

ΑΤΡ 300B - 3Μ - 3Τ | ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ



Η διάταξη περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά για τη μελέτη ενός τριφασικού κινητήρα.

Περιλαμβάνει:

ΑΤΡ 3Μ

- Τριφασικό κινητήρα 350 Watt σε βάση στήριξης με ενσωματωμένο πάνελ για τις ηλεκτρικές συνδέσεις και με δίσκο για ένδειξη της περιστροφής, προστατευμένο με διαφανές κάλυμμα.

ΑΤΡ 300B

- Μονάδα ελέγχου αναπτυγμένη πάνω σε πίνακα τοποθετημένο εντός μεταλλικού ερμαρίου που έχει τυπωμένα με μεταξοτυπία τα ηλεκτρικά διαγράμματα των υλικών και συνδεσμολογιών.

ΑΤΡ 3Τ

- Μονάδα παροχής τριφασικής τροφοδοσίας με διακόπτη άμεσης διακοπής (EMERGENCY STOP).

Όλα τα υλικά είναι άριστης ποιότητας και ασφαλείας πιστοποιημένα με τα διεθνή πρότυπα ποιότητας και οι κάθε είδους συνδεσμολογίες γίνονται μέσω υποδοχών (μπόρνες) ασφαλείας.

Η διάταξη συνοδεύεται με ακροδέκτες ασφαλείας διαφόρων μηκών, με καλώδιο διπλής στρώσης και με μονωμένη την άκρη της μεταλλικής μύτης της μπανάνας, για αποφυγή επαφής των εκπαιδευομένων με ηλεκτρική τάση.

Με τη διάταξη μελετούνται πειραματικά τα παρακάτω θέματα:

- Αυτόματη εκκίνηση τριφασικού κινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα
- Αυτόματη αλλαγή φοράς περιστροφής ΑΤΚ βραχυκυκλωμένου δρομέα

Για την πραγματοποίηση επιπλέον ασκήσεων απαιτούνται επιπλέον υλικά.

Ειδικότερα απαιτούνται

- **ΑΤΡ 300Α-3Μ** : Μία μονάδα ΑΤΡ 300Α και ένας κινητήρας ΑΤΡ3Μ, για την πραγματοποίηση της άσκησης : - Ηλεκτρική και μηχανική μανδάλωση ηλεκτρικών κινητήρων
- **ΑΤΡ 300B-105** : Μία μονάδα ΑΤΡ 300B και μία μονάδα Delay on – Delay off ΑΤΡ 105 Panel, για την πραγματοποίηση της άσκησης : - Αυτόματος εκκινητής αστέρα – τριγώνου (Υ – Δ)
- **300Α – Β – 3Μ2** : Panel ΑΤΡ 300Α, Panel ΑΤΡ 300B και 2 κινητήρες ΑΤΡ 3Μ, για την πραγματοποίηση της άσκησης : - Αυτόματο σύστημα λειτουργίας 3 ταινιόδρομων