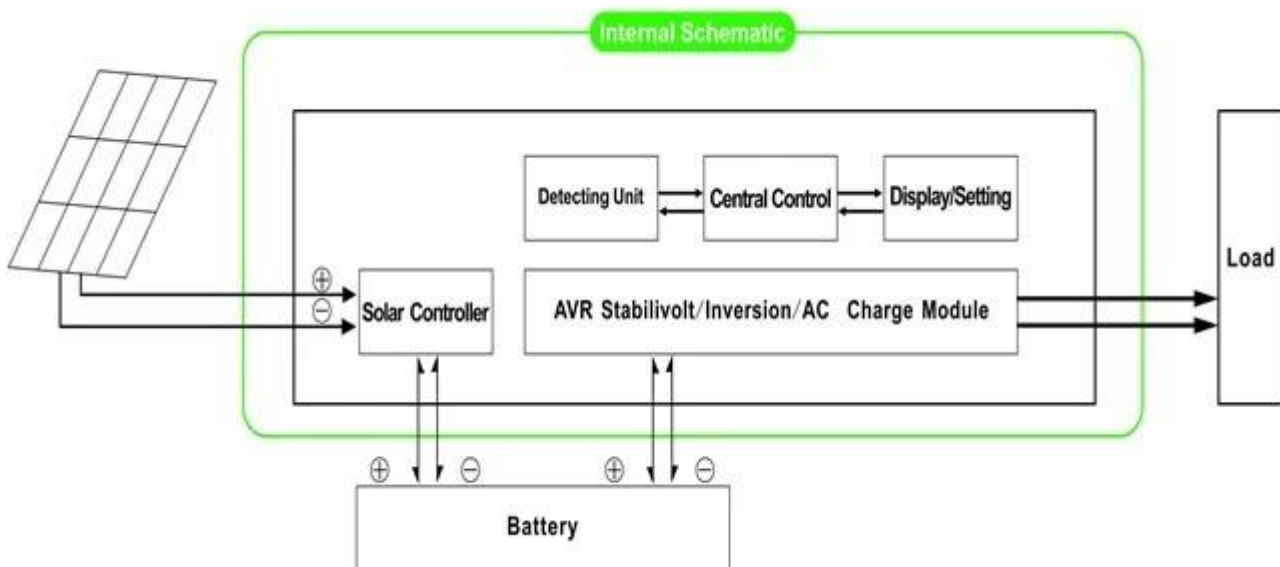


Χαρακτηριστικά

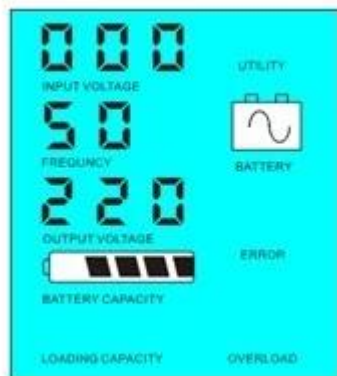
- 1) Εύκολη εγκατάσταση. Ναδιαμορφώσετε ένα ηλιακό σύστημα, οι χρήστες πρέπει απλώς να το συνδέσετε με ηλιακούς συλλέκτες και μπαταρίες.
- 2) Η διαχείριση της CPU, ευφυήελέγχου, αρθρωτή σχεδίαση
- 3) Ieds οθόνη LCD. LCD μπορεί να εμφανίσει διάφορες παραμέτρους (όπως η τάση εξόδου, η συχνότητα, που εργάζονταιmode)
- 4) το σχεδιασμό πολλαπλών λειτουργιών,Λειτουργία AVR UPS. Οι χρήστες δεν χρειάζεται να αγοράζουν ηλιακή, ελεγκτής, AC φορτιστής ή σταθεροποιητής.
- 5)Εξωτερική σύνδεση της μπαταρίας, είναι πιο βολικό για τους χρήστες να επεκτείνουν το χρόνο χρήσης καιback-up του χρόνου ισχύος
- 6) Με σούπερφέρουσας ικανότητας και υψηλή χωρητικότητα φορτίου, αυτή η σειρά των μετατροπέων μπορεί να οδηγήσει όχι μόνο φορτίο αντίστασης?αλλά και διάφορα είδη επαγωγικά φορτία όπως κινητήρας, κλιματιστικό,ηλεκτρικά τρυπάνια, λάμπα φθορισμού, λάμπα αερίου. Μπορεί να οδηγήσει σχεδόν κάθε είδουςφορτίο
- 7)[Χαμηλή συχνότητα καθαρό ημιτονοειδές κύμα](#) σχεδιασμό κυκλωμάτων, σταθερή ποιότητα, εύκολη συντήρηση, χαμηλό ποσοστό αποτυχίας και μεγάλη διάρκεια ζωής (σύμφωνα με την ορθή λειτουργία, μπορεί να διαρκέσει τουλάχιστον 5 έτη)
- 8) Τέλεια προστασία: χαμηλήπροστασία τάσης, προστασία υψηλής τάσης, προστασία υπερθέρμανσης, βραχυκυκλώματοςπροστασία, προστασία υπερφόρτωσης
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS/ Εγκρίσεις FCC
- 10) 2 χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική υποστήριξη

