

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



SVR-124 SERIES

ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣΕΧΤΙΚΑ

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτόν τον αυτόματο σταθεροποιητή τάσης. Σας παρέχει μια τέλεια προστασία για συνδεδεμένες συσκευές .

Εάν έχετε προβλήματα με το σταθεροποιητή ανατρέξτε σε αυτό το εγχειρίδιο πριν καλέσετε την εξυπηρέτηση πελατών.

1. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτός ο σταθεροποιητής έχει σχεδιαστεί για να παρέχει όλες τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλείας για οικιακές συσκευές και ηλεκτρονικό εξοπλισμό γραφείου. Σε περίπτωση απορίας ή κάποιου προβλήματος ανατρέξτε στον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο .- Προκειμένου να αποφευχθεί οποιαδήποτε ζημιά στο σταθεροποιητή, συνιστάται να το μεταφέρετε με τη συσκευασία του.

- Σε περίπτωση απότομων αλλαγών θερμοκρασίας, όπως από το κρύο στην κανονική θερμοκρασία, μπορεί να σχηματιστεί υγρασία μέσα στο σταθεροποιητή. Είναι απολύτως απαραίτητο ο σταθεροποιητής να είναι στεγνός πριν τον ενεργοποιήσετε. Για αυτόν τον λόγο περιμένετε τουλάχιστον 2 ώρες πριν τη λειτουργία του.

- Μόλις στεγνώσει, βεβαιωθείτε ότι έχετε τηρήσει όλες τις συνθήκες στο περιβάλλοντον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, πριν τον συνδέσετε με το δίκτυο τροφοδοσίας.

- Τοποθετήστε όλα τα καλώδια σε σωστό μέρος, έτσι ώστε να μην πατηθούν ή μπερδευτούν στα πόδια των ανθρώπων. Πριν από τη σύνδεση του σταθεροποιητή στην παροχή ρεύματος βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις στο Ενότητα “ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ” αυτού του εγχειριδίου.

Μην ρίχνετε ξένα υλικά (όπως κλιπ, καρφιά κ.λπ.) στο σταθεροποιητή.

- Σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (ζημιά στο ντουλάπι, στον μπροστινό πίνακα ή στις συνδέσεις δικτύου, πιπσίλισμα υγρού, ρίχνοντας τυχόν ξένα υλικά στο σταθεροποιητή), απενεργοποιήστε το σταθεροποιητή, βγάλτε το φως και ενημερώστε το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
- Μην συνδέετε φορτία στο σταθεροποιητή, το οποίο υπερβαίνει το εύρος ισχύος του.
- Όταν η παραμόρφωση ή η αντίσταση εισόδου είναι πολύ υψηλή, ο σταθεροποιητής ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.
- Φυλάσσετε τη συσκευασία για συντήρηση ή μετακίνηση.
- Η καλωδίωση πρέπει να είναι σφιχτή, για να αποφευχθεί αποσύνδεση και οξείδωση.

Ο σταθεροποιητής μπορεί να επισκευαστεί μόνο από το εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. Οποιοδήποτε Η απόπειρα ανοίγματος και επισκευής από τον χρήστη από μόνη της θα μπορούσε να αποδειχθεί επικίνδυνη. Προορίζεται για εγκατάσταση σε ελεγχόμενο περιβάλλον.

- Το ελεγχόμενο περιβάλλον πρέπει να ανταποκρίνεται στην απαίτηση της προδιαγραφής.
- Μην εγκαταστήσετε ή χειριστείτε το σταθεροποιητή σας μέσα ή κοντά σε νερό.
- Μην τοποθετείτε το σταθεροποιητή σε ασταθή καροτσάκι, βάση ή τραπέζι.
- Μην τοποθετείτε το σταθεροποιητή κάτω από άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε πηγές εκπομπής θερμότητας.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο του σταθεροποιητή σε καμία περιοχή όπου μπορεί να προκληθεί ζημιά από βαριά αντικείμενα.

Παρατηρήσεις:

Ο συγκεκριμένος σταθεροποιητής τάσης είναι μονοφασικός.

Διατηρούμε το δικαίωμα να αλλάξουμε τις προδιαγραφές ή να διακόψουμε τα μοντέλα χωρίς προειδοποίηση.

