

## **Εφαρμογή**

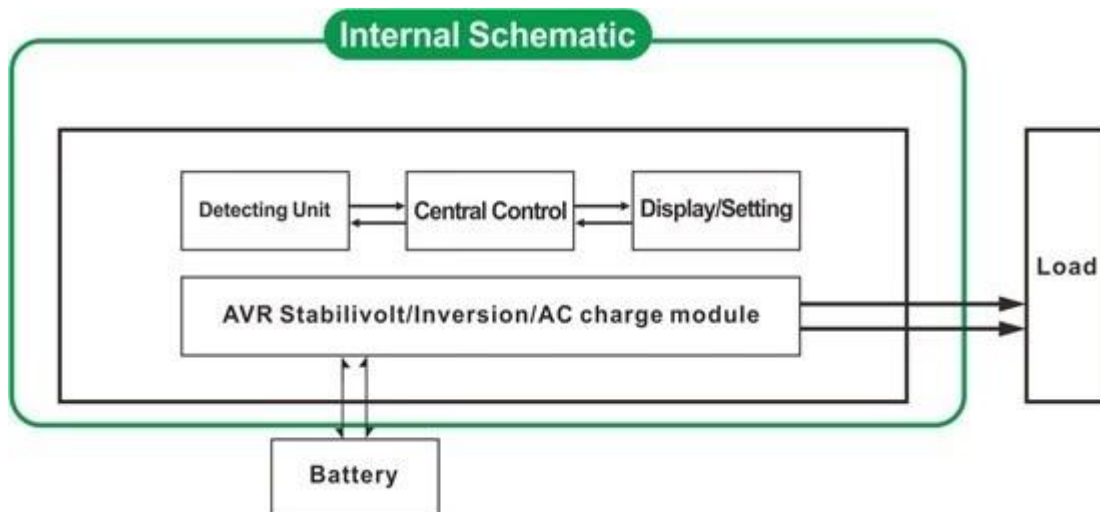
1. Back-up συστήματος UPS για βιομηχανικές, εμπορικές, οικιακές, κλπ.
2. Κινητή ενέργεια και ισχύος σε κατάσταση αναμονής για τις περιοχές που είναι η έλλειψη χρησιμότητας.
3. Off αυτόνομων ηλιακών & άνεμος rowσύστημα er
  - 3.1 Απλή ηλιακή Off-grid & αιολική ενέργεια σύστημα
  - 3.2 AC πρώτη Off αυτόνομων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

## **Χαρακτηριστικά**

1. Καθαρό ημιτονοειδές κύμα εξόδου, πλήρη ισχύ
2. Τη διαχείριση και τον έλεγχο της CPU, modular σχέδιο
3. LCD οθόνη, μπορεί να εμφανίζουν διάφορα οπτικά παραμέτρους
4. Πολλαπλών λειτουργιών σχεδιασμού, να ορίσετε μια ποικιλία του τρόπου εργασίας
5. Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, βολικό να επεκτείνουν το χρόνο χρήσης και back-up του χρόνου ισχύος? χρήστης μπορεί να συνδεθεί όσες μπαταρίες όπως απαιτείται
6. Με σούπερ φέρουσα ικανότητα και υψηλή χωρητικότητα φορτίου, αυτή η σειρά των μετατροπείς μπορεί να οδηγήσει όχι μόνο φορτίο αντίστασης? αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία, όπως κινητήρα, του αέρα condition, ηλεκτρικά τρυπάνια, φθορισμού λάμπα, 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 κατάλληλες λειτουργία, μπορεί να είναι για όσο διάστημα 5 ετών)
8. Τέλεια προστασία: χαμηλής τάσης προστασία, 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 εγγύηση, δια βίου τεχνική στήριγμα

## **Λειτουργία**

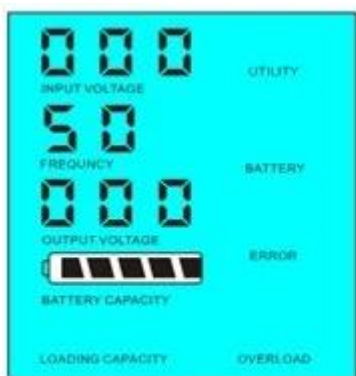
1. Η μόνη λειτουργία αντιστροφής στη λειτουργία αναστροφής (συνδέεται μόνο με μπαταρία), μπορεί να ρυθμιστεί σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας λειτουργίας και τη λειτουργία ύπνου.



