



Tests automatisés de protections distance et différentielle avec un CMC

 2 jours

 Français

 Cprs02fr

Apprenez à tester efficacement les protections distance et différentielle transformateur avec le logiciel Test Universe. Familiarisez-vous avec la procédure de test lors de séances théoriques et pratiques. Exploitez pleinement les avantages des tests automatisés et des modèles de test réutilisables.

Objectifs

- ▶ Effectuer la mise en service, le dépannage et la maintenance des relais de protection
- ▶ Tester des protections de distance et des différentielles transformateur 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

- ▶ Configuration des paramètres de l'objet à tester et configuration matérielle de l'équipement de test
- ▶ Création de plans de test en fonction des réglages du relais à tester
- ▶ Théorie sur la protection distance et création d'un plan de test prenant en compte la mesure des temps de déclenchement et la limite de chaque zone
- ▶ Test pratique des protections de distance
- ▶ Théorie sur la protection différentielle et création d'un plan de test prenant en compte la mesure des temps de déclenchement et la limite de chaque caractéristique
- ▶ Test pratique des protections différentielles de transformateur

Solutions

Control Center, Advanced Distance, Advanced Differential
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 protections distance et différentielle 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 protections distance et différentielle 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 de distance et différentielle transformateur 	<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 – 15h30	Effectuer la mise en service, le dépannage et la maintenance des relais de protection Créer et modifier des plans de test automatisés et des rapports de test personnalisés Utiliser le logiciel Test Universe en partant de zéro	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Configuration des paramètres de l'objet à tester et configuration matérielle de l'équipement de test ▶ Création de plans de test en fonction des réglages du relais à tester 	<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
15h30 – 17h30	Tester des protections de distance avec le logiciel Test Universe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Théorie sur la protection distance et création d'un plan de test prenant en compte la mesure des temps de déclenchement et la limite de chaque zone 	<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 protections distance et différentielle 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
9h – 12h	Tester des protections de distance avec le logiciel Test Universe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Test pratique des protections de distance ▶ 	<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
12h-13h30	Pause déjeuner			
13h30-15h30	Tester des protections de distance avec le logiciel Test Universe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Test pratique des protections de distance ▶ 	<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
15h30 – 17h30	Tester des protections différentielles transformateur avec le logiciel Test Universe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Théorie sur la protection différentielle ▶ Test pratique des protections différentielles de transformateur 	<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 protections distance et différentielle avec un CMC

Déroulé pédagogique Jour 2 (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	Tester des protections différentielles transformateur avec le logiciel Test Universe	▶ Test pratique des protections différentielles de transformateur	▶ 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	▶ Questionnaire d'évaluation		Evaluation écrite sur feuille
11h45 -12h00	Evaluation de la satisfaction des stagiaires	▶ Questionnaire de satisfaction stagiaire	▶ Echanges sur les retours de satisfaction.	