ΚΩΔΙΚΌΣ ΠΡΟΪΌΝΤΟΣ : KBBYQYJPS3004YRHCV2



VEVOR 3000VA Μετασχηματιστής Τάσης 10A 0-300V Ρυθμιστής LCD CE KBBYQYJPS3004YRHCV2

VEVOR | Μοντέλα TDGC2-500VA / TDGC2-1000VA / TDGC2-2000VA / TDGC2-3000VA

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποίηση: Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών.

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανονισμών FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Το προϊόν υπόκειται στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2012/19/ΕΚ. Το σύμβολο του διαγραμμένου τροχήλατου κάδου υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα οικιακά απορρίμματα στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Αυτό ισχύει τόσο για το προϊόν όσο και για όλα τα εξαρτήματα που φέρουν το ίδιο σύμβολο. Τα προϊόντα αυτά δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα, αλλά να παραδίδονται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά πρότυπα και τους ισχύοντες κανονισμούς. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με όλους τους εφαρμοστέους κανονισμούς και η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του εξοπλισμού.

Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή χωρίς εμπειρία και γνώση, εκτός εάν επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά. Κρατήστε τη συσκευή και το καλώδιό της μακριά από παιδιά.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Φυλάσσετε σωστά το προϊόν. Πριν από τη χρήση, ελέγχετε αν παρουσιάζει οποιαδήποτε ανωμαλία. Εάν διαπιστώσετε πρόβλημα, διακόψτε αμέσως τη χρήση.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν αποκλειστικά για τον προβλεπόμενο σκοπό. Η ακατάλληλη χρήση ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.
- Απενεργοποιείτε τη συσκευή και αποσυνδέετέ την από την παροχή ρεύματος πριν αλλάξετε εξαρτήματα ή πλησιάσετε κινούμενα μέρη κατά τη λειτουργία.
- Αποσυνδέετε πάντοτε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος όταν την αφήνετε χωρίς επίβλεψη, καθώς και πριν από τη συναρμολόγηση, την αποσυναρμολόγηση ή τον καθαρισμό.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τροφοδοσία με την προβλεπόμενη ονομαστική τάση.
- Αποφεύγετε την υπερφόρτωση, ώστε να αποτρέψετε ζημιές λόγω υπερθέρμανσης.
- Εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό. Μην καλύπτετε τη συσκευή και μην την εγκλείετε σε χώρο χωρίς αερισμό.
- Κρατάτε τη συσκευή μακριά από υγρασία, πιτσιλίσματα νερού και υγρά περιβάλλοντα.
- Κρατάτε τη συσκευή μακριά από υψηλές θερμοκρασίες, πηγές θερμότητας και εύφλεκτα υλικά.
- Μην πιέζετε, ρίχνετε κάτω ή υποβάλλετε τη συσκευή σε ισχυρά χτυπήματα.
- Μην αποσυναρμολογείτε και μην τροποποιείτε αυθαίρετα την εσωτερική δομή της συσκευής.
- Διακόψτε τη χρήση εάν παρουσιαστεί ασυνήθιστη θερμότητα, οσμή ή θόρυβος.
- Κρατάτε τη συσκευή μακριά από παιδιά.
- Αποσυνδέετε την τροφοδοσία πριν από τον καθαρισμό και τη συντήρηση.
- Αποφεύγετε να αφήνετε τη συσκευή συνεχώς ενεργοποιημένη χωρίς φορτίο για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Αν το περίβλημα υποστεί ζημιά ή το καλώδιο έχει φθαρεί/παλαιώσει, αντικαταστήστε το αμέσως.

Το παρόν αποτελεί το πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη λειτουργία. Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα ερμηνείας του εγχειριδίου. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το προϊόν που παραλάβατε. Ενδέχεται να πραγματοποιηθούν τεχνολογικές ή λογισμικές ενημερώσεις χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Βασική αρχή: Ο ρυθμιστής είναι αυτομετασχηματιστής του οποίου ο λόγος μετασχηματισμού μπορεί να ρυθμίζεται συνεχώς. Ο άξονας κινεί το σύστημα στήριξης της ψήκτρας μέσω του χειροτροχού. Καθώς η ψήκτρα ολισθαίνει πάνω στην ειδικά διαμορφωμένη επιφάνεια του πηνίου, μεταβάλλεται συνεχώς ο λόγος μετασχηματισμού και η τάση εξόδου ρυθμίζεται ομαλά από το μηδέν έως τη μέγιστη τιμή.