1.1 Κανονική κατάσταση λειτουργίας: Frequency στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01 Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν AC φορτία που συνδέονται με μετατροπέα ή όχι, το τερματικό εξόδο του μετατροπέα θα έχουν πάντα την τάση έτοιμοι για την τροφοδοσία των φορτίων. Σύμφωνα με αυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανιστεί 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 5%, τότε 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, δεν θα υπάρξει έξοδος από το μετατροπέα. Αυτό είναι για να μας σώσει, μόνο το τσιπ του μετατροπέα λειτουργεί υπό αυτές τις συνθήκες και η δύναμη κατανάλωσης είναι μόλις 1-6W. Αν η ισχύς των φορτίων που συνδέονται με το μετατροπέα είναι μεγαλύτερη από 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, τότε ο μετατροπέας θα ξεκινήσει αυτόματα τη λειτουργία αναστροφής και να τροφοδοτεί τα φορτία αντίστροφα 5s. Όπως φαίνεται παρακάτω:

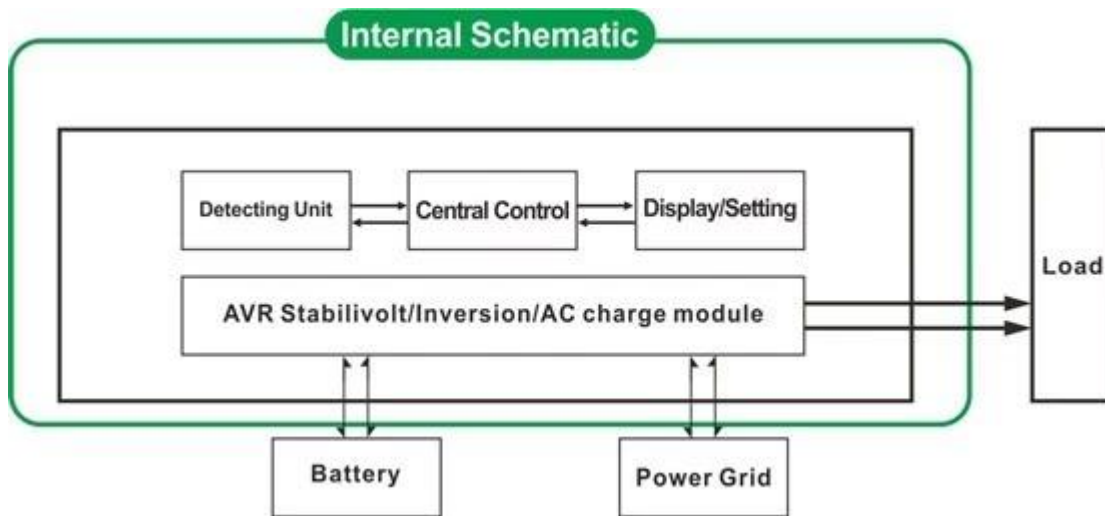


Load's power < 5% of inverter's rated power



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 αναμονής mode).



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 είναι αυτόματα συνεχίσει να παρέχει ισχύ μετά την αναστροφή.