Κάθε σταθεροποιητής δοκιμάστηκε 100%. ριν από την αποστολή.
Ελέγξτε εάν ο σταθεροποιητής περιέχει τα παρακατω:

Το παραδοθέν πακέτο περιλαμβάνει:

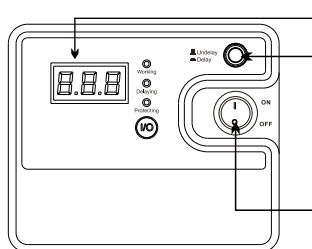
- | | |
|----------------------|-----------|
| α. Σταθεροποιητής | 1 τεμάχιο |
| β. Εγχειρίδιο χρήστη | 1 τεμάχιο |

a. Ελέγξτε την πινακίδα / ετικέτα για να βεβαιωθείτε ότι η ονομαστική χωρητικότητα είναι σύμφωνα με την παραγγελία αγοράς σας

- b. Βεβαιωθείτε ότι η εμφάνιση του σταθεροποιητή δεν είναι κατεστραμμένη. Εάν παρατηρήσετε κάποια ζημιά επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

Εξοικειωθείτε με τις διάφορες λειτουργίες της συσκευής και πληροφορηθείτε για τον τρόπο εγκατάστασης μελετώντας τα παρακάτω σχεδιαγράμματα.

MONTELO: SVR-124-500VA~1000VA



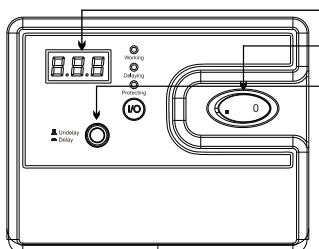
ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΘΗΣΤΕΡΗΣΗΣ

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ: η έξοδος καθυστερεί για 3 λεπτά μετά την εκκίνηση ή την επαναφορά από την προστασία.

ΜΗ ΚΑΘΗΣΤΕΡΗΣΗ: η έξοδος καθυστερεί για 6 δευτερόλεπτα μετά την εκκίνηση ή την επαναφορά από την προστασία.

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

MONTEAO: SVR-124-1500VA~2000VA



ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ

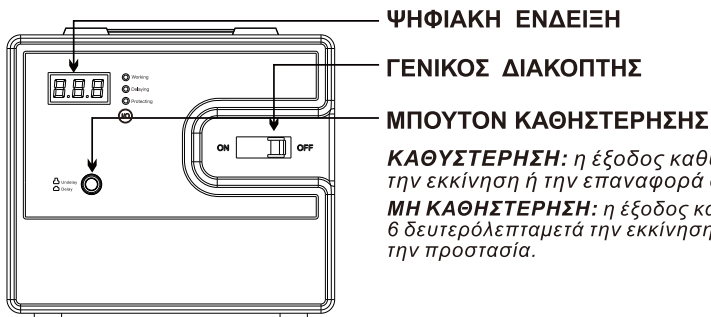
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΑΘΗΣΤΕΡΗΣΗΣ

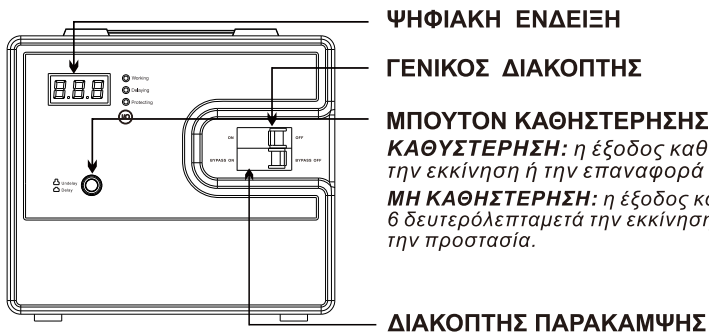
ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ: η έξοδος καθυστερεί για 3 λεπτά μετά την εκκίνηση ή την επαναφορά από την προστασία.

ΜΗ ΚΑΘΗΣΤΕΡΗΣΗ: η έξοδος καθυστερεί για 6 δευτερόλεπτα μετά την εκκίνηση ή την επαναφορά από την προστασία.

