

Εφαρμογή

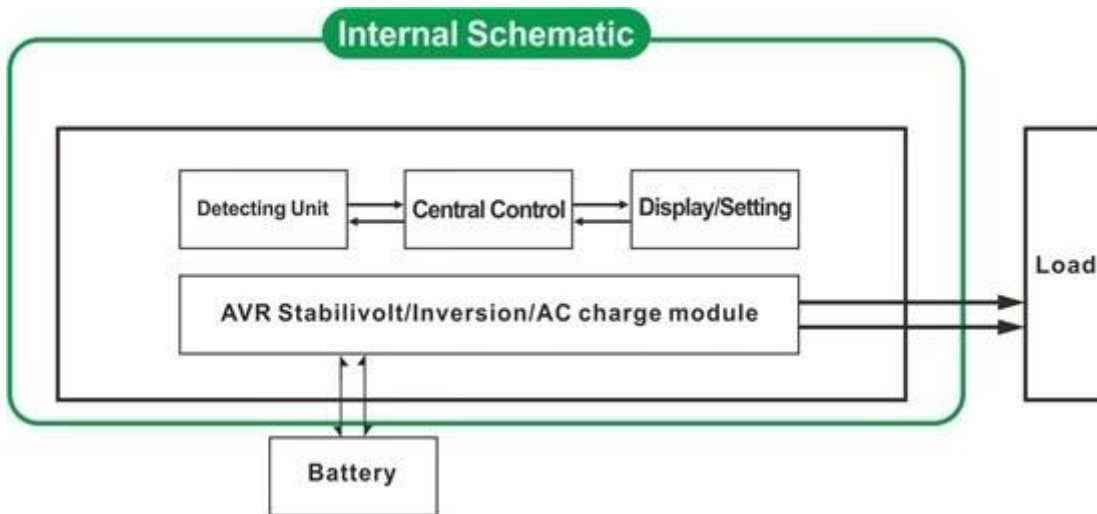
1. Back-up συστήματος UPS για βιομηχανικές, εμπορικές, οικιακής χρήσης, κ.λπ.
2. Κινητή ενέργεια και αναμονής ισχύος για τις περιοχές που είναι η έλλειψη χρησιμότητας.
3. Off αυτόνομων ηλιακών & σύστημα αιολικής ενέργειας
 - 3.1 Απλή Αυτόνομα ηλιακά & σύστημα αιολικής ενέργειας
 - 3.2 AC πρώτη Αυτόνομα ηλιακά & σύστημα αιολικής ενέργειας
 - 3.3 DC πρώτη Αυτόνομα ηλιακά & σύστημα αιολικής ενέργειας

Χαρακτηριστικά

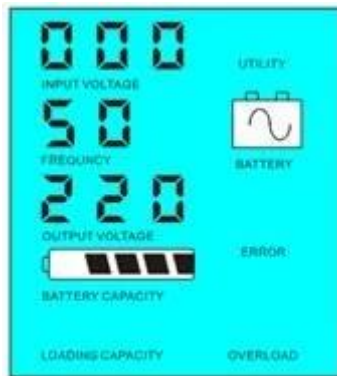
1. Καθαρό ημιτονοειδές κύμα εξόδου, πλήρη ισχύ
2. Διαχείριση CPU και ελέγχου, modular σχέδιο
3. LCD οθόνη, μπορεί να εμφανίσει οπτικά διάφορες παραμέτρους
4. Πολλαπλών λειτουργιών σχεδιασμού, μπορείτε να ορίσετε μια ποικιλία τρόπου λειτουργίας
5. Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, βολικό να επεκτείνουν το χρόνο χρήσης και back-up του χρόνου ισχύος? χρήστης μπορεί να συνδεθεί όσες μπαταρία όπως απαιτείται
6. Με σούπερ φέρουσα ικανότητα και υψηλό φορτίο ικανότητας, αυτή η σειρά των μετατροπείς μπορούν να οδηγήσει όχι μόνο φορτίο αντίστασης? αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία, όπως καθώς ο κινητήρας, κλιματισμός, ηλεκτρικά τρυπάνια, λάμπα φθορισμού, λάμπα αερίου, κλπ. μπορεί να οδηγήσει σχεδόν κάθε είδους φορτίου
7. σχεδιασμό χαμηλής συχνότητας του κυκλώματος, καλή σταθερότητα του συστήματος, το χαμηλό ποσοστό αποτυχίας και μεγάλη διάρκεια ζωής (κάτω από τη σωστή λειτουργία, μπορεί να είναι για όσο διάστημα 5 ετών)
8. Τέλεια προστασία: προστασία χαμηλής τάσης, πάνω από την προστασία τάσης, προστασία από υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα προστασία, επιβαρύνει την προστασία? ειδοποίησης έκτακτης ανάγκης
9. CE / EMC / LVD / RoHS Εγκρίσεις.
10. Δύο χρόνια εγγύησης, η δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

