




Tests automatisés de protection à maximum de courant avec un CMC

 2 jours

 Français

 # Cprs01fr

Apprenez à tester efficacement les protections ampèremétriques en utilisant Test Universe. Familiarisez-vous avec la procédure de test lors de séances pratiques et théoriques.

Objectifs

- ▶ Maîtriser les procédures de test et les bonnes pratiques pour les tests des protections ampèremétriques
- ▶ Tester les protections ampèremétriques avec le logiciel Test Universe
- ▶ Créer et modifier des plans de test automatisés et des rapports de test personnalisés
- ▶ Utiliser le logiciel Test Universe en partant de zéro

Contenu

- ▶ Vérification rapide des circuits courant et tension
- ▶ Configuration de l'objet à tester, et configuration matérielle de l'équipement de test
- ▶ Création de plans de test en fonction des paramètres du relais
- ▶ Création d'un plan de test flexible pour protection ampèremétrique, prenant en compte la mesure des seuils de détection et les temps de déclenchement
- ▶ Test pratique d'une protection ampèremétrique

Solutions

Control Center, QuickCMC, Ramping, Pulse Ramping, State Sequencer, Overcurrent
Gamme de produits CMC

Public

Personnel des compagnies d'électricité, des fabricants ou des entreprises de prestation de service travaillant dans le domaine des protections de réseaux.

Prérequis

Habilitation électrique à jour

Tests automatisés de protection à maximum de courant avec un CMC

Modalités pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de mises en situations pratiques sur des relais de protections.

Délais et modalités d'accès

L'inscription est possible jusqu'à **deux semaines avant la date de début** de la formation – après : nous contacter.

Une session de formation est ouverte à partir de 3 stagiaires.

Modalités de suivi pédagogique et d'évaluation

Un questionnaire sera fourni aux stagiaires en début de formation (afin d'évaluer le niveau en entrée) et en fin de formation (afin d'évaluer les connaissances acquises en cours de formation).

Contact

OMICRON electronics France

Immeuble "Le Beloise"

2 Boulevard de l'Oise

95300 Pontoise – France

Tel. : +33 / 1 30 32 80 47

Fax : +33 / 1 30 32 94 72

academy.france@omicronenergy.com

Accessibilité aux PSH

Accès au lieu de formation :

Nos locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Accès à la prestation :

La personne désirant effectuer une de nos formations doit être en pleine possession de ses capacités mentales et ne peut pas posséder de handicap pouvant amener une altération de la prise de décision. Nos formations nécessitant l'accomplissement de gestes techniques, nous invitons les personnes en situation d'handicap à nous contacter par mail afin d'étudier la possibilité de réaliser une de nos formations.

Nos chiffres-clés

En 2020 :

- ▶ Nombre total de formations réalisées : 17
- ▶ Nombre total de salariés formés : 72
- ▶ Taux de satisfaction : 4,9 / 5
- ▶ Taux de recommandation : 99%

Tests automatisés de protection à maximum de courant avec un CMC

Déroulé pédagogique Jour 1 (1/2 journée)

Horaires et durée	Objectif pédagogique	Contenu détaillé	Méthodes, moyens pédagogiques et moyens matériels	Méthode d'évaluation en cours et en fin de formation, Preuves d'évaluation
13h30 – 14h30	Accueil des participants	<ul style="list-style-type: none">▶ Accueil des stagiaires▶ Instructions de sécurité▶ Présentation des objectifs, programme + organisation▶ Organisation et attentes▶ Évaluation des connaissances des stagiaires sur le test des protections ampèremétriques	<ul style="list-style-type: none">▶ Remplissage de la fiche de contact▶ Feuille d'émargement ½ journée▶ Tour de table	Questionnaire des attentes avant formation. Évaluation de la connaissance des stagiaires.
14h30 – 17h30	Maitriser les procédures de test et les bonnes pratiques pour les tests des protections ampèremétriques Utiliser le logiciel Test Universe en partant de zéro	<ul style="list-style-type: none">▶ Vérification rapide des circuits courant et tension▶ Configuration de l'objet à tester, et configuration matérielle de l'équipement de test	<ul style="list-style-type: none">▶ Présentation Powerpoint▶ Logiciel Test Universe▶ Mise en œuvre pratique par les stagiaires sur des relais de protections	Questionnement en cours de formation

Tests automatisés de protection à maximum de courant avec un CMC

Déroulé pédagogique Jour 2

Horaires et durée	Objectif pédagogique	Contenu détaillé	Méthodes, moyens pédagogiques et moyens matériels	Méthode d'évaluation en cours et en fin de formation, Preuves d'évaluation
13h30 – 14h30	Accueil des participants	Accueil des stagiaires Instructions de sécurité Présentation des objectifs, programme + organisation Organisation et attentes Évaluation des connaissances des stagiaires sur le test des protections ampèremétriques	Remplissage de la fiche de contact Feuille d'émargement ½ journée Tour de table	Questionnaire des attentes avant formation. Évaluation de la connaissance des stagiaires.
12h – 13h30	Pause déjeuner			
13h30-17h30	Tester les protections ampèremétriques avec le logiciel Test Universe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Création d'un plan de test flexible pour protection ampèremétrique, prenant en compte la mesure des seuils de détection et les temps de déclenchement ▶ Test pratique d'une protection ampèremétrique 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Présentation Powerpoint ▶ Logiciel Test Universe ▶ Mise en œuvre pratique par les stagiaires sur des relais de protections 	Questionnement en cours de formation

Déroulé pédagogique Jour 3 (1/2 journée)

Horaires et durée	Objectif pédagogique	Contenu détaillé	Méthodes, moyens pédagogiques et moyens matériels	Méthode d'évaluation en cours et en fin de formation, Preuves d'évaluation
9h – 11h	Créer et modifier des plans de test automatisés et des rapports de test personnalisés	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Création de plans de test en fonction des paramètres du relais ▶ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Présentation Powerpoint ▶ Logiciel Test Universe ▶ Mise en œuvre pratique par les stagiaires sur des relais de protections 	Questionnement en cours de formation
11h00 - 11h45	Evaluer les acquis de la formation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Questionnaire d'évaluation 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 	Evaluation écrite sur feuille
11h45 -12h00	Evaluation de la satisfaction des stagiaires	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Questionnaire de satisfaction stagiaire 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Echanges sur les retours de satisfaction. 	