

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

KBBYQZZBS500JTXI3V7



Μετασχηματιστής Ρυθμιστής Τάσης 500VA

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΟΜΗ

● Βασική αρχή:

Ο ρυθμιστής είναι ένας αυτομετασχηματιστής μεταβλητής σύζευξης, του οποίου ο λόγος σπειρών μπορεί να ρυθμίζεται συνεχώς. Άξονες που περιστρέφονται μαζί με το πλαίσιο της ψήκτρας αλλάζουν τον λόγο σπειρών από σκληρό τροχό σε χειροκίνητο τροχό. Ο λόγος σπειρών μεταβάλλεται συνεχώς καθώς η ψήκτρα ολισθαίνει στην επιφάνεια τριβής του πηνίου, επιτρέποντας την ομαλή ρύθμιση της εξόδου τάσης από το μηδέν έως το μέγιστο.

● Κύρια δομή:

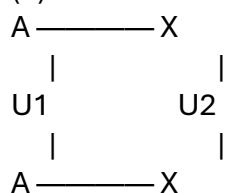
Το προϊόν είναι μονοφασικό ρυθμιζόμενο με ισχύ 0.5KVA–3KVA.

Το πηνίο στην επάνω επιφάνεια έχει μεγάλη λεία επιφάνεια πάνω στο πάνελ FRP, και η ψήκτρα επαφής είναι στενά ενωμένη με την επιφάνεια τριβής του πηνίου υπό την επίδραση των δυνάμεων πίεσης.

Ο χειροκίνητος τροχός ρυθμίζει την τάση στο βερνικωμένο σύρμα της επιφάνειας τριβής και ο τυπικός ρυθμιστής τάσης είναι τοποθετημένος κατακόρυφα με προστατευτικό κάλυμμα αερισμού εξωτερικά.

● Το σετ σύνδεσης του ρυθμιστή τάσης φαίνεται στο Σχήμα 1.

(1)



1. **U1** είναι η τάση εισόδου (V)
2. **U2** είναι η τάση εξόδου (V)
3. **K** είναι το σημείο επαφής της ψήκτρας άνθρακα

● Η μεταβλητή ψήκτρα άνθρακα συνδέεται στο άκρο **a** του **U2**. Η έξοδος **U2** μειώνεται καθώς η ψήκτρα μετακινείται προς το άκρο **X**, ενώ η έξοδος **U2** αυξάνεται όταν η ψήκτρα μετακινείται προς το άκρο **a**.

Προειδοποίηση:

Το **U1** είναι η είσοδος ισχύος και το **U2** η έξοδος ισχύος. Τα δύο αυτά σετ ακροδεκτών δεν επιτρέπεται να αντιστραφούν, διαφορετικά ο εξοπλισμός θα υποστεί ζημιά.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ

Οι ρυθμιστές επαφής δεν παρουσιάζουν έλλειψη σταθερότητας κύματος. Είναι φορητοί, ελαφροί, υψηλής απόδοσης, εύχρηστοι και αξιόπιστοι κατά την κίνηση.

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ευρέως σε βιομηχανίες όπως:

- βιομηχανικός εξοπλισμός,
- μεταλλουργία,
- συντήρηση μηχανημάτων και εμφάνιση,
- κατασκευή μηχανών και ελαφριά βιομηχανία,
- επιστημονικά πειράματα,
- δημόσιες εγκαταστάσεις,
- οικιακές συσκευές.

Χρησιμοποιούνται για την επίτευξη στόχων όπως:

- ρύθμιση τάσης,
- σταθεροποίηση θερμοκρασίας,
- ρύθμιση φωτισμού,
- έλεγχος ισχύος, κ.ά.

Αγορά Ευρώπης και Αυστραλίας

Μοντέλο	Ισχύς εξόδου (KVA)	Τάση εισόδου (V)	Τάση εξόδου (V)	Μέγ. ρεύμα εξόδου (A)
TDDG2-500VA	0.5	230	0-300	1.6
TDDG2-1000VA	1	230	0-300	3.3
TDDG2-2000VA	2	230	0-300	6.6
TDDG2-3000VA	3	230	0-300	10

Προειδοποίηση:

Το μέγιστο ρεύμα εξόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή που αναγράφεται στον πίνακα, διαφορετικά η συσκευή θα υποστεί βλάβη.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Η μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι +40°C έως -15°C.
- Ο ρυθμιστής πίεσης δεν πρέπει να εγκαθίσταται πιο κοντά από 1000 mm στην επιφάνεια της θάλασσας· μέγιστη σχετική υγρασία 90%.
- Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να είναι καθαρό ημιτονοειδές κύμα (sin wave).
- Ο εξοπλισμός πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιβάλλον χωρίς εκρηκτικές ή διαβρωτικές ουσίες, όπως αέρια, καπνό, χημικά, σκόνη και εκκενώσεις.
- Ο χώρος πρέπει να είναι απαλλαγμένος από κραδασμούς και υγρασία.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση δύο ή περισσότερων συσκευών σε παράλληλη σύνδεση.
- Αν χρησιμοποιείτε ειδικές συνθήκες που δεν πληρούν τα παραπάνω, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

Σημείωση:

Το προϊόν διαθέτει ενσωματωμένη θερμική προστασία.

Όταν η εσωτερική θερμοκρασία ξεπεράσει τους **100°C**, ο μηχανισμός:

- απενεργοποιεί αυτόματα την τάση εξόδου
- η τάση θα αποκατασταθεί όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από περίπου **85°C**

Αν η θερμοκρασία της περιέλιξης του πηνίου ξεπεράσει τα **105°C**:

- η συσκευή θα κλείσει αυτόματα
- μετά την ψύξη θα επανέλθει αυτόματα
- Αν όχι, πατήστε το κουμπί επαναφοράς (reset)

Αν το θερμικό προστασίας ενεργοποιείται συχνά, η συσκευή αντιμετωπίζει σοβαρή υπερφόρτωση.

Σ' αυτή την περίπτωση, διακόψτε αμέσως το ρεύμα και ελέγξτε την ασφάλεια.

Αν η συσκευή δεν λειτουργεί ακόμη, αντικαταστήστε την ασφάλεια με αυτή που υπάρχει στη συσκευασία.

ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, ο ρυθμιστής πρέπει να ελέγχεται τακτικά.
- Ελέγχετε την ψήκτρα άνθρακα (carbon brush) ώστε να μην παρουσιάζει φθορά.
- Καθαρίζετε τακτικά το σημείο επαφής του πηνίου.
- Όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται, βεβαιωθείτε ότι ο δείκτης είναι στη θέση "0" και ότι η παροχή ρεύματος είναι κλειστή.

ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ

1. **Οδηγίες χρήσης × 1**
2. **Ασφάλειες ρεύματος × 4**

Προειδοποίηση:

Αυτός ο εξοπλισμός λειτουργεί με υψηλή τάση.

Μην επιχειρήσετε να τον αποσυναρμολογήσετε για κανέναν λόγο, διότι υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος.

Αν παρουσιαστεί βλάβη και η συσκευή δεν μπορεί να επανεκκινηθεί εξωτερικά, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για υποστήριξη.