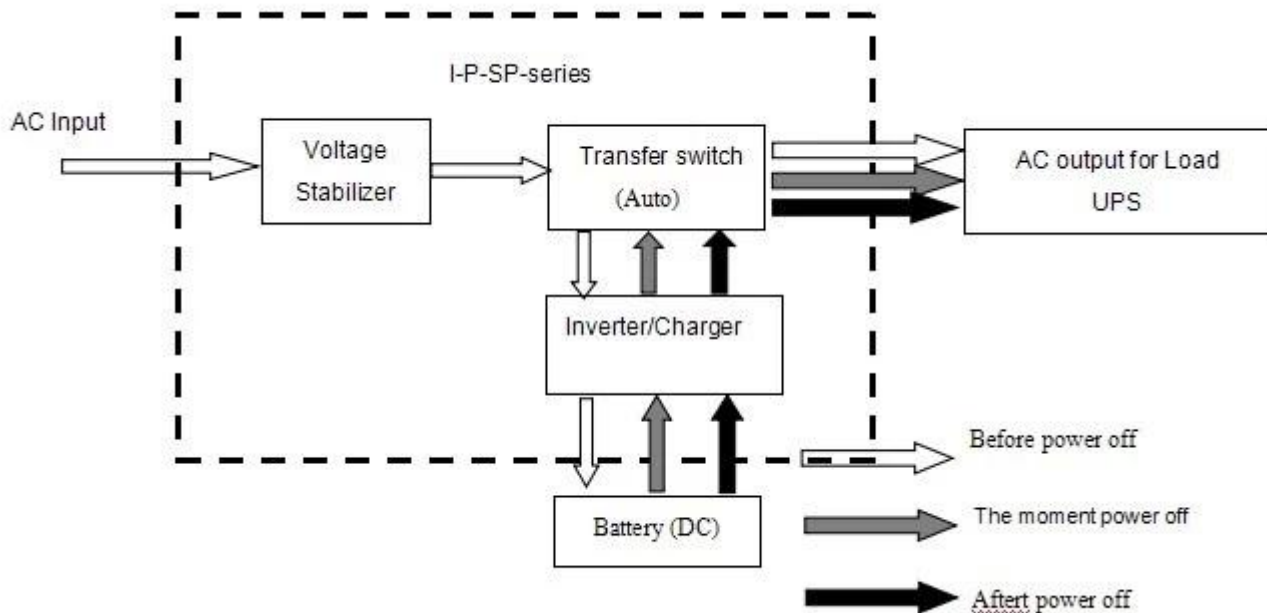
Βήματα έχουν ως ακολούθως:

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

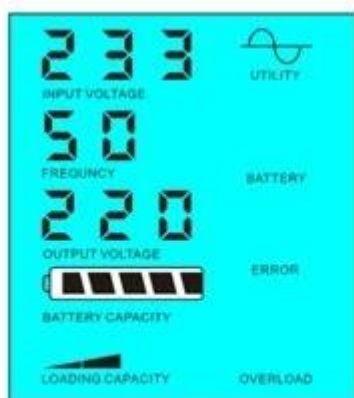
Βήμα 2: Όταν ρεύματος είναι αποκομμένη ξαφνικά, ο μετατροπέας θα μετατρέψει συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο δύναμη αυτόματα να εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος εντός 5ms.

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

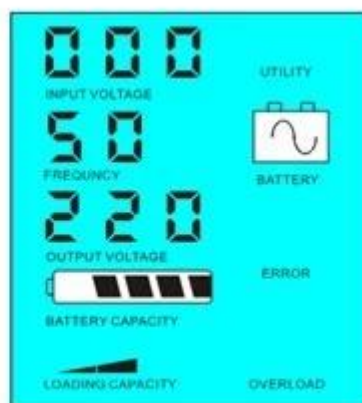
Δείτε Workflow ως παρακάτω:



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.

