DUOYI®




# DYXZ-01, DYXZ-02

Τέστερ ανέπαφης δοκιμής ακολουθίας φάσεων

Τέστερ ανέπαφης δοκιμής περιστροφής κινητήρα (μόνο DYXZ-01)

Συγχαρητήρια για την αγορά του τέστερ ανέπαφης δοκιμής περιστροφής-ακολουθίας DYXZ-01 και DYXZ-02 της DUOYI. Σας παρακαλούμε:

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Ακολουθείστε αυστηρά τις οδηγίες ασφαλείας και τις προφυλάξεις.

## Σημειώσεις ασφαλείας

♦ Διαβάστε προσεκτικά τις ακόλουθες πληροφορίες ασφαλείας πριν προσπαθήσετε να χρησιμοποιήσετε το τέστερ.

♦ Χρησιμοποιήστε το τέστερ μόνο όπως καθορίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο. Διαφορετικά, μπορεί να επηρεαστεί η προστασία που παρέχεται από το τέστερ.

♦ Μη χρησιμοποιείτε το τέστερ σε καλώδια που έχουν εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη.

♦ Για να εξασφαλίσετε ακριβή αποτελέσματα, μην αγγίζετε τα κλιπ κατά τη διάρκεια της μέτρησης.

♦ Μην εκθέτετε το όργανο σε άμεσο ηλιακό φως, υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία ή συμπύκνωση.

♦ Διατηρείτε το τέστερ στεγνό. Μην το χρησιμοποιείτε εάν έχει βραχεί.

♦ Μην ανοίγετε το κάλυμμα της μπαταριοθήκης όταν το όργανο είναι συνδεδεμένο σε αγωγούς υπό τάση.

## Εισαγωγή

Τα τέστερ ανέπαφης δοκιμής περιστροφής-ακολουθίας DYXZ-01, DYXZ-02 είναι σχεδιασμένα γρήγορη, εύκολη και ακριβή ανίχνευση ακολουθίας τριών φάσεων κατά την εγκατάσταση και την επισκευή κινητήρων. Αποφεύγοντας τη σύνδεση με μονωμένο αγωγό αποφεύγονται οι αβέβαιες και δύσκολες συνδέσεις με εκτεθειμένα καλώδια υψηλής τάσης.

Σε σύγκριση με το DYXZ-02, το DYXZ-01 μπορεί επίσης να ανιχνεύει την περιστροφή του κινητήρα με τη μέθοδο ανίχνευσης μαγνητών χωρίς επαφή.

## Σύμβολα ασφαλείας



Αυτό το σύμβολο, δίπλα σε άλλο σύμβολο ή ακροδέκτη, υποδεικνύει ότι ο χρήστης πρέπει να ανατρέξει στο εγχειρίδιο για περισσότερες πληροφορίες.



Αυτό το σύμβολο, δίπλα σε ακροδέκτη, υποδεικνύει ότι, υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης, ενδέχεται να υπάρχουν επικίνδυνες τάσεις.



Διπλή μόνωση



AC (Εναλλασσόμενο ρεύμα)



DC (Συνεχές ρεύμα)

## Προδιαγραφές

1. Λειτουργία: ανίχνευση ακολουθίας φάσης (θετική δεξιόστροφη φορά CW, αρνητική αριστερόστροφη φορά CCW), ανίχνευση τάσης, ανίχνευση περιστροφής κινητήρα (μόνο DYXZ-01)

2. Τροφοδοσία: 3V DC, μέγεθος AA 1,5V * 2, συνεχής χρήση περίπου 70 ώρες.

3. Τάση εισόδου: 70~600VAC,50~60HZ

4. Μέγιστη διάμετρος αγωγού: μονωμένα καλώδια φ17mm.

5. Ένδειξη:

Θετική δεξιόστροφη φορά CW, ανάβει το R.

Αρνητική αριστερόστροφη φορά CCW, ανάβει το L.

Υπό τάση, τα αντίστοιχα A, B, C ανάβουν στο εύρος τάσης εισόδου.

Τα αντίστοιχα A, B, C για τη φάση που λείπει ανάβουν στο εύρος τάσης εισόδου.

Ανίχνευση περιστροφής κινητήρα (μόνο DYXZ-01)

Τοποθετείτε το τέστερ σύμφωνα με την κατεύθυνση του συμβόλου περιστροφής του κινητήρα.

Εάν ο κινητήρας περιστρέφεται δεξιόστροφα, ανάβει το R.

Εάν ο κινητήρας περιστρέφεται αριστερόστροφα, ανάβει το L. 6. Η ένδειξη ισχύος.

7. Αυτόματη απενεργοποίηση: 5 λεπτά μετά την ενεργοποίηση.

8. Διαστάσεις: 110mm*70mm*30mm

9. Μήκος αισθητηρίου: 0,5m

10. Βάρος: 150g (δεν περιλαμβάνει μπαταρίες)

11. Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C~55°C μέγ. 80% RH.

12. Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20°C~60°C μέγ. 90% RH.

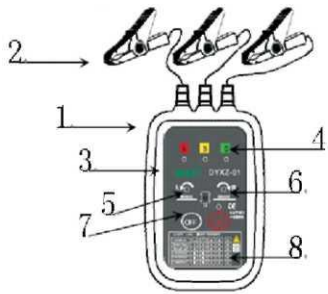
13. Μέγ. τάση εισόδου: 600V AC.

14. Μόνωση: 5,4K Vrms.

15. Μέγ. ονομαστική ισχύς: 300mVA

16. Ασφάλεια: EN61010-1,EN61010-031, κατηγορία μόλυνσης 2, CATIII600V.

## Περιγραφές τέστερ




1. Σώμα

2. Αισθητήριο

3. Πίνακας

4. Ενδεικτική λυχνία φάσης A, B, C.

5. Ενδεικτική λυχνία L αρνητικής αριστερόστροφης φοράς CCW,

6. Ενδεικτική λυχνία R θετικής δεξιόστροφης φοράς CCW.

7. Κουμπί «ON» «OFF»

8. Πίνακας πληροφοριών.

## Οδηγίες λειτουργίας

### 1. Ανίχνευση φάσης

 ΠΡΟΣΟΧΗ ! ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ !

(1) Σύνδεση:

Συνδέστε τα τρία ανέπαφα κροκοδειλάκια στα τριφασικά καλώδια.

(2) Το σύμβολο «▼» ή κάθε κλιπ θα πρέπει να τοποθετείται στο κέντρο κάθε καλωδίου.

(3) Πατήστε το κουμπί «ON». Τα φώτα A, B, C αναβοσβήνουν μία φορά για να ενεργοποιήσετε το τέστερ. (4) Εάν ανάβουν τα A, B, C, η ένδειξη R ανάβει αν ανιχνευτεί θετική δεξιόστροφη φορά CW.

Αν υπάρχει αρνητική αριστερόστροφη φορά CCW, ανάβει το L.

Εάν δεν ανάβουν ένα ή περισσότερα φώτα A, B, C, η σχετική φάση είναι ανοιχτή. Σε αυτή την περίπτωση, το R ή το L δεν αντιπροσωπεύει την ένδειξη.

(5) Πατήστε το «OFF» για να απενεργοποιήσετε το τέστερ μετά τη χρήση.

### 2. Ανίχνευση τάσης

 ΠΡΟΣΟΧΗ! ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ !

(1) Συνδέστε οποιοδήποτε από τα κροκοδειλάκια στον αγωγό. Εάν ο αγωγός είναι ενεργοποιημένος (τάση μεταξύ 70~600V AC), θα πρέπει να ανάψει το σχετικό φως A, B, C.

Με τον τρόπο αυτόν μπορείτε να προσδιορίσετε γρήγορα εάν ο αγωγός είναι ενεργοποιημένος. (2) Πίνακας αναφοράς κλιπ και φώτων

| Κλιπ | Φώτα |
|---|---|
| A (κίτρινο, αριστερά) | Φως A |
| B (πράσινο, μέση) | Φως B |
| C (κόκκινο, δεξιά) | Φως C |

(3) Περιστρεφόμενο μαγνητικό πεδίο χωρίς επαφή, Ένδειξη (μόνο DYXZ-01)

 ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΣΕΧΕΤΕ ΤΑ ΠΕΙΣΤΕΦΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ!

①Διατηρείτε τα κροκοδειλάκια καλά οργανωμένα.

②Τοποθετήστε το DYXZ-01 πάνω από τον κινητήρα, παράλληλα με τον άξονα περιστροφής του κινητήρα.

③Το κάτω μέρος του τέστερ είναι στραμμένο προς τον κινητήρα, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Τοποθετήστε το τέστερ παράλληλα και πάνω από τον άξονα περιστροφής.

Όταν ο κινητήρας περιστρέφεται δεξιόστροφα, ανάβει το R.

④Πατήστε «ON» για να ενεργοποιήσετε το τέστερ.

⑤Τα A, B, C αναβοσβήνουν μία φορά κατά την εκκίνηση.

⑥Το R ανάβει όταν ο κινητήρας περιστρέφεται με θετική δεξιόστροφη φορά CW.

Το L ανάβει όταν ο κινητήρας περιστρέφεται με αρνητική αριστερόστροφη φορά CCW.

Σημείωση: Το DYXZ-01 μπορεί να ανιχνεύσει την περιστροφή μονοφασικού και τριφασικού κινητήρα. Δεν μπορεί να ανιχνεύσει κινητήρες που ελέγχονται από μετατροπέα συχνότητας.

**Το παρόν προϊόν εισάγεται**
**και διανέμεται από την**
**TOP ELECTRONIC COMPONENTS SA**
**Αλκμήνης και Αριστοβούλου 66**
**Κ. Πετράλωνα, 11853,**
**www.topelcom.gr**
**Τηλ. 2103428690.**

manual_EN_V3