

Εφαρμογή

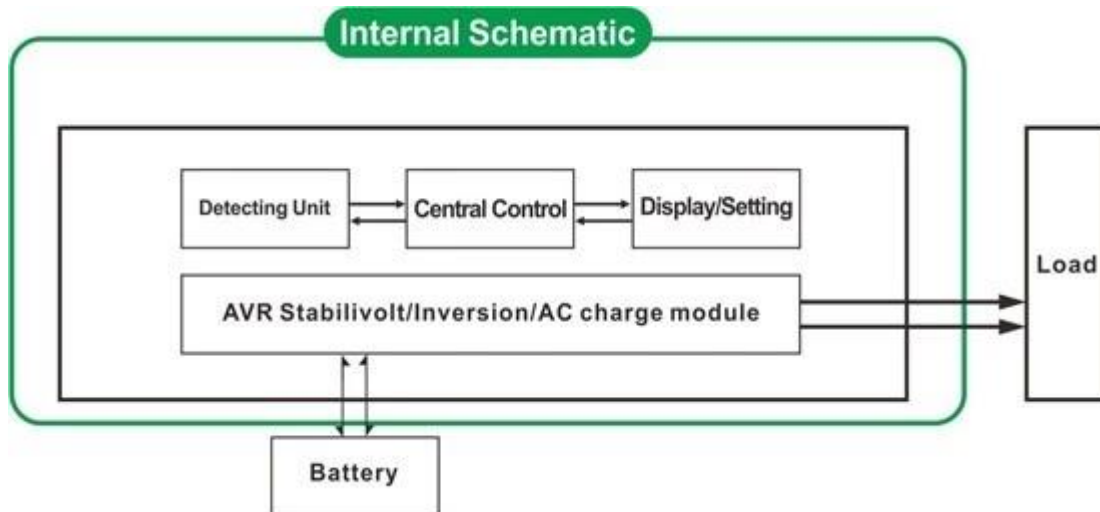
1. Back-up UPSσύστημα για την βιομηχανική, εμπορική, οικιακής χρήσης, κ.λπ.
2. Κινητή ενέργειακαι αναμονής ισχύος για τις περιοχές που είναι η έλλειψη χρησιμότητας.
3. Ηλιακό Off-grid& σύστημα αιολικής ενέργειας
 - 3.1 ΑπλήΑυτόνομα ηλιακά & σύστημα αιολικής ενέργειας
 - 3.2 AC πρώτηΑυτόνομα ηλιακά & σύστημα αιολικής ενέργειας
 - 3.3 DC πρώτηΑυτόνομα ηλιακά & σύστημα αιολικής ενέργειας

Χαρακτηριστικά

1. Καθαρό ημιτονοειδές κύμαεξόδου, η πλήρης ισχύς
2. Διαχείρισης CPUκαι ελέγχου, modular σχεδίαση
3. LCD οθόνη, μπορεί ναοπτική απεικόνιση των διαφόρων παραμέτρων
4. Πολυμηχανήματασχεδιασμό, μπορείτε να ορίσετε μια ποικιλία του τρόπου εργασίας
5. Εξωτερικόσύνδεση της μπαταρίας, βολικό για την επέκταση του χρόνου χρήσης και back-up του χρόνου ισχύος? χρήστημπορεί να συνδεθεί όσες στήλες, όπως απαιτείται
6. Με σούπερ φορτίοδυνατότητα μεταφοράς και υψηλή χωρητικότητα φορτίου, αυτή η σειρά των μετατροπείς μπορούν να οδηγήσουν όχι μόνο φορτίο αντίστασης?αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία, όπως κινητήρα, κλιματιστικό,ηλεκτρικά τρυπάνια, λάμπα φθορισμού, λάμπα αερίου, κλπ. Μπορεί να οδηγήσει σχεδόν κάθε είδουςτου φορτίου
7. Χαμηλής συχνότηταςσχεδιασμό κυκλωμάτων, καλή σταθερότητα του συστήματος, το χαμηλό ποσοστό αποτυχίας και μεγάλη διάρκεια ζωής(Υπό την ορθή λειτουργία, μπορεί να είναι για όσο διάστημα 5 ετών)
8. Perfect: Προστασία χαμηλής τάσης, πάνω από την προστασία τάσης, υπερθέρμανσηπροστασία, προστασία βραχυκυκλώματος, υπερφόρτωσης προστασία? ειδοποίησης έκτακτης ανάγκης
9. CE / EMC / LVD /Εγκρίσεις RoHS.
10. Δύο χρόνια εγγύηση,δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

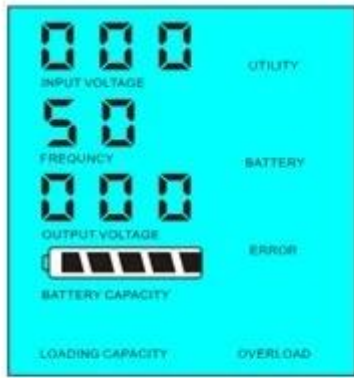
1. Η μόνη λειτουργία αντιστροφής στη λειτουργία αναστροφής (συνδέεται μόνο με μπαταρία), μπορεί να ρυθμιστεί σε κανονική κατάσταση λειτουργίας και σε κατάσταση νάρκης.



