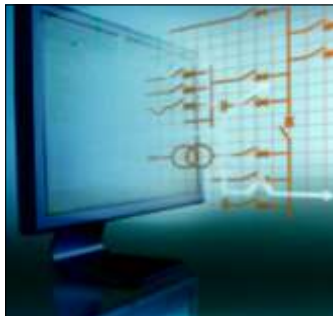


> Διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Σχεδίαση υποσταθμών Μέσης / Χαμηλής Τάσης.
Υπολογισμός, διαστασιολόγηση Μετασχηματιστών,
πίνακα Μ.Τ. και γενικού πίνακα Χ.Τ. - Βασικό Πρόγραμμα

NEO

★ 1 ημέρα (8 ώρες)



Περιγραφή

Το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για να προσφέρει τις γνώσεις που απαιτούνται για τη σχεδίαση, τους υπολογισμούς, τη διαστασιολόγηση και τη σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για το σύνολο του εξοπλισμού σε μια εγκατάσταση υποσταθμού Μέσης/Χαμηλής τάσης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, όπως IEC 62 271-200.

Περιεχόμενα

- > Αρχιτεκτονικές δικτύων μεταφοράς - διανομή ισχύος Μέσης/Χαμηλής τάσης (ακτινικά δίκτυα διανομής, ανοιχτός/κλειστός βρόχος)
- > Αναφορά στα συστήματα γειώσεων στη Μέση Τάση (Μ.Τ.)
- > Βασικοί υπολογισμοί βραχ/μάτων στη Μ.Τ. όσον αφορά στα καλώδια Μ.Τ.
- > Εισαγωγή στον εξοπλισμό πινάκων Μ.Τ.
- > Υπολογισμοί δικτύου Μ.Τ. - πρότυπα εγκατάστασης υποσταθμών Μ.Τ./Χ.Τ. - αναφορά σε προκ/σμένους υποσταθμούς, τύπου «οικίσκου»
- > Επιλογή μέσων προστασίας Μ/Σ διανομής ισχύος Μ.Τ./Χ.Τ. (αυτόματοι διακόπτες ισχύος Μ.Τ. με ηλεκτρονόμους δευτερογενούς προστασίας, ασφαλειοαποζεύκτες φορτίου, κ.α.)
- > Δείγματα σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών / τεχνικών περιγραφών για πίνακες Μ.Τ. και Μ/Σ διανομής Μ.Τ./Χ.Τ.
- > Άσκηση υπολογισμού / διαστασιολόγησης / προδιαγραφής ενδεικτικών υποσταθμών Μ.Τ./Χ.Τ.
- > Αναφορές και παραδείγματα εγκαταστάσεων υποσταθμών Μ.Τ./Χ.Τ.

> Στόχος

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος ο εκπαιδευόμενος θα:

- > Μπορεί να εκτελέσει τους υπολογισμούς που απαιτούνται σε ένα υποσταθμό Μ.Τ./Χ.Τ. (για τον πίνακα Μ.Τ., τους Μ/Σ, και τα βασικά ονομαστικά μεγέθη του ΓΠΧΤ)
- > Είναι εξοικειωμένος με την επιλογή και διαστασιολόγηση των μέσων προστασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εγκατάστασης Μ.Τ./Χ.Τ.
- > Είναι σε θέση να συντάξει τις τεχνικές προδιαγραφές / περιγραφές του Πίνακα Μέσης Τάσης και των μετασχηματιστών Μ.Τ./Χ.Τ.
- > Είναι σε θέση να προτείνει και να βελτιώσει τη σχεδίαση υποσταθμών, λαμβάνοντας υπόψη τους τεχνικούς και οικονομικούς περιορισμούς

Προ-απαιτούμενες γνώσεις

- > Γνώσεις ηλεκτρολογίας και διανομής ενέργειας
- > Γνώσεις ηλεκτρολογικού σχεδίου.

Κωδικός: T301