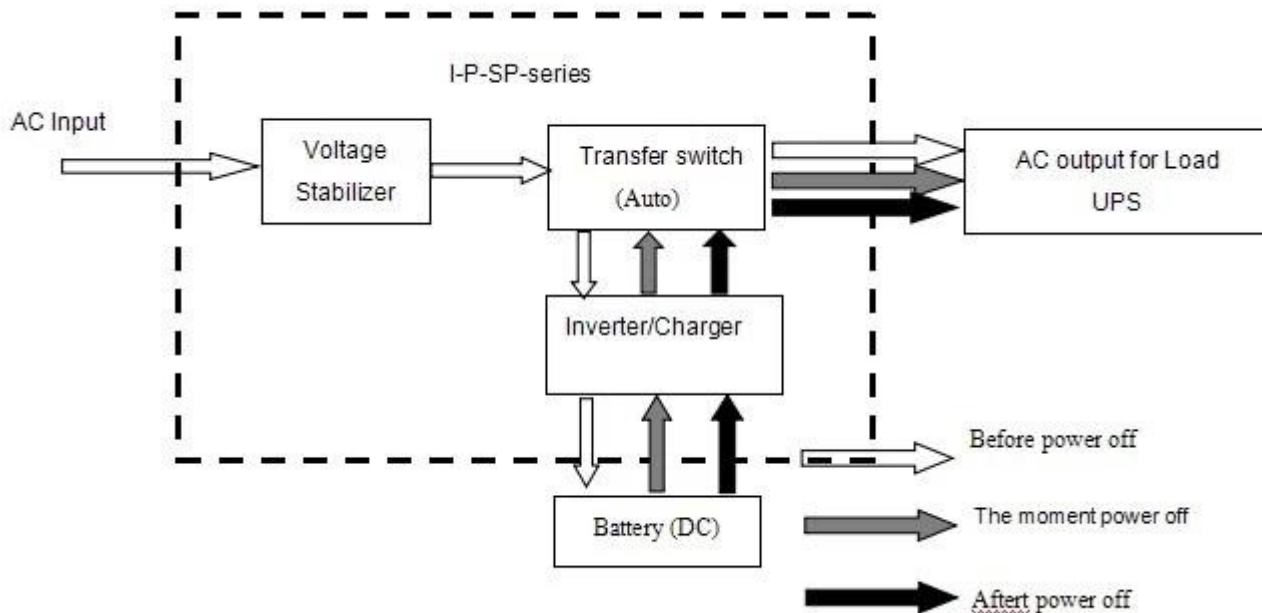
Βήματα έχουν ως ακολούθως:

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

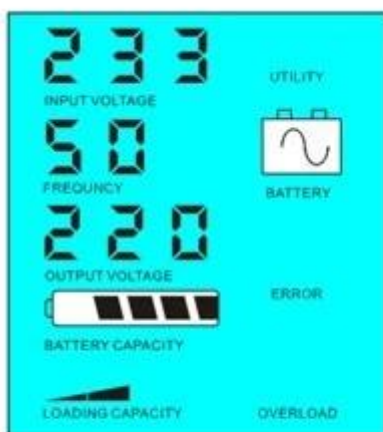
Βήμα 2: Όταν μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, αυτό θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό πρόγραμμα την παροχή ρεύματος στα φορτία

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

Μοντέλο	30KVA
Παράμετρος	
Ονομαστική Χωρητικότητα Εξόδου	20000W
Μέγιστη ισχύς	40000W
Τάση μπαταρίας (DC)	192V
Μέγεθος Π × Β × Υ (mm)	420 * 280 * 625
Συσκευασία Μέγεθος Π × Β × Υ (mm)	440 * 300 * 645
Καθαρό Βάρος (kg)	125
Μεικτό βάρος (kg)	135
Γενική Παράμετρος	

Τρόπος Λειτουργίας	1	Utility Πρώτον, Μπαταρία Αναμονή
(Περιβάλλον)	2	Νάρκης, καμία χρησιμότητα, το φορτίο του ισχύς υπερβαίνει το 5% της ονομαστικής ισχύος, να αρχίσει να λειτουργεί αυτόματα
	3	Μπαταρία πρώτη, η 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 της μπαταρίας και την ποσότητα
	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, την κατάσταση φορτίου, Κατάσταση Πληροφορίες
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 εισόδου, είσοδος 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 μαζτυπική παράμετρο. Μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

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

#### Άλλα

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

Κατασκευασμένη από Τμήμα Μηχανικών 5 Μάη του 2014 2nd Edition