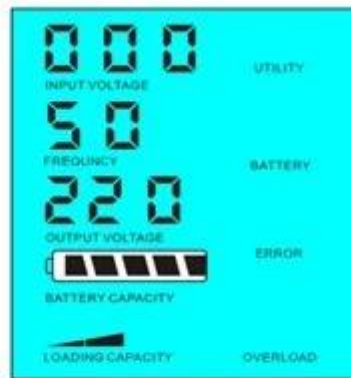
1.1 Κανονική λειτουργία: Λειτουργία: frequency στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01. Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν AC φορτία που συνδέονται με μετατροπέα ή όχι, η τερματικό εξόδου του μετατροπέα θα έχουν πάντα την τάση έτοιμο για την τροφοδοσία των φορτίων. Σύμφωνα με αυτή τη λειτουργία, θα εμφανιστεί η οθόνη LCD όπως παρακάτω:



1.2 Λειτουργία ύπνου: Frequency στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 02. Εάν η ισχύς των φορτίων που συνδέονται με το μετατροπέα είναι χαμηλότερη από το 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, δεν θα υπάρξει έξοδος από τον μετατροπέα. Δηλαδή, μόνο το τσιπ του μετατροπέα λειτουργεί κάτω από τέτοιες καταστάσεις και η κατανάλωση ενέργειας είναι μόλις 1-6W. Αν η ισχύς των φορτίων που συνδέεται με τον μετατροπέα είναι μεγαλύτερη από 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, στη συνέχεια ο μετατροπέας θα ξεκινήσει αυτόματα τη λειτουργία αναστροφής και της προσφοράς δύναμης στα φορτία μέσα 5s. Όπως φαίνεται παρακάτω:

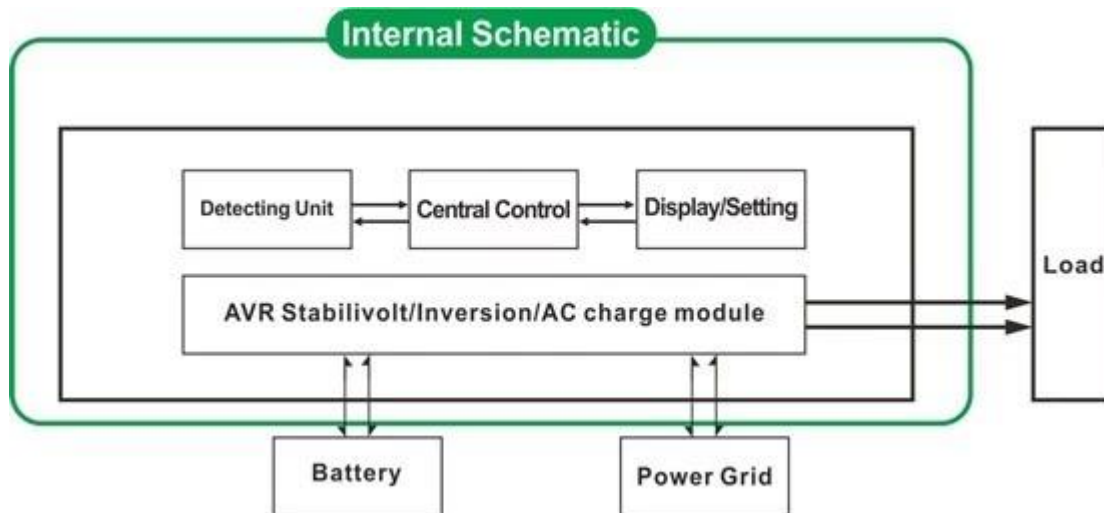


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. UPS λειτουργούν κάτω από τη 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, μπαταρία αναμονής UPS: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01 Όταν και οι δύο χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, η χρησιμότητα θα την ηλεκτροδοτήσει φορτία πριν από τη μπαταρία. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι αποκομμένη, η μπαταρία θα αυτομάτως συνεχίσει να παρέχει ισχύ μετά την αναστροφή.