ΜΟΝΤΕΛΟ: SVR-124-3000VA~5000VA

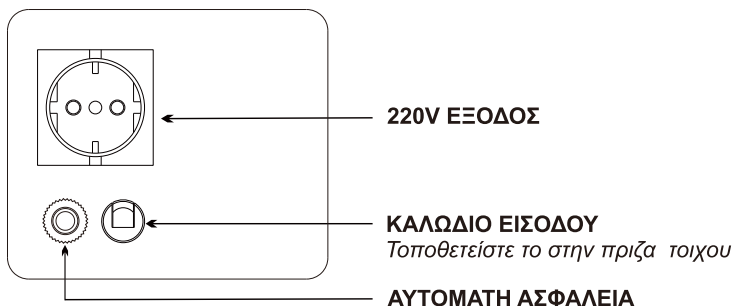


ΜΟΝΤΕΛΟ: SVR-124-8000VA~10000VA

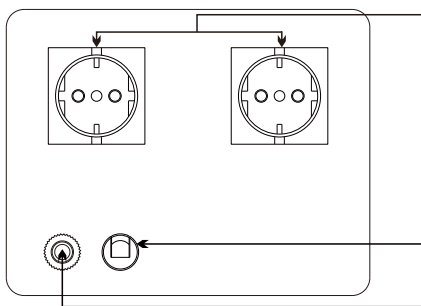


Β. ΠΙΣΩ ΟΨΗ

ΜΟΝΤΕΛΟ: SVR-124-500VA~1000VA



ΜΟΝΤΕΛΟ: SVR-124-1500VA~2000VA



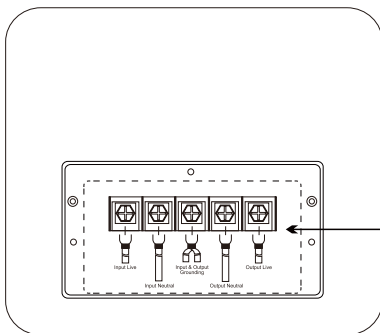
220V ΕΞΟΔΟΣ

ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ

Τοποθετείστε το στην πρίζα τοίχου

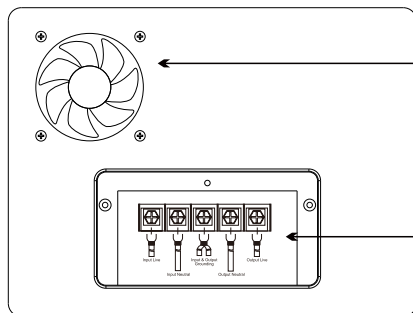
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ: SVR-124-3000VA~5000VA



220V ΕΙΣΟΔΟΣ / ΕΞΟΔΟΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ: SVR-124-8000VA~10000VA



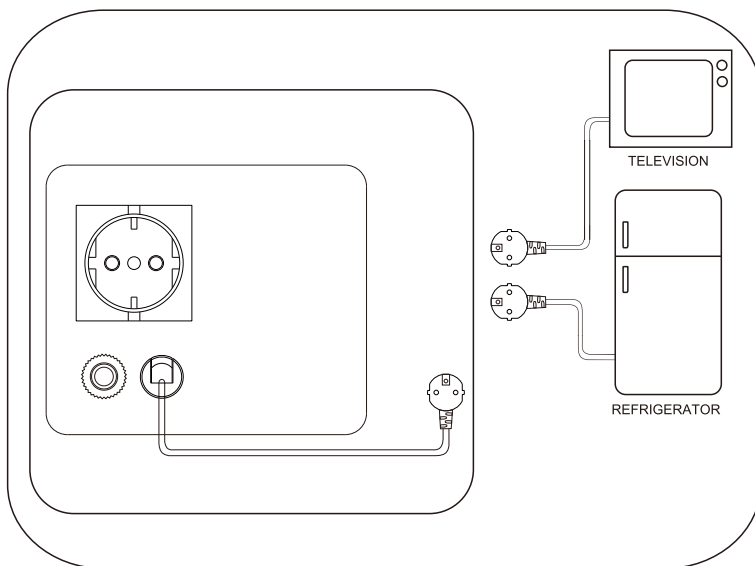
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