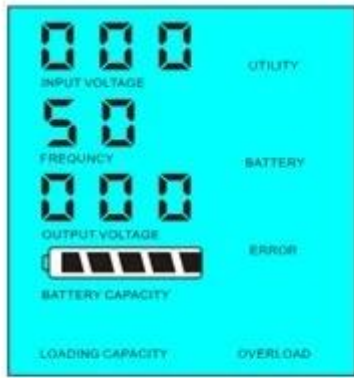
1. Sole λειτουργία αναστροφής υπό λειτουργία αναστροφής (συνδέεται μόνο με μπαταρία), μπορεί να ρυθμιστεί σε κανονική κατάσταση λειτουργίας και η λειτουργία του ύπνου.



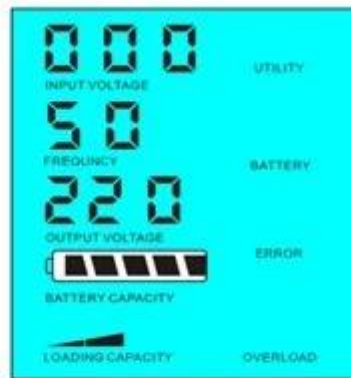
1.1 Κανονική κατάσταση λειτουργίας: frequency στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01. Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν AC φορτία που συνδέονται με τον μετατροπέα ή όχι, στερεοτικό εξόδο του μετατροπέα θα έχουν πάντα την τάση έτοιμοι για την τροφοδοσία φορτία. Σύμφωνα με αυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανιστεί όπως παρακάτω:



1.2 Sleep λειτουργία: 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 την 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:

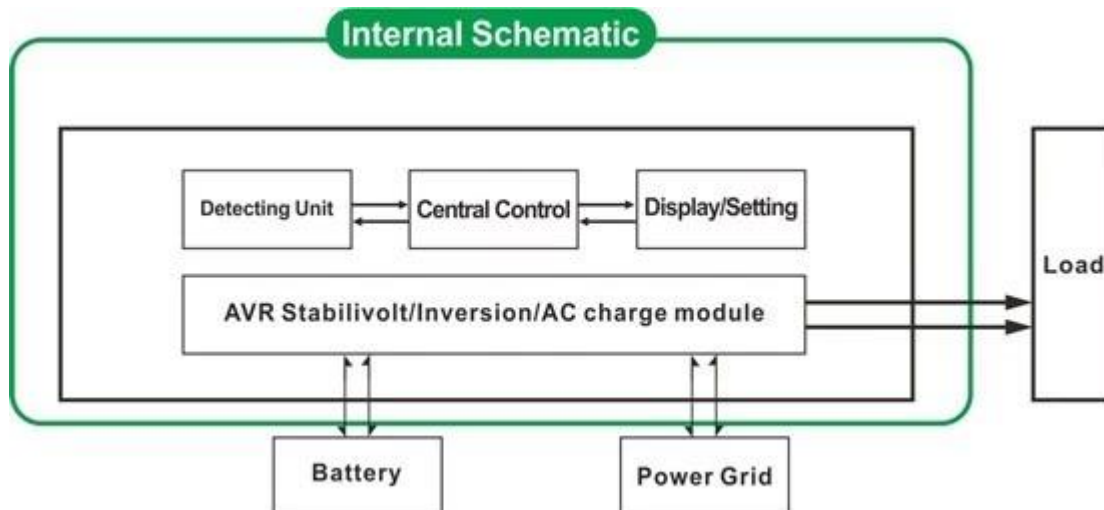


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. UPS λειτουργούν κάτω από τη λειτουργία χρησιμότητας (συνδεδεμένη στην 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, λειτουργία αναμονής μπαταρία UPS: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01 Όταν τόσο η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, η χρησιμότητα θα παροχή ρεύματος στα φορτία πριν από την μπαταρία. Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι αποκομμένη, η μπαταρία θα συνεχίσει αυτόματα να παρέχει ισχύ μετά την αναστροφή.