Λειτουργία

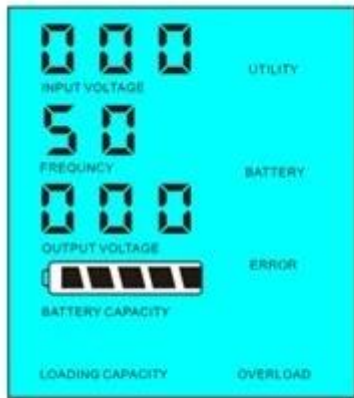
1. μόνη λειτουργία αντιστροφής στη λειτουργία αναστροφής (μόνο συνδεδεμένο με μπαταρία), μπορεί να ρυθμιστεί σε κανονική κατάσταση λειτουργίας και σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας



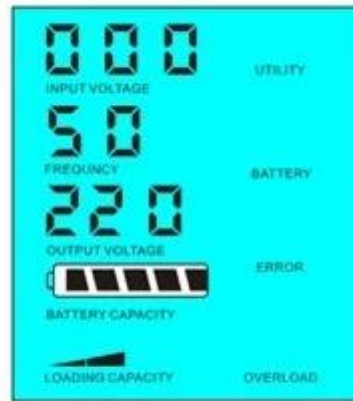
1.1 Κανονική κατάσταση λειτουργίας: συχνότητα στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 01. Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν AC φορτία που συνδέονται με το [αντιστροφέας](#) ή όχι, το τερματικό εξόδου του μετατροπέα θα έχει πάντα την τάση έτοιμη για την τροφοδοσία των φορτίων. Σύμφωνα με αυτή τη λειτουργία, η οθόνη LCD θα εμφανιστεί όπως παρακάτω:



1.2 νάρκης: FREQUENCY στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 02. If η ισχύς των συνδεδεμένων φορτίων εναλλασσόμενου ρεύματος είναι μικρότερη από 5% της ονομαστικής ισχύος του μετατροπέα, δεν θα υπάρξει έξοδος από το μετατροπέα. Μόνο το τσιπ του μετατροπέα λειτουργεί. Η κατανάλωση ισχύος 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 μέσα σε 5 δευτερόλεπτα. Η οθόνη LCD δείχνει την τάση εξόδου. Όπως φαίνεται παρακάτω:



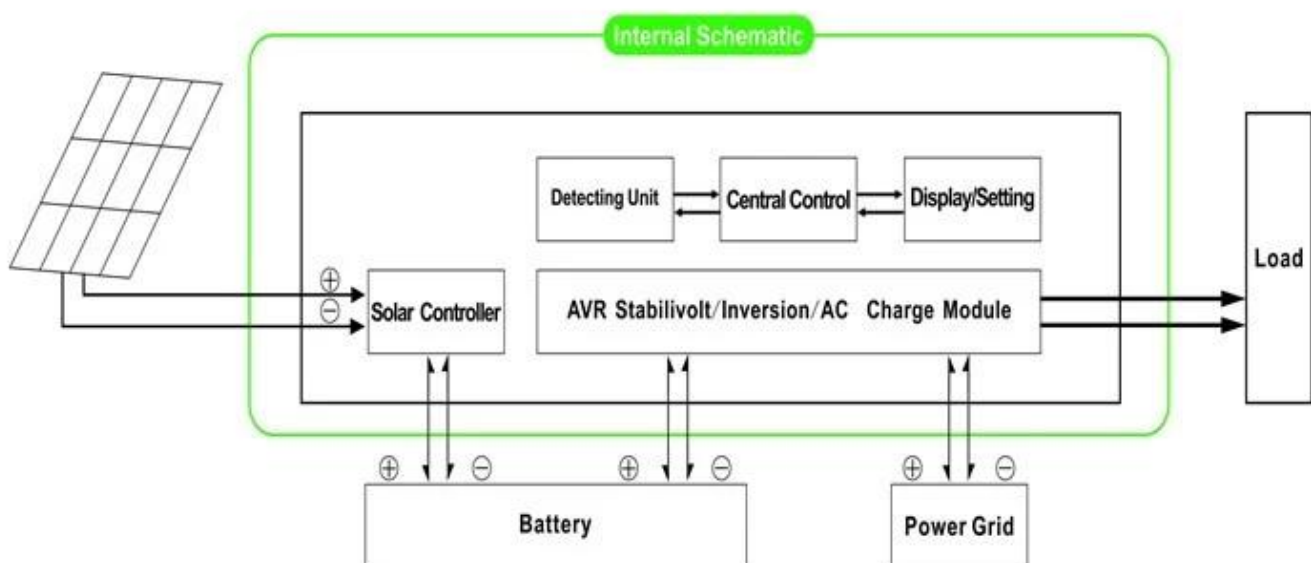
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

Εισαγωγή του συστήματος σε αυτή τη λειτουργία:

- 1) Μόνο το ηλιακό πάνελ φορτίζει την μπαταρία
- 2) Ανεξάρτητη μοναδικός εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας? κατάλληλο για τις περιοχές που είναι η έλλειψη της χρησιμότητας ή έχουν πλούσια ηλιακή ενέργεια



2. Λειτουργία UPS Όταν ο μετατροπέας είναι συνδεδεμένος στο μπαταρία και τη χρησιμότητα, οι χρήστες μπορούν να το θέσετε σε πρώτα το βοηθητικό πρόγραμμα (AC πρώτα) μπαταρία αναμονής ή μπαταρία πρώτα (DC πρώτα) αναμονής χρησιμότητα λειτουργία.

2.1. Utility πρώτο (AC πρώτα) της μπαταρίας σε κατάσταση αναμονής: συχνότητα στην οθόνη LCD έχει οριστεί σε 01. Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, το βοηθητικό πρόγραμμα θα παρέχει ισχύ των φορτίων πριν. Όταν η χρησιμότητα κόβεται, η μπαταρία θα αυτομάτως

συνεχίσει να τροφοδοτεί με ρεύμα μέσω αντιστροφέα ισχύος.