220V ΕΙΣΟΔΟΣ / ΕΞΟΔΟΣ

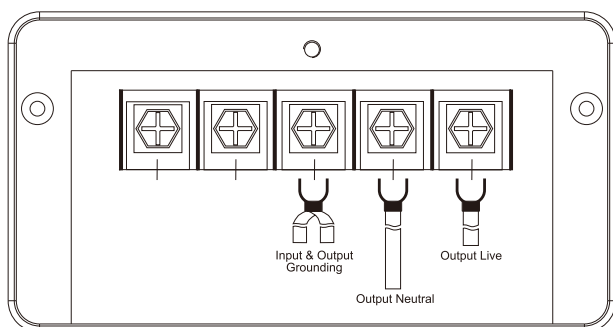
4. ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΣΤΟΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ

Σιγουρευτείτε ότι όλες οι συσκευές είναι απενεργοποιημένες

Κάντε τις συνδέσεις όπως φαίνονται στο παρακάτω σχεδιάγραμμα όντας βέβαιοι ότι η συνολική ισχύς εκκίνησης των συσκευών δεν ξεπερνάει την μέγιστη ισχύ του σταθεροποιητή .

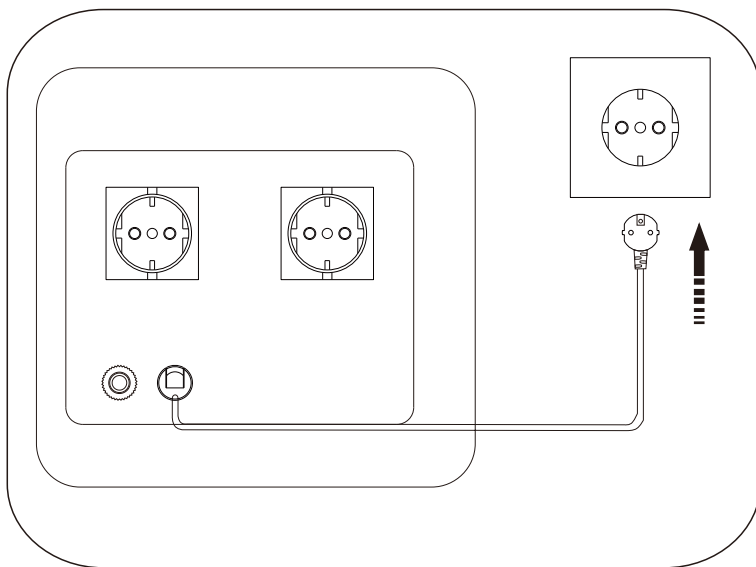


(Για τα μοντελα 3000VA και πανω , ξεβιδώστε το καπάκι στην πίσω όψη και βρείτε τις κλεμματα εντός. Χρησιμοποιείστε χοντρά καλώδια για τις συνδέσεις)

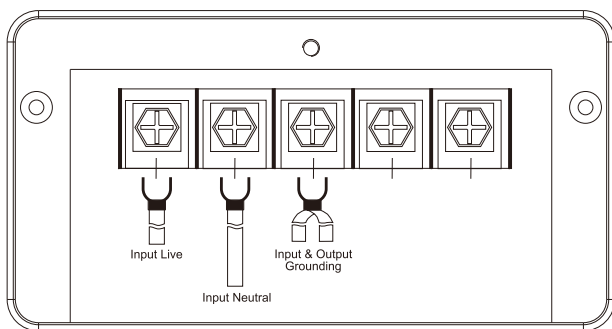


5. ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του σταθεροποιητή στην πρίζα



(Για τα μοντέλα 3000VA και πάνω , ξεβιδώστε το καπάκι στην πίσω όψη και βρείτε τις κλέμματα εντός. Χρησιμοποιείτε χοντρά καλώδια για τις συνδέσεις)



6. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ

Πιέστε το γενικό διακόπτη (500VA ~ 2000VA) ή τον ασφαλειοδιακόπτη (3000VA και άνω) στη θέση "ON".