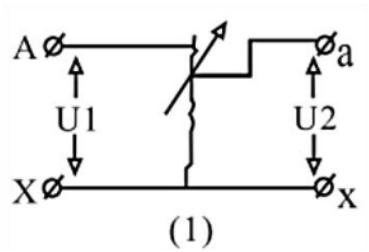
Κύρια κατασκευή: Το προϊόν είναι μονοφασικός ρυθμιζόμενος μετασχηματιστής ισχύος 0,5–3 kVA. Το πηνίο διαθέτει στην επάνω επιφάνειά του μια σχετικά πλατιά και λεία επιφάνεια, στερεωμένη σε βάση από υαλονήματα (FRP). Η ψήκτρα άνθρακα εφάπτεται στην επιφάνεια μέσω της πίεσης ελατηρίου. Ο χειροτροχός κινεί την ψήκτρα άνθρακα, η οποία ρυθμίζει την τάση πάνω στην επιφάνεια του εμαγιέ σύρματος. Το τυπικό μοντέλο είναι κατακόρυφης διάταξης και διαθέτει εξωτερικό προστατευτικό κάλυμμα αερισμού.

Το σετ πηνίων του ρυθμιστή τάσης συνδέεται όπως φαίνεται στο Σχήμα 1.

Σχήμα 1 – Διάγραμμα σύνδεσης του ρυθμιστή (από το πρωτότυπο εγχειρίδιο).

PRINCIPLE AND STRUCTURE

- Basic principle:Regulator is a self-coupling transformer whose circle ratio can be adjusted continually.Main axes act with brush frame when regulator brush recur to hand-wheel The circle ratio can be changed continually when slide with grind surface of coil so that output-voltage adjust from zero to max smoothly.
- Main structure:The product is single-phase 0.5KVA~3KVA Adjustable voltage structure.The coil on the upper surface has a certain wide smooth surface fixed on the FRP base, and the contact carbon brush is closely matched with the grinding surface under the action of spring stress. The hand wheel drive carbon brush regulates the voltage on the enameled wire grinding surface, and the standard product regulator is vertical with a safety ventilation cover on the outside.
- The voltage regulator coil set is connected as shown in Figure 1.



(1)

1.U1 is the input voltage (V)
2.U2 is the output voltage (V)
3. ⅄ is Contact the carbon brushes

- The variable carbon brush is connected to the a-end of U2, and the output voltage of U2 becomes lower when the carbon brush moves to the X-end, and the output voltage of U2 becomes higher when the carbon brush moves to the a-end.

Warning: U1 is the power input and U2 is the power output, and the two sets of terminals cannot be reversed, otherwise the equipment will be damaged.

1. U1: τάση εισόδου (V).

2. U2: τάση εξόδου (V).

3. Ψήκτρες άνθρακα επαφής.

Η κινητή ψήκτρα άνθρακα συνδέεται στο άκρο a του U2. Η τάση εξόδου U2 μειώνεται όταν η ψήκτρα μετακινείται προς το άκρο X και αυξάνεται όταν μετακινείται προς το άκρο a.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το U1 είναι η είσοδος τροφοδοσίας και το U2 η έξοδος τροφοδοσίας. Οι δύο ομάδες ακροδεκτών δεν πρέπει να αντιστραφούν, διαφορετικά ο εξοπλισμός θα υποστεί ζημιά.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι ρυθμιστές επαφής διατηρούν την πιστότητα της κυματομορφής. Διαθέτουν φορητό μέγεθος, μικρό βάρος, υψηλή απόδοση, ευκολία χρήσης, αξιοπιστία και ανθεκτικότητα κατά τη μετακίνηση. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ευρέως σε βιομηχανίες (όπως χημική βιομηχανία, μεταλλουργία, όργανα και εξοπλισμός, μηχανολογική κατασκευή και ελαφρά βιομηχανία), σε επιστημονικά πειράματα, δημόσιες εγκαταστάσεις και οικιακές συσκευές, για ρύθμιση τάσης, θερμοκρασίας, φωτισμού, ισχύος κ.λπ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αγορά Βόρειας Αμερικής

Μοντέλο	Ισχύς εξόδου (kVA)	Τάση εισόδου (V)	Τάση εξόδου (V)	Μέγ. ρεύμα εξόδου (A)
TDGC2-500VA	0,5	120	0–130	3,8
TDGC2-1000VA	1	120	0–130	7,6
TDGC2-2000VA	2	120	0–130	15
TDGC2-3000VA	3	120	0–130	23

Ευρωπαϊκή και αυστραλιανή αγορά

Μοντέλο	Ισχύς εξόδου (kVA)	Τάση εισόδου (V)	Τάση εξόδου (V)	Μέγ. ρεύμα εξόδου (A)
TDGC2-500VA	0,5	230	0–300	1,6
TDGC2-1000VA	1	230	0–300	3,3
TDGC2-2000VA	2	230	0–300	6,6
TDGC2-3000VA	3	230	0–300	10

