

> Διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Σχεδίαση κυκλωμάτων και υπολογισμός βραχυκυκλωμάτων χαμηλής τάσης με το λογισμικό EcoDial.
Βασικό Πρόγραμμα

★ 1 ημέρα (8 ώρες)



Περιγραφή

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για να προσφέρει τις βασικές γνώσεις που απαιτούνται για τη σχεδίαση, τους υπολογισμούς & τη διαστασιολόγηση διακοπτικού εξοπλισμού σε μια εγκατάσταση χαμηλής τάσης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, με το λογισμικό EcoDial.

Περιεχόμενα

- > Τεχνική επιλογικής συνεργασίας (cascading) για διακοπτικό εξοπλισμό χαμηλής τάσης (Χ.Τ.)
- > Τεχνικές επιλεκτικότητας (discrimination) για διακοπτικό εξοπλισμό Χ.Τ.
- > Εισαγωγή και χαρακτηριστικά λειτουργίας του λογισμικού EcoDial
- > Οργάνωση έργου στο περιβάλλον του EcoDial
- > Δημιουργία μονογραμμικού σχεδίου εγκατάστασης Χ.Τ.
- > Καθορισμός των χαρακτηριστικών λειτουργίας των επιμέρους κυκλωμάτων
- > Ανάλυση ροής φορτίου άθροισμα ισχύων
- > Υπολογισμοί βελτιστοποίηση εγκατάστασης Χ.Τ.
- > Επισκόπηση των αποτελεσμάτων
- > Ασκήσεις και παραδείγματα εγκαταστάσεων Χ.Τ.

Στόχος

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος ο εκπαιδευόμενος θα:

- > Είναι εξοικειωμένος με την τεχνική της επιλογικής συνεργασίας (cascading)
- > Είναι εξοικειωμένος με τις τεχνικές επιλεκτικότητας (discrimination)
- > Είναι εξοικειωμένος με το περιβάλλον εργασίας και την οργάνωση έργου στο λογισμικό EcoDial
- > Είναι εξοικειωμένος με την επιλογή του διακοπτικού υλικού σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εκάστοτε εγκατάστασης Χ.Τ.

Προ-απαιτούμενες γνώσεις

- > Γνώσεις ηλεκτρολογίας και διανομής ενέργειας.
- > Γνώσεις ηλεκτρολογικού σχεδίου.
- > Βασικές γνώσεις χειρισμού υπολογιστών σε περιβάλλον Windows.

Κωδικός: ECOD01