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος:

- Απενεργοποιήστε το σταθεροποιητή και όλες τις συσκευές.
- Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία.
- Ενεργοποιήστε το Regulator. Στη συνέχεια, μειώστε τη φόρτωση αποσυνδέοντας
- Περιμένετε λίγα λεπτά για μοντέλα κάτω των 2500 και μετά ενεργοποιήστε τη θέση "ON".
- Για μοντέλα άνω των 3000VA, ανοίξτε τον ασφαλειοδιακόπτη για να επανεκκινήσετε τη μονάδα. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε "ON" τις συσκευές μία προς μία διασφαλίζοντας ότι η συνολική ισχύς τους δεν υπερβαίνει την μέγιστη ισχύ του σταθεροποιητή.

7. ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

A. ΦΩΤΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- Όταν η κίτρινη λυχνία LED είναι "ON" και αναβοσβήνει, υποδηλώνει ότι ο σταθεροποιητής είναι σε κατάσταση καθυστέρησης, η έξοδος θα καθυστερήσει.
- Όταν η κόκκινη λυχνία LED είναι "ON" και αναβοσβήνει, υποδηλώνει ότι ο σταθεροποιητής βρίσκεται σε καθεστώς προστασίας.
- Όταν η πράσινη λυχνία LED είναι "ON", υποδεικνύει την ενεργοποίηση του σταθεροποιητή και επίσης ότι η τάση εισόδου και εξόδου είναι στα κανονικά όρια

B. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Κατά τη λειτουργία του σταθεροποιητή και σε περίπτωση μη ομαλής λειτουργίας εμφανίζονται κάποιοι κωδικοί στην ψηφιακή ένδειξη:

L – Η τάση εισόδου είναι εκτός του χαμηλού ορίου, ο σταθεροποιητής κόβει την έξοδο και όταν επανέλθει η τάση στα κανονικά επίπεδα επανέρχεται και η τάση εξόδου αυτόματα.

H – Η τάση εισόδου είναι εκτός του υψηλού ορίου, ο σταθεροποιητής κόβει την έξοδο και όταν επανέλθει η τάση στα κανονικά επίπεδα επανέρχεται και η τάση εξόδου αυτόματα.

C – Υπερθέρμανση του σταθεροποιητή λόγω υπερβολικού φορτίου ή άλλου εξωτερικού παράγοντα, διακόπτεται η τάση εξόδου και όταν επανέλθει η θερμοκρασία στα κανονικά επίπεδα επανέρχεται αυτόματα.

8. ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΑΣΗΣ

Κατά την κανονική λειτουργία η ψηφιακή ένδειξη δείχνει την τάση εξόδου, πατώντας το μπουτόν I/O τότε εμφανίζεται και αναβοσβήνει η τάση εισόδου.

9. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ

Αυτό το μοντέλο έχει σχεδιαστεί με δυνατότητα καθυστέρησης για την προστασία των συνδεδεμένων συσκευών και κυρίως αυτών με συμπιεστές που δεν πρέπει να ενεργοποιούνται αμέσως μετά την απενεργοποίηση.

- Όλα τα μοντέλα περιλαμβάνουν τώρα μια λειτουργία καθυστέρησης. Ο προεπιλεγμένος χρόνος καθυστέρησης θα είναι 6 δευτερόλεπτα ή 3 λεπτά προαιρετικά. Αυτή η δυνατότητα απαιτείται για προϊόντα με κινητήρες και συμπιεστές για να αποφευχθούν ζημιές λόγω συχνής ενεργοποίησης και απενεργοποίησης.
- Για να επιλέξετε τη λειτουργία καθυστέρησης, πατήστε το κουμπί DELAY στην πρόσοψη του σταθεροποιητή. Το LED καθυστέρησης θα ανάψει "ON" και η ένδειξη δείχνει τάση "Μηδέν". Ο χρόνος καθυστέρησης θα είναι 3 λεπτά.
- Όταν παρέλθει ο χρόνος καθυστέρησης, το LED καθυστέρησης θα σβήσει "OFF" και θα εμφανιστεί η ένδειξη της τάσης εξόδου AC.

10. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ PROTECTION

- Αυτός ο σταθεροποιητής είναι εξοπλισμένος με ένα μοναδικό κύκλωμα προστασίας από υπερθέρμανση σχεδιασμένο για την προστασία του μετασχηματιστή, παρέχοντας σας μεγαλύτερη και ικανοποιητική ασφάλεια κατά τη χρήση.
- Εάν η εσωτερική θερμοκρασία φτάσει στο όριο ή παραπάνω, η παροχή τάσης εξόδου θα διακοπεί αυτόματα "OFF". Στην οθόνη δεν θα δείχνει τίποτα.
- Όταν η εσωτερική θερμοκρασία επιστρέψει στο φυσιολογικό εύρος, και Μετά τον χρόνο καθυστέρησης η τάση εξόδου θα επανέλθει αυτόματα και η ένδειξη θα δείχνει την τάση εξόδου.

11. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΨΗΛΗΣ / ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

- Αυτός ο σταθεροποιητής έχει ενσωματωμένο ένα πολύ εξειδικευμένο κύκλωμα προστασίας από υψηλή/χαμηλή τάση.
- Αυτό το ειδικό και μοναδικό κύκλωμα έχει σχεδιαστεί για την προστασία συνδεδεμένων συσκευών όποτε η τάση εξόδου είναι υψηλότερη / χαμηλότερη από το κανονικό εύρος.
- Εάν η τάση εξόδου είναι πάνω / κάτω από το κανονικό εύρος, η παροχή τάσης εξόδου θα κοπεί "OFF" αυτόματα.
- Μόλις το ρεύμα εισόδου επιστρέψει στο κανονικό εύρος, ο σταθεροποιητής θα επαναφέρει την τάση εξόδου αυτόματα.

12. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ

- Αυτός ο σταθεροποιητής έχει ενσωματωμένο ένα πολύ εξειδικευμένο κύκλωμα προστασίας από υπερένταση και βραχυκύκλωμα.
- Όταν συμβεί υπερένταση ή βραχυκύκλωμα: για τα μοντέλα 500VA έως 2000VA, η ασφάλεια θα καεί (ή θα πεταχτεί η αυτόματη ασφάλεια στην πίσω όψη) για να κόψει την τροφοδοσία εισόδου
- για το μοντέλο 3000VA και άνω, ο κεντρικός διακόπτης στο μπροστινό μέρος θα αναπηδήσει αυτόματα στη θέση "OFF" για να διακόψει την τροφοδοσία εισόδου. Αντικαταστήστε την ασφάλεια με άλλη ίδιων χαρακτηριστικών (ή πιέστε για να επαναφέρετε την ασφάλεια), στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το σταθεροποιητή για το μοντέλο 3000VA και άνω, απλώς πατήστε το διακόπτη δικτύου στη θέση "ON"
- Ελέγξτε εάν ο σταθεροποιητής είναι συνδεδεμένος σε πάρα πολλά φορτία, εάν ναι, αφαιρέστε το παραπάνω φορτίο
Εάν η παραπάνω λειτουργία δεν μπορεί να λύσει το πρόβλημα, πρέπει να είναι βραχυκύκλωμα, ανατρέξτε στο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

13. ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Για ασφάλεια και καλύτερη απόδοση και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, χειριστείτε και τοποθετήστε το σταθεροποιητή σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες:

A. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ

- a. Διακοπή εισόδου. αφαιρέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στο σταθεροποιητή.
- b. Μην γυρίζετε το σταθεροποιητή ανάποδα.
- c. Απαγορεύεται ο σκληρός χειρισμός.

B. ΠΕΡΙΒΑΛΟΝ

Μακριά από ασταθή βάση ή πηγές υπερβολικής δόνησης.

Μην τοποθετείτε Το σταθεροποιητή υπό άμεσο ηλιακό φως ή υπερβολική υγρασία.

Μακριά από πηγές θερμότητας.

Διατηρήστε το σταθεροποιητή σε καλά αεριζόμενο μέρος. Αφήστε απόσταση τουλάχιστον 10 cm μεταξύ του σταθεροποιητή και των τοιχωμάτων για τη διατήρηση επαρκούς εισροής αέρα.

Μακριά από διαβρωτικά αέρια ή υγρά.

14. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Αυτός ο σταθεροποιητής βασικά δεν χρειάζεται συντήρηση!
Αλλά η τακτική συντήρηση μπορεί να τείνει τη διάρκεια ζωής του σταθεροποιητή με τα ακόλουθα βήματα:

Τακτική επιθεώρηση

- κλείστε εντελώς τον σταθεροποιητή.
- χρησιμοποιήστε βαμβακερό πανί και απορρυπαντικό για να καθαρίσετε το σώμα και τις οπές εξαιρισμού.
- ελέγξτε όλα τα τερματικά, αντικαταστήστε το μη φυσιολογικό με αυτό του ίδιου.

Έκτακτη επιθεώρηση

- Όταν εμφανιστεί δυσλειτουργία ή ο σταθεροποιητής είναι μη φυσιολογικός, μετρήστε και ελέγξτε τις παραμέτρους, ανατρέξτε στον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, εάν χρειάζεται. Σε περιόδους με βροντές και αστραπές ή βροχερή περίοδος, θα πρέπει να εκτελείται έκτακτη επιθεώρηση για την πρόληψη τυχόν δυσλειτουργίας.

Για να παραταθεί η διάρκεια ζωής του σταθεροποιητή, οι ανεμιστήρες εξαιρισμού πρέπει να αντικαθίστανται κάθε τρία χρόνια.

Η συντήρηση δεν πρέπει να γίνεται όταν λειτουργεί ο σταθεροποιητής.

15. ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αποφύγετε την υπερφόρτωση-
Μην χρησιμοποιείτε το σταθεροποιητή πέρα από τη μέγιστη ισχύ εξόδου του.
- Όταν συνδέετε σε οποιαδήποτε συσκευή με ενσωματωμένο κινητήρα ή συμπιεστή, η ισχύ εκκίνησης είναι γενικά αρκετές φορές μεγαλύτερη από την αναγραφόμενη τιμή ισχύος της συσκευής.
- Η συνολική ισχύς εκκίνησης όλων των συνδεδεμένων συσκευών δεν πρέπει να υπερβαίνει την αναφερόμενη μέγιστη ισχύ εξόδου του σταθεροποιητή.
- Για έγχρωμες τηλεοράσεις, υπολογίστε τη διπλάσια της αναγραφόμενης ισχύος.
- Βεβαιωθείτε ότι ο Ρυθμιστής είναι της ίδιας τάσης εξόδου και συχνότητας με αυτή των συσκευών με τις οποίες συνδέεται.
- Η τάση του ηλεκτρικού δικτύου πρέπει να βρίσκεται εντός του αναγραφόμενου εύρους της τάσης εισόδου του σταθεροποιητή.
- Τοποθετείτε πάντα το σταθεροποιητή σε περιβάλλον που είναι:
 - καλά αεριζόμενο
 - δεν εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως ή πηγή θερμότητας
 - μακριά από παιδιά
 - μακριά από το νερό · υγρασία; λάδι ή γράσο
 - μακριά από οποιαδήποτε εύφλεκτη ουσία
 - ασφαλές και χωρίς κίνδυνο πτώσης.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει άμεσα να αντικατασταθεί από τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους ή παρόμοια ειδικευμένα άτομα προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.



16. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΥΡΟΣ ΤΑΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	140V~260V
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	50Hz
ΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ	220V
ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΕΞΟΔΟΥ	±8%
ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ	<3%
ΑΠΟΔΟΣΗ	>95%
ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ	6"/180" επιλεγόμενη
ΑΕΡΙΣΜΟΣ	φυσικός (1000-5000VA) ανεμιστήρας (8000-10000VA)
ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ	υψηλής/χαμηλής τάσης , υπερθερμανση, βραχυκυκλωμα
ΘΟΡΥΒΟΣ	<65dB (σε 1μ αποσταση)
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	IP20
περιβάλλον	θερμοκρασια λειτουργίας: -10°C ~ +40°C
	Θερμοκρασία αποθήκευσης: -15°C ~ +45°C
	υγρασία <90% χωρίς συμπήκνωση
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	CE (EMC+LVD)
ΥΓΡΑΣΙΑ	<95% μη συμπηκνωμένη
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΦΥΛΑΞΗΣ	-20°C~40°C