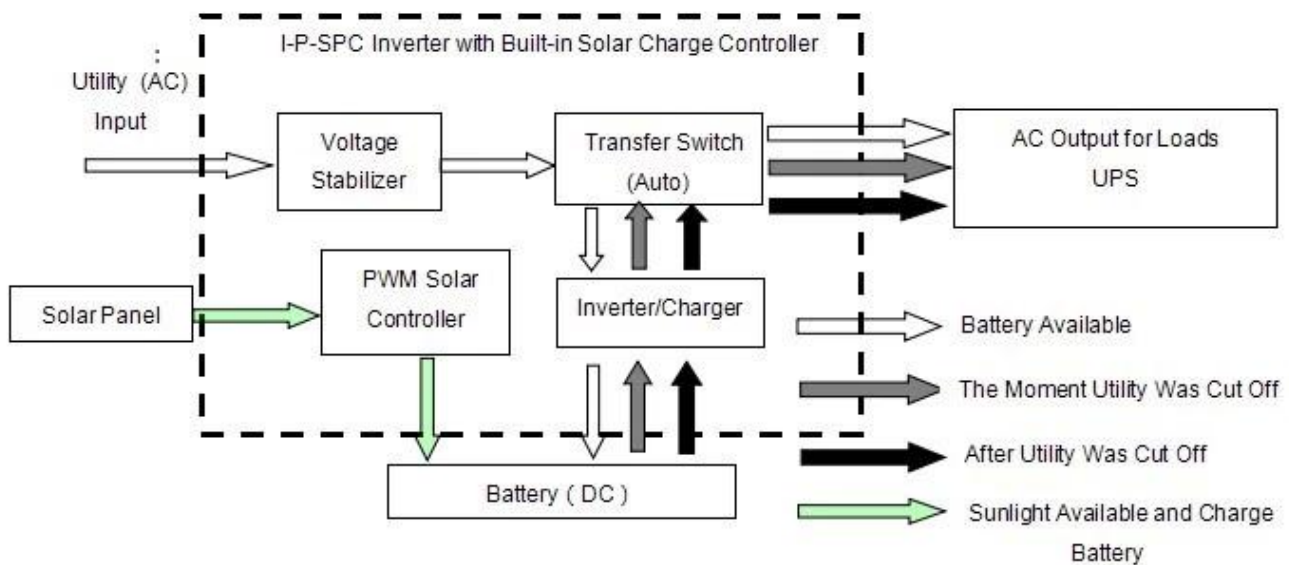
Μέτρα έχουν ως εξής:

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

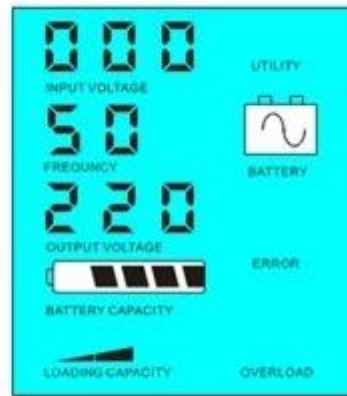
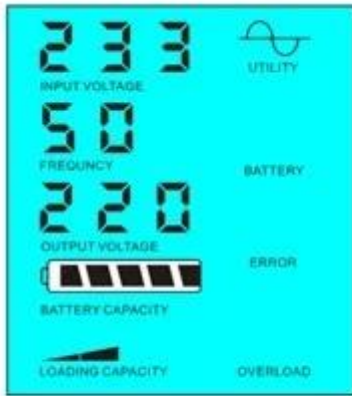
Βήμα 2: Όταν το βοηθητικό πρόγραμμα έχει αποκοπεί, το μετατροπέας θα μετατρέψει την AC DC αυτόματα για την εξασφάλιση αδιάλειπτης παροχής ισχύος προμηθειών κατά 5ms.

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

Δείτε ροής εργασίας, όπως παρακάτω:



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Παρακαλείστε να λάβετε υπόψη:

- 1) Υπάρχουν 2 τρόποι για να φορτίσετε τη μπαταρία, τη χρησιμότητα και ηλιακά πάνελ
- 2) Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για συστήματα ισχύος χτισμένο σε περιοχές που είναι η έλλειψη της χρησιμότητας. Η οι άνθρωποι μπορούν να χρησιμοποιούν την ηλιακή και τη χρησιμότητα ταυτόχρονα.

2.2. Μπαταρία πρώτα (DC πρώτα) Λειτουργία χρησιμότητα standby: συχνότητα στην οθόνη LCD έχει οριστεί ως 03. Όταν η χρησιμότητα και η μπαταρία είναι συνδεδεμένη με το μετατροπέα, μπαταρία θα παρέχει ισχύ στα φορτία πριν χρησιμότητα. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας δεν είναι αρκετό, το βοηθητικό πρόγραμμα θα συνεχίσει να παρέχει ισχύ αυτόματα.

