

Mesure et analyse de décharges partielles

Résumé: Les participants acquièrent les connaissances théoriques et pratiques pour effectuer des tests de détection de décharges partielles. Les travaux pratiques se feront en groupe de 2 personnes pour effectuer des tests de DP et connaître le matériel et le logiciel. Les applications particulières des participants sont discutées pendant la formation.

Produits: MPD-Famille

Pré-requis: Connaissances générales en électrotechnique

Durée: 2 jours

Langue: Français

Code: C.0147.EEX



Objectifs

- > Mesurer les décharges partielles (DP) sur des équipements HT avec le MPD 500/600
- > Effectuer des mesures pour évaluer l'état des isolations et identifier le type de défaut



Contenu



- > Historique sur la mesure des décharges partielles
- > Théorie des amorçages et des décharges partielles



- > Analyse des DP
- > Interprétation des empreintes de DP
- > Introduction à la CEI 60270



- > Domaine fréquentiel et domaine temporel
- > Suppression du bruit et des interférences



- > Mode Expert
- > 3PARD
- > 3FREQ



Produits



- > MPD 600
- > Mode expert, 3PARD, 3FREQ, gating



Public

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



Mesure et analyse de décharges partielles

Résumé: Les participants acquièrent les connaissances théoriques et pratiques pour effectuer des tests de détection de décharges partielles. Les travaux pratiques se feront en groupe de 2 personnes pour effectuer des tests de DP et connaître le matériel et le logiciel. Les applications particulières des participants sont discutées pendant la formation.

Produits: MPD-Famille

Pré-requis: Connaissances générales en électrotechnique










Durée: 2 jours

Langue: Français

Code: C.0147.EEX



Programme pédagogique: Jour 1

- > 9h–9h15
Accueil des participants
-  > 9h15–10h30
Instructions de sécurité
-  > 10h30–10h45
Introduction et histoires des mesures des décharges partielles (DP) + Théorie des DP
-  > 10h45–12h00
Pause
-  > 10h45–12h00
Analyse des DP + 1er exercices pratiques illustrés avec MPD 600
-  > 12h00–13h30
Repas
-  > 13h30–15h30
Domaine temporel et fréquentiel
Gating
-  > 15h30–15h45
Pause
-  > 15h45–17h00
Prise en main du mode basic et quelques fonctions du mode expert du MPD 600
Transformateurs + Machines tournantes + Câbles
- 

Mesure et analyse de décharges partielles

Résumé: Les participants acquièrent les connaissances théoriques et pratiques pour effectuer des tests de détection de décharges partielles. Les travaux pratiques se feront en groupe de 2 personnes pour effectuer des tests de DP et connaître le matériel et le logiciel. Les applications particulières des participants sont discutées pendant la formation.

Produits: MPD-Famille

Pré-requis: Connaissances générales en électrotechnique








Durée: 2 jours

Langue: Français

Code: C.0147.EEX



Programme pédagogique: Jour 2

- > 9h–9h15
Accueil des participants
-  > 9h15–10h30
Mode Expert + Exercices pratiques avec le MPD 600
-  > 10h30–10h45
Pause
-  > 10h45–12h00
3PARD
Exercices pratiques avec le MPD 600
-  > 12h00–13h30
Repas
-  > 13h30–15h30
3FREQ
Exercices pratiques avec le MPD 600
-  > 15h30–15h45
Pause
- > 15h45–17h00
Introduction aux tests de DP sur les applications spécifiques aux participants parmi :
Transformateurs + Machines tournantes + Câbles
-  > 17h00–17h30
Questions – Fin de la formation

