγιστη ισχύς	10000W	
Τάση μπαταρίας (DC)	48V/96V/192V (προαιρετικό)	
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	420 * 260 * 605	
Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	440 * 280 * 625	
Καθαρό Βάρος (kg)	50	
Μεικτό βάρος (kg)	60	
<b>Γενική Παράμετρος</b>		
Τρόπος εργασίας (Περιβάλλον)	1	Utility Πρώτον, μπαταρία αναμονής
	2	Νάρκης, καμία χρησιμότητα, ισχύος φορτίου είναι μεγαλύτερη από 5% της ονομαστικής ισχύος, να αρχίσει να λειτουργεί αυτόματα
	3	Μπαταρίας πρώτα, χρησιμότητα αναμονής
Είσοδος AC	Τάση	220V ± 35% ή 110V +35% (προαιρετικό)
	Συχνότητα	50Hz ± 3% ή 60 Hz ± 3% (προαιρετικά)

Έξοδος AC	Τάση	220V ± 3% ή 230V ± 3 ή 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (προαιρετικά)
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (προαιρετικό)
Φόρτισης της μπαταρίας	AC Ρεύμα φόρτισης	0 ~ 15A
	Χρόνος φόρτισης	Εξαρτηθεί από την ικανότητά και την ποσότητα της μπαταρίας
	Προστασία μπαταρίας	Αυτόματη ανίχνευση, Φόρτιση και αποφόρτιση, Έξυπνη Διαχείριση
Επίδειξη	Λειτουργία εμφάνισης	LCD
	Προβολή Πληροφοριών	Η τάση εισόδου, τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, πληροφορίες κατάσταση
Έξοδος Wave Τύπος		Καθαρό ημιτονοειδές κύμα εξόδου, κυματομορφή ποσοστό παραμόρφωση ≤ 3
Δυνατότητα υπερφόρτωσης		> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s
Κατανάλωση ρεύματος	Νάρκης	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Αποδοτικότητα μετατροπής		80% ~ 90%
Χρόνος Μεταγωγής		<5ms (AC σε DC / DC σε AC)
Προστασία		Εξόδου υπερφόρτωσης, βραχυκυκλώματος, είσοδος υψηλής τάσης, είσοδος χαμηλής τάσης, υπερθέρμανση
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	Υγρασία	10% ~ 90%
	Υψόμετρο	≤ 4000

## Παρατήρηση

Το «προαιρετικό» παράμετρος μπορεί να οριστεί ως ανάπαίτηση του πελάτη

Το παραπάνω είναι τυπική παράμετρο μας.Μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Έχουμε το δικό μας επαγγελματικό μετατροπέα καιελεγκτής ομάδα R & D και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση ΚΑΕ.

## Άλλα

Παρακαλείσθε να συμβουλευθείτε το γενικό σχέδιο,τεχνικά έγγραφα, φυλλάδια προϊόντων, κλπ.

Made by Τμήμα Μηχανικών 5 Μάη του 2014 2nd Edition