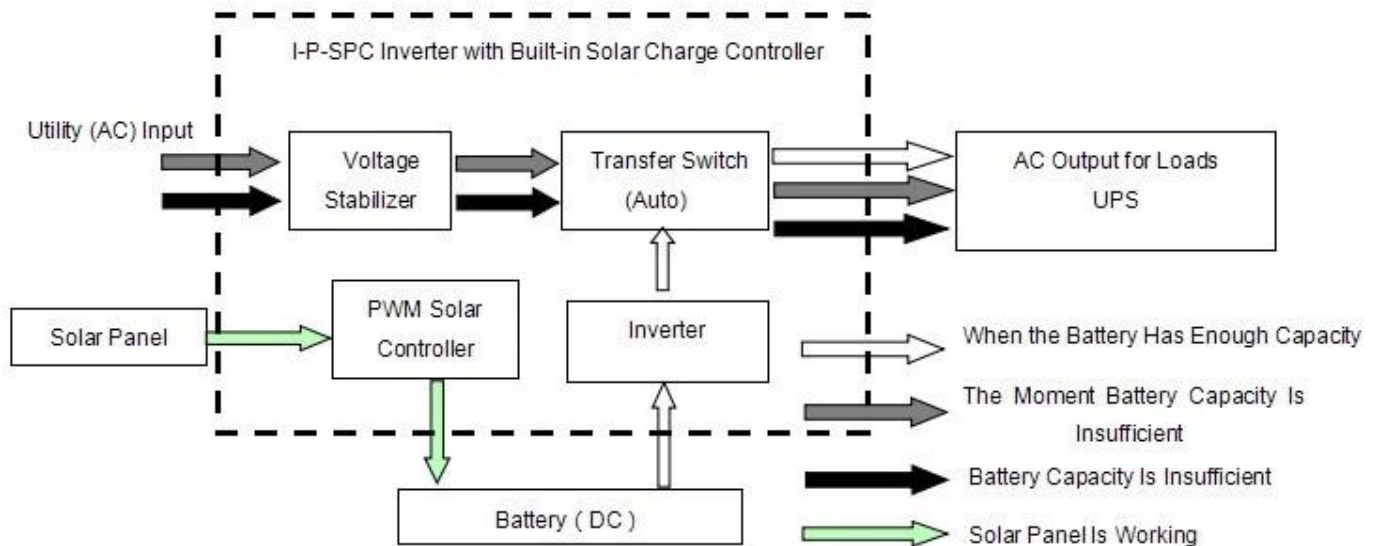
Μέτρα έχουν ως εξής:

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

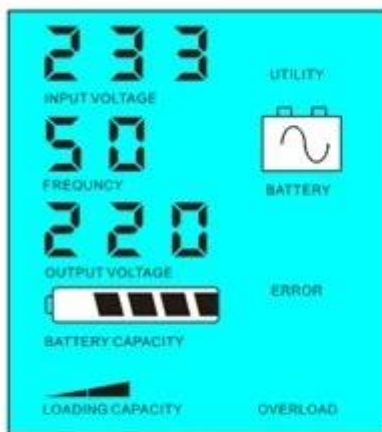
Βήμα 2: Όταν η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη, θα μεταφέρει αυτόματα στο βοηθητικό παροχή ρεύματος στα φορτία

Βήμα 3: Αφού η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως (π.χ. [ηλιακή ή αιολική επιβάρυνση ελεγκτή](#)), Που θα μεταφέρει αυτόματα στην μπαταρία παρέχει ισχύ στους φορτία μέσω του μετατροπέα ρεύματος.

Δείτε ροής εργασίας, όπως παρακάτω:



LCD εμφανίζεται ως παρακάτω:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Εισαγωγή του συστήματος σε αυτή τη λειτουργία:

1) υπάρχει ένας μόνο τρόπος για να φορτίσετε την μπαταρία: ηλιακά πάνελ

2) Το σύστημα αυτό είναι κατάλληλο για χώρους όπου η ηλεκτρική ενέργεια είναι δαπανηρή και περιβαλλοντικούς τομείς όπου η ηλιακή ενέργεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλήρως για να σώσει utliigpower, όπως οικογένεια του ηλιακού & amp? Σύστημα αιολικής και ηλιακής streetlight & amp? Αιολικό σύστημα