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το μέγιστο ρεύμα εξόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη τιμή που αναφέρεται στον αντίστοιχο πίνακα. Διαφορετικά, η συσκευή μπορεί να υποστεί ζημιά.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος: από −15 °C έως +40 °C.
- Ο ρυθμιστής δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε υψόμετρο μεγαλύτερο των 1.000 m από την επιφάνεια της θάλασσας. Η σχετική υγρασία του αέρα αναφέρεται στο εγχειρίδιο ως 90%.
- Η κυματομορφή της τάσης τροφοδοσίας πρέπει να είναι ημιτονοειδής.
- Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιβάλλον απαλλαγμένο από εκρηκτικές και διαβρωτικές ουσίες, όπως αέρια, καπνό, χημικούς ρύπους και εκπομπές σκόνης.
- Ο χώρος χρήσης πρέπει να είναι απαλλαγμένος από έντονους κραδασμούς και από κίνδυνο βύθισης/εισροής νερού.
- Δεν επιτρέπεται η παράλληλη λειτουργία δύο ή περισσότερων συσκευών.
- Για χρήση σε ειδικές συνθήκες που δεν πληρούν τις παραπάνω απαιτήσεις, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ

- Το προϊόν διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό διακόπτη προστασίας. Όταν η εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής υπερβεί περίπου τους 100 °C, η έξοδος τάσης διακόπτεται αυτόματα. Η έξοδος αποκαθίσταται αυτόματα όταν η εσωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από περίπου 85 °C.
- Εάν η συσκευή διακόψει αυτόματα την έξοδο κατά τη χρήση, ελέγξτε εάν το ρεύμα που καταναλώνεται υπερβαίνει το ονομαστικό ρεύμα της συσκευής. Διαφορετικά, η συσκευή ενδέχεται να επαναλαμβάνει συνεχώς κύκλους αυτόματης διακοπής και επανεκκίνησης.

- Τα περισσότερα μοντέλα διαθέτουν προστασία υπερφόρτωσης. Σε περίπτωση ακατάλληλης χρήσης, η προστασία ενεργοποιείται αυτόματα και διακόπτει την έξοδο τάσης. Ελέγξτε εάν το φορτίο παρουσιάζει βραχυκύκλωμα ή εάν το ρεύμα υπερβαίνει σημαντικά την ονομαστική τιμή. Αφού επιβεβαιώσετε ότι το πρόβλημα έχει αποκατασταθεί, πιέστε χειροκίνητα το κουμπί επαναφοράς (RESET) της προστασίας υπερφόρτωσης για να επανεκκινήσει η συσκευή.
- Εάν η συσκευή σταματήσει ξαφνικά να λειτουργεί και, αφού επαναφέρετε την προστασία υπερφόρτωσης και περιμένετε να μειωθεί η θερμοκρασία της, εξακολουθεί να μη λειτουργεί κανονικά, αφαιρέστε την ασφάλεια ρεύματος της συσκευής και αντικαταστήστε την με την εφεδρική ασφάλεια που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Κατά την κανονική λειτουργία, ελέγχετε τακτικά την ψήκτρα άνθρακα και βεβαιωθείτε ότι η επαφή της ψήκτρας με τα μέρη επαφής δεν υπερβαίνει το πλάτος δύο συρμάτων, όπως αναφέρει το πρωτότυπο εγχειρίδιο.
- Συνδέστε το καλώδιο γείωσης στο περίβλημα της συσκευής. Μετά τη χρήση, περιστρέψτε τον δείκτη του χειροτροχού στη θέση «0» και διακόψτε την τροφοδοσία.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

1. Εγχειρίδιο οδηγιών λειτουργίας × 1
2. Ασφάλειες ρεύματος × 4

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο εξοπλισμός λειτουργεί με υψηλή τάση. Μην επιχειρήσετε σε καμία περίπτωση να τον αποσυναρμολογήσετε, για την αποφυγή κινδύνου. Σε περίπτωση βλάβης, εάν η συσκευή δεν μπορεί να επανεκκινηθεί με εξωτερικό χειρισμό, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Σημείωση μεταφραστή: Όπου το πρωτότυπο αγγλικό κείμενο είναι ασαφές ή περιέχει τεχνικά ατελή διατύπωση, η μετάφραση διατηρεί το νόημα και τα αριθμητικά στοιχεία όπως παρέχονται, χωρίς να τροποποιεί τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.