

Caneco TCC : Sélectivité par les courbes

CANECO TCC

NIVEAU

Base

Maîtrise

Expert



DURÉE : 2 jours (14 h)

EFFECTIF : 8 maxi MODALITÉ : Présentiel

CONTENU DU STAGE

Rappel des principes de l'étude de sélectivité contre les surintensités

- Rappel des types de courants de courts-circuits efficaces : maximum et minimum, valeurs cr tes
- Courants d'emploi, contraintes thermiques des équipements, mise à la terre du neutre
- Choix des dispositifs de protection : fusibles, relais numériques, transformateur de courant
- Principe du plan des zones de protection, types de sélectivité

Aspects Normatifs

Prise en main du module sélectivité de Caneco HT

- Paramétrages des informations du projet
- Explication de la barre des menus d'outils
- Fonctionnalités du logiciel

Impressions

- Aperçu avant impression, enregistrement sous différents formats du dossier rapport
- Configuration de l'impression
- Élaboration, visualisation des étiquettes de données
- Présentation du tableau des résultats (semi-automatique)

Exercices d'application

1^{ère} étude : Poste de livraison

- Etude de l'arrivée protection générale, d'un départ
- Protection fusible transformateur et d'un départ
- Protection disjoncteur relais numérique vers transformateur

2^{ème} étude : Poste de livraison avec départ boucle

- Etude des réglages des relais départ de la boucle, sélectivité avec distribution simple d'un poste de transformation

3^{ème} étude : Source type alternateur en parallèle débitant en secours sur réseau ci-dessus

- Evaluation des niveaux de courts-circuits, groupe de réglage des protections, protection directionnelle
- Evaluation, commentaires

Exercice de synthèse

Réf. :
INST 106

OBJECTIF

Maîtriser le module de sélectivité Caneco Time Current Curve pour les installations HTA/BT, et en déduire le réglage des protections.

PUBLIC

Ingénieurs Bureau d'Etudes - Ingénieurs chargés d'affaires - Ingénieurs électricité Exploitant / AMO - Responsable maintenance électrique des maîtres d'ouvrage.

PRÉ-REQUIS

- Excellente connaissance des principes de réglages des protections en HT/BT
- Utilisateur confirmé Caneco HT et/ou stage INST 104
- Stage INST 101 conseillé

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Salle informatique pour la séance (1 PC par participant)
- Ecran interactif, ou vidéo-projecteur + tableau blanc

MOYENS ET MÉTHODES

- Formateurs issus du métier de l'électricité
- Démonstrations et explications techniques, échanges, travaux dirigés et mise en situation
- Support de cours papier
- Evaluation des acquis par un exercice de synthèse final

Théorie : 70% Pratique : 30%

SUIVI DE L'ACTION

- Feuille d'émargement signée par demi-journée
- Attestation de fin de formation