

L'excellence par la formation

Présentation de nos formations



Des formations adaptées à vos applications

Les cours de formations de l'OMICRON Academy sont conçus sur la base de situations de test réelles et conviennent parfaitement aux techniciens de sociétés d'électricité, d'installations industrielles, des fabricants et de sociétés de service.

Leur contenu s'étend de l'acquisition de connaissances sur les équipements et les applications à l'utilisation complète des équipements de test, en passant par l'élaboration de procédures de tests efficaces et l'interprétation des mesures.

Profitez de cours professionnels avec des formateurs experts, d'équipements de test et de travaux pratiques, d'une méthodologie efficace et d'un service client irréprochable.

Différents types de formation sont disponibles selon vos besoins :

Des **formations planifiées** se déroulent régulièrement dans les centres de formation.

Des **formations personnalisées** sont planifiées spécifiquement pour vous, dans vos locaux, et sont adaptées à vos besoins.

Les **webinaires** sont des cours en ligne interactifs et condensés.

Nos équipes des centres de formation OMICRON Academy à travers le monde vous aideront à trouver la formation adaptée à votre application.

Contactez-nous ou envoyez-nous un e-mail à academy@omicronenergy.com.

Vous serez chaleureusement accueillis.



Tests des protections

Objectifs : comprendre les fonctions de protection basiques et spécifiques, effectuer des tests efficaces sur plusieurs équipements de protection et créer des modèles de tests de mise en service et de maintenance.

Avantages : garantir une protection adaptée pour le bon fonctionnement des éléments du poste et une alimentation électrique sûre.



Diagnostics et surveillance des transformateurs de puissance

Objectifs : effectuer des mesures de diagnostic telles que la résistance d'enroulement, le rapport de transformation (TTR), l'impédance de court-circuit ainsi que le facteur de puissance/dissipation (Tan Delta), les décharges partielles (DP), les tests d'humidité (Réponse en Fréquence du Diélectrique (DFR)) et l'analyse de la réponse au balayage en fréquence (SFRA).

Avantages : détecter différents types de défaut et évaluer l'état de l'isolation du transformateur.



Tests des réducteurs de mesure

Objectifs : effectuer des tests de mise en service et de maintenance sur les TC et les TT selon les normes CEI et IEEE, vérifier la classe de précision et les connexions.

Avantages : vérifier le bon fonctionnement des réducteurs de mesure et déterminer l'état de l'isolation et les types de défaut.



Diagnostics et surveillance des machines tournantes

Objectifs : effectuer des mesures de diagnostic des moteurs et des générateurs, telles que tests du facteur de puissance/dissipation, de la capacité, des décharges partielles et DFR.

Avantages : détecter les défauts d'isolation ou les dommages dans la structure des enroulements pour l'évaluation de l'état du générateur ou du moteur.



Tests des lignes de transmission

Objectifs : effectuer des mesures d'impédance directe et homopolaire sur les lignes de transport, tester le couplage mutuel des lignes aériennes parallèles.

Avantages : obtenir les données pour un calcul correct des court-circuits, l'emplacement des défauts et le paramétrage des relais.



Tests des équipement de mesure

Objectifs : effectuer des tests de fonctionnels et de précision sur les compteurs électriques, les transducteurs et les analyseurs de qualité d'alimentation et étalonner ces équipements pour fournir des mesures fiables.

Avantages : assurer une mesure précise de l'énergie électrique et d'autres valeurs physiques pour des données de consommation fiables et une évaluation des phénomènes relatifs à la qualité de l'alimentation.



Tests des organes de coupures/ disjoncteurs

Objectifs : analyser les disjoncteurs, les sectionneurs et les contacts des jeux de barre, effectuer des tests de résistance de contact de temps, d'analyse des courants bobine et moteur et cela pour différentes tensions.

Avantages : évaluer l'état des disjoncteurs et vérifier les connexions électriques, l'influence de la tension et les contacts.



Analyse et monitoring des câbles

Objectifs : effectuer des mesures de diagnostic, telles que décharges partielles, facteur de puissance/dissipation, tests de capacité et réponse diélectrique.

Avantages : déterminer l'état de l'isolation des câbles et assurer sa qualité durant la production.



Test des réseaux de terre

Objectifs : effectuer des mesures précises d'impédances de terre et des tensions de pas et de contact selon les normes CEI.

Avantages : tirer des conclusions sur l'état des réseaux de terre et vérifier les exigences de sécurité.



Communication dans les postes électriques

Objectifs : analyser les relais de protection (IED) selon la norme CEI 61850, utiliser le système client/serveur, GOOSE et les valeurs échantillonnées pour l'automatisation des installations électriques.

Avantages : appliquer des processus d'ingénierie conformes à la norme CEI 61850 et tester les performances du réseau de communication du poste.

OMICRON est une société internationale qui développe et commercialise des solutions innovantes de test et de diagnostic pour l'industrie électrique. Les produits OMICRON offrent aux utilisateurs une fiabilité extrême dans l'évaluation de leurs équipements primaires et secondaires. Des services dans le domaine du conseil, de la mise en service, du test, du diagnostic et de la formation viennent compléter l'offre OMICRON.

Des clients dans plus de 140 pays bénéficient déjà de la capacité d'OMICRON à mettre en œuvre les technologies les plus innovantes dans des produits d'une qualité irréprochable. Les centres de support implantés sur tous les continents leur offrent en outre une expertise et une assistance de tout premier plan. Tout ceci, associé à un réseau solide de partenaires commerciaux a contribué à faire de notre société un leader sur son marché dans l'industrie électrique.

Pour un complément d'information, une documentation supplémentaire et les coordonnées précises de nos agences dans le monde entier, veuillez visiter notre site Internet.