

## ΑΤΡ 300 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ



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

### Περιλαμβάνει:

#### **ΑΤΡ 3Μ (Τεμ.3)**

- 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 300Β (Τεμ.2)**

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

#### **ΑΤΡ 300Α (Τεμ.1)**

- Μονάδα ελέγχου αναπτυσσόμενη πάνω σε πίνακα τοποθετημένο εντός μεταλλικού

ερμαρίου που έχει τυπωμένα με μεταξοτυπία τα ηλεκτρικά διαγράμματα των υλικών και συνδεσμολογιών.

#### **ΑΤΡ 3Τ (Τεμ.1)**

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

#### **ΑΤΡ 105 Panel (Τεμ.1)**

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

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 μύτες 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
- Ηλεκτρική και μηχανική μανδάλωση ηλεκτρικών κινητήρων
- Αυτόματος εκκινητής αστέρα – τριγώνου (Υ – Δ)
- Αυτόματο σύστημα λειτουργίας 3 ταινιόδρομων