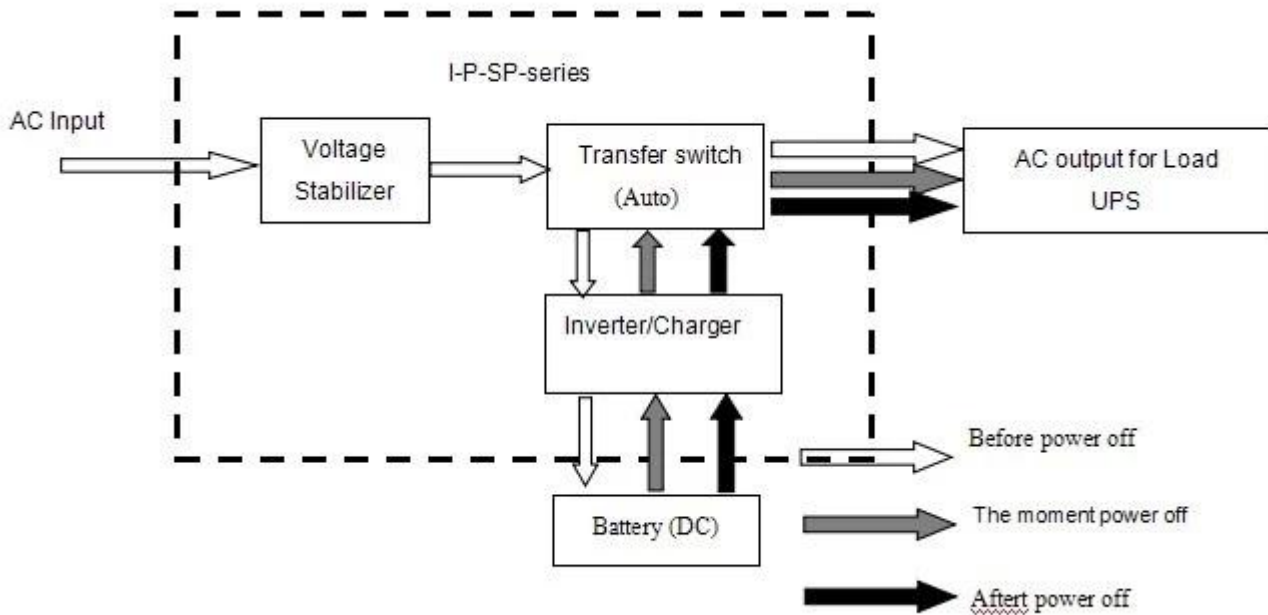
Βήματα έχουν ως εξής:

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

Βήμα 2: Όταν το ρεύμα κόβεται ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο ρεύμα αυτόματα σε εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.

Βήμα 3: Όταν πάλι διαθέσιμο ρεύμα πάλι, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ισχύος σε φορτία και μπαταρίες φόρτισης ταυτόχρονα.

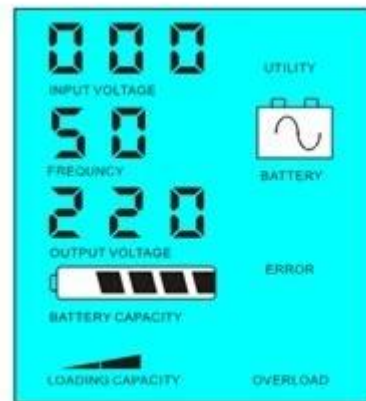
ΒλέπωΡοής εργασιών, όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Μπαταρία πρώτη, χρησιμότητα κατάσταση αναμονής UPS: ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ στην οθόνη LCDοθόνη έχει οριστεί ως 03. Όταν και οι δύο χρησιμότητακαι η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, η μπαταρία θα παρέχει ισχύ στοφορτία πριν από την χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, η χρησιμότητα θασυνεχίσει να παρέχει ισχύ αυτόματα.

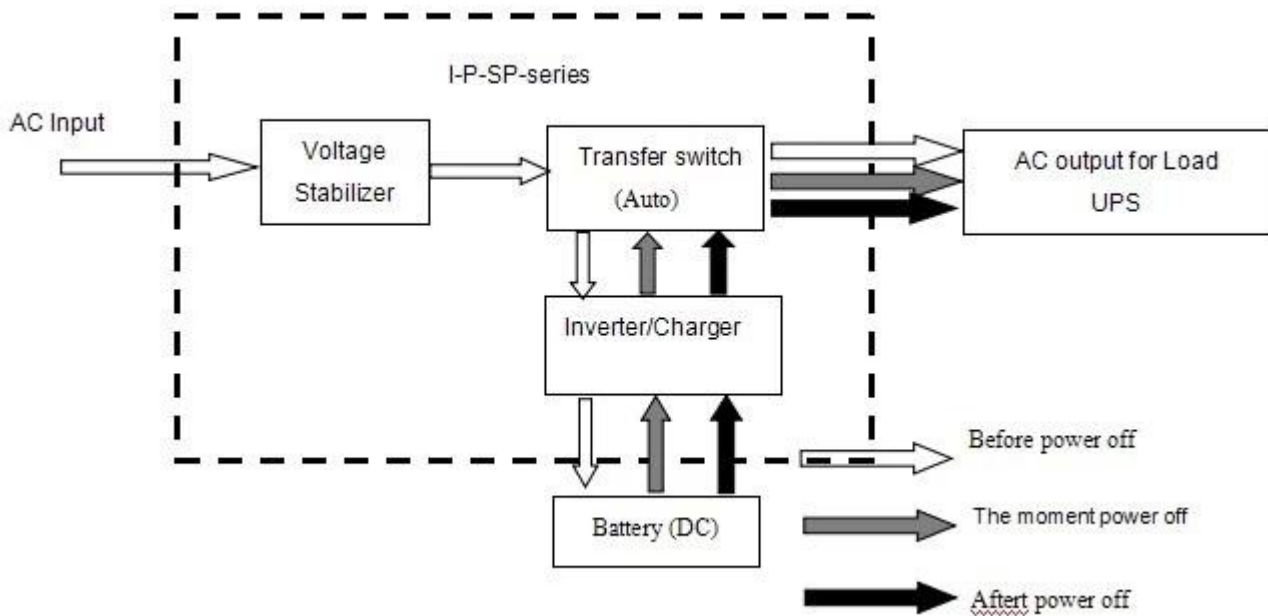
Βήματα έχουν ως εξής:

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

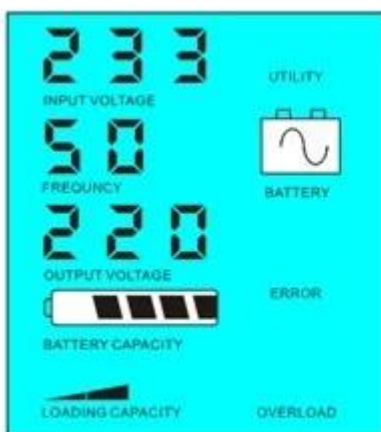
Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ισχύος στα φορτία

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

Δείτε Workflow όπως παρακάτω.



LCD εμφανίζεται όπως παρακάτω:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

Παράμετρος

Τρόπος Παράμετρος	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
Ονομαστική Χωρητικότητα Εξόδου	350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Μέγιστη ισχύς	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Τάση μπαταρίας (DC)	12V/24V (προαιρετικό)		24V		24V/48V/96V (προαιρετικό)		
Μέγεθος Π × Β × Υ (mm)	335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Συσκευασία Μέγεθος Π × Β × Υ (mm)	355 * 185 * 395				370 * 240 * 480		
Καθαρό Βάρος (kg)	7	8	12	14	20	23	29
Μεικτό βάρος (kg)	8	9	13	16	22	25	31
Μοντέλο Παράμετρος	5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Ονομαστική Χωρητικότητα Εξόδου	3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
Μέγιστη ισχύς	7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
Τάση μπαταρίας (DC)	48V/96V/192V (προαιρετικό)			96V/192V (προαιρετικό)		192V	
Μέγεθος Π × Β × Υ (mm)	420 * 260 * 605				420 * 280 * 625		
Συσκευασία Μέγεθος Π × Β × Υ (mm)	440 * 280 * 625				440 * 300 * 645		
Καθαρό Βάρος (kg)	31	50	50	55	85	105	125
Μεικτό βάρος (kg)	33	55	60	65	95	115	135
Γενική Παράμετρος							
Τρόπος Λειτουργίας (Περιβάλλον)	1	Utility Πρώτον, μπαταρία αναμονής					
	2	Νάρκης, καμία χρησιμότητα, το φορτίο του ισχύς υπερβαίνει το 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, φόρτισης και αποφόρτισης προστασία, Έξυπνη Διαχείριση					
Επίδειξη	Λειτουργία εμφάνισης	LCD					
	Προβολή Πληροφοριών	Τάση εισόδου, εξόδου τάση, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, φορτίου κατάσταση, πληροφορίες κατάστασης					
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 στο AC)
Προστασία		Εξόδου υπερφόρτωσης, βραχυκύκλωμα, υψηλής τάσης εισροών, εισόδου χαμηλής τάσης, υπερθέρμανση
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	Υγρασία	10% ~ 90%
	Υψόμετρο	≤ 4000m

Παρατηρήσεις:

- Το «προαιρετικό» παράμετρος μπορεί να οριστεί ως ανά απαίτηση του πελάτη
- Το παραπάνω είναι τυπική παράμετρο μας. Μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- Έχουμε το δικό μας επαγγελματικό μετατροπέα και ελεγκτή ομάδα R & D και παρέχουμε τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση ΚΑΕ.

Άλλα:

1. Παρακαλείσθε να συμβουλευθείτε το γενικό σχέδιο, τεχνικά έγγραφα, φυλλάδια προϊόντων, κλπ.
2. Κατασκευασμένη από Τμήμα Μηχανικών, 5η Μάη 2014, 2nd Edition