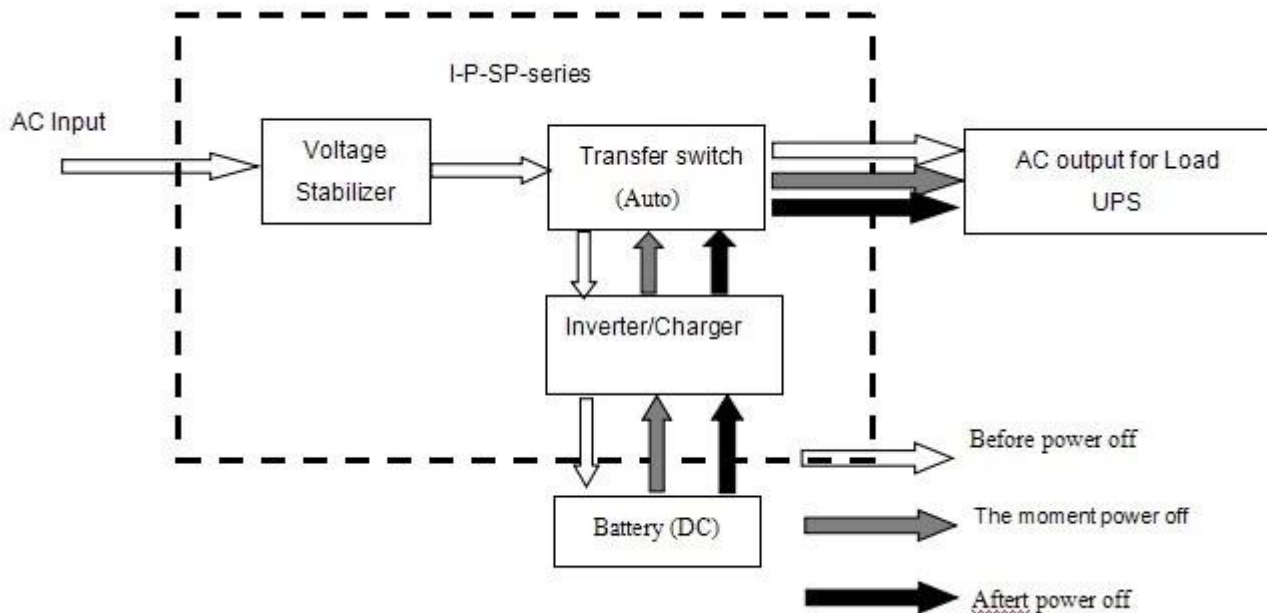
Βήματα έχουν ως ακολούθως:

Βήμα 1: Όταν ρεύματος είναι διαθέσιμο, θα εξόδου αμέσως μετά voltage being σταθεροποιηθεί και να φορτίσετε τις μπαταρίες ταυτόχρονα.

Βήμα 2: Όταν ρεύματος είναι αποκομμένη ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο δύναμη αυτόματα να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.

Βήμα 3: Όταν ρεύματος γίνεται και πάλι διαθέσιμο, θα μεταφέρει αυτόματα σε χρησιμότητα παροχή ρεύματος σε φορτία και μπαταρίες φόρτισης ταυτόχρονα.

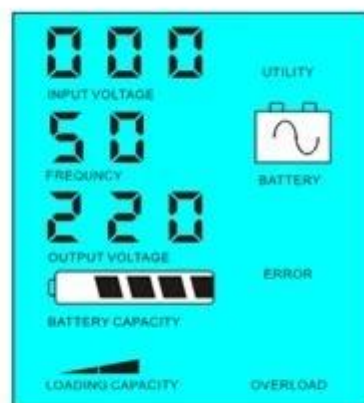
Δείτε Workflow ως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Μπαταρία πρώτη, χρησιμότητα αναμονής UPS αναμονής: 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.