Παράμετρος

Τρόπος	500VA	
Ονομαστική Χωρητικότητα εξόδου	350W	
Κορυφή Ισχύς	700W	
Μπαταρία Τάση (DC)	12V ή 24V	
PWM Solar Ελεγκτής	Δυναμικό	12V ή 24V
	Ρεύμα	10A
	PV Max Τάση Εισόδου	12V Σύστημα: 25V 24V Σύστημα: 50V
Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	335 * 165 * 375	
Συσκευασία Μέγεθος Π x Β x Υ (mm)	355 * 185 * 395	
Δίχτυ Βάρος (kg)	7	
Μικτό Βάρος (kg)	8	
Γενικός Παράμετρος		
Εργασίας Mode (Ρύθμιση)	1	Χρησιμότητα πρώτα (AC πρώτα) Μπαταρία αναμονής
	2	Κατάσταση νάρκης, δεν έχει αξία, το φορτίο του ισχύς είναι πάνω από 5% της ονομαστικής ισχύος εξόδου, μετατροπέα αρχίζει να λειτουργεί αυτόματα
	3	Μπαταρία πρώτη (DC πρώτα) χρησιμότητα αναμονής
Είσοδος AC	Δυναμικό	220V ± 35% ή 110V + 35% (Προαιρετικό)
	Συχνότητα	50Hz ± 3% ή 60Hz ± 3% (Προαιρετικό)
Έξοδος AC	Δυναμικό	220V ± 3% ή 230V ± 3 or 240V ± 3% ή 100V ± 3% ή 110V ± 3% (Προαιρετικό)
	Συχνότητα	50Hz ± 0.5 ή 60Hz ± 0.5 (Προαιρετικό)
Χρησιμότητα χρέωση	AC φόρτισης Ρεύμα	0 ~ 15A
	Χρέωση Ώρα	Βασιστείτε σε χωρητικότητα και η ποσότητα της μπαταρίας
	Μπαταρία Προστασία	Αυτόματο ανίχνευση, φόρτισης και αποφόρτισης προστασία, Έξυπνη Διαχείριση
PV Χρέωση		Συνολικού ρεύματος των φωτοβολταϊκών εισόδου περίπτωση Να είναι μικρότερη από το ονομαστικό ρεύμα του PWM ελεγκτή της ηλιακής
Επίδειξη	Επίδειξη Τρόπος	LCD + LED
	Επίδειξη Πληροφορίες	Εισαγωγή τάσης, η τάση εξόδου, συχνότητα εξόδου, η χωρητικότητα της μπαταρίας, την κατάσταση φορτίου, πληροφορίες κατάσταση
Παραγωγή Κύμα Τύπος		Καθαρή παραγωγή κυμάτων ημιτόνου, Σύνολο Αρμονική παραμόρφωση THD ≤ 3
Υπερφόρτωση Ικανότητα		> 120% 1 λεπτό, > 130% 10s
Ισχύς Κατανάλωση	Ύψος Τρόπος	1 ~ 6W
	Κανονικός Τρόπος	1 ~ 3A
Μετατροπή Αποδοτικότητα		80% ~ 90%
Μεταφορά Ώρα		< 5ms (AC σε DC / DC σε AC)
Προστασία		Υπερφόρτωση εξόδου, βραχυκύκλωμα, είσοδος υψηλής τάσης, τους ήχους χαμηλής τάσης, υπερθέρμανση
Περιβάλλον	Θερμοκρασία	-10 °C ~ 50 °C
	Υγρασία	10% ~ 90%
	Υψόμετρο	≤ 4000m

- Οι ανωτέρω παράμετροι με "ή" σημαίνει ότι η παράμετρος πρέπει να κάνει εργοστασιακές ρυθμίσεις σύμφωνα με τις προτιμήσεις του πελάτη.
- Έχουμε το δικό μας επαγγελματικό ελεγκτής του inverter και UPS R & amp? D ομάδα και θα παρέχει τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση ΚΑΕ.

- Οι πληροφορίες του ελεγκτή παραπάνω είναι η τυπική παράμετρος της εταιρείας μας μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη.

Διάγραμμα σύνδεσης



Άλλοι

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

Κατασκευασμένη από Τμήμα Μηχανικών, 5η Μάη του 2014, 1η έκδοση