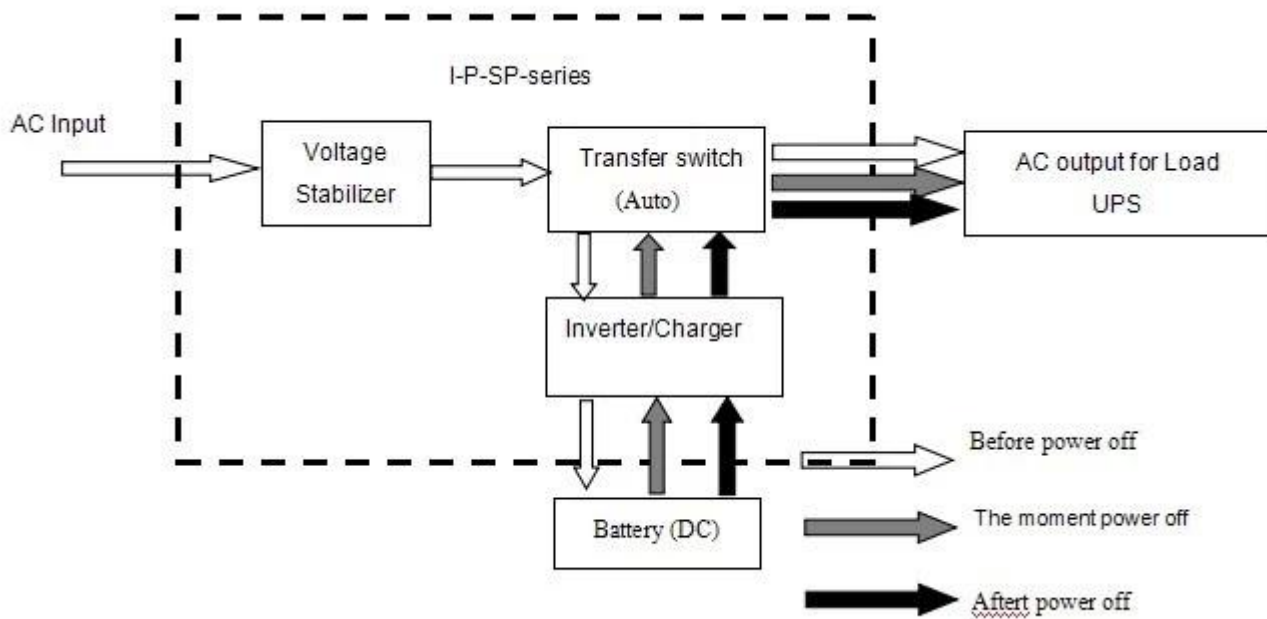
Βήματα έχουν ως ακολούθως:

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

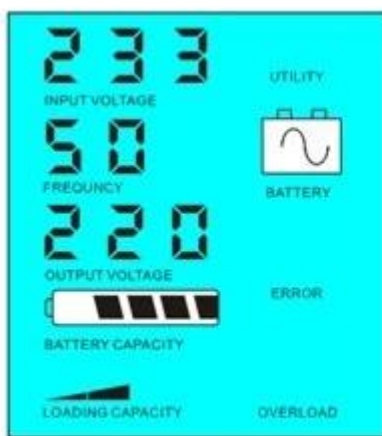
Βήμα 2: Όταν μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, αυτό θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό πρόγραμμα την παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα 3: Μετά την μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. ηλιακή ή την αιολική ρυθμιστή φορτίου), θα στη συνέχεια μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία που παρέχει ισχύ στους φορτία.

Δείτε Workflow ως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

Παράμετρος

Model Παράμετρος	500VA
Ονομαστική ισχύς εξόδου Ικανότητα	350W
Μέγιστη ισχύς	700W
Μπαταρία Τάση (DC)	12V/24V (προαιρετικό)
Μέγεθος Π × Β × Υ (mm)	335 * 165 * 375

Μέγεθος συσκευασίας Π x Β x Υ (mm)	355 * 185 * 395	
Καθαρό Βάρος (Kg)	7	
Μικτό βάρος (Kg)	8	
Γενικός Παράμετρος		
Τρόπος Λειτουργίας	1	Utility Πρώτον, μπαταρία αναμονής
(Περιβάλλον)	2	Νάρκης, καμία χρησιμότητα, ισχύος φορτίου είναι μεγαλύτερη από 5% της ονομαστικής ισχύος, αρχίζει 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 φόρτισης Ρεύμα	0 ~ 15A
	Χρόνος φόρτισης	Εξαρτηθεί από την ικανότητά και την ποσότητα της μπαταρίας
	Μπαταρία Προστασία	Αυτόματη ανίχνευση, φόρτισης και αποφόρτισης προστασία, Έξυπνη Διαχείριση
Επίδειξη	Λειτουργία εμφάνισης	LCD
	Επίδειξη Πληροφορίες	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	
Υπερφόρτωση Ικανότητα	> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s	
Δύναμη Κατανάλωση	Νάρκης	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Μετατροπή Αποδοτικότητα	80% ~ 90%	
Χρόνος Μεταγωγής	<5ms (AC σε DC / DC σε AC)	
Προστασία	Εξόδου υπερφόρτωσης, βραχυκυκλώματος, είσοδος υψηλής τάσης, είσοδου χαμηλής τάσης, υπερθέρμανση	
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	Υγρασία	10% ~ 90%
	Υψόμετρο	≤ 4000m

Παρατήρηση

Ο«Προαιρετικό» παράμετρος μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με την απαίτηση του πελάτη

Το παραπάνω είναι τυπική παράμετρο μας. Υπόκεινται σε αλλαγές χωρίςπροηγούμενη ειδοποίηση.

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

Άλλα

Ανατρέξτε στο το γενικό σχέδιο, τεχνικά έγγραφα, φυλλάδια προϊόντων, κλπ.

Κατασκευασμένη από Τμήμα Μηχανικών 5, Μάη 2014 2nd Edition