Variateurs de vitesse - Abb - VARIATEUR POUR MOTEUR COURANT CONTINU DCS600

3 jours
21h

Créé le 23 août 2013 - Actualisé le 7 avril 2021

Réf. VV_ABB_DCS_600

✔ Formation dispensée en présentiel
✔ Accessible aux handicapés

Tarif forfaitaire
Prix inter-entreprises : nous consulter
Prix intra-entreprise : nous consulter

Objectifs - aptitudes et compétences

- Connaître les principes de la variation de vitesse des moteurs à courant continu.
- Maîtriser les procédures de mise en service, de réglages et de paramétrages.
- Etre capable d'interpréter la signalisation de défauts et d'alarmes.

Public concerné

- Techniciens

Pré-requis

- Maîtriser les bases de l'électrotechnique de puissance :
  - Principe du moteur courant continu
  - Fonctionnement 4 quadrants
  - Ponts redresseurs à thyristors

Moyens pédagogiques

- Variateur DCS 600
- Moteur courant continu
- Ordinateur avec le logiciel : Drive Windows

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

- La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.
- **L'intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.
- **L'ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.
Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.
Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Copyright © avenirformation.com :Tous droits réservés. Le programme suivant est la propriété exclusive d'Avenir Formation SAS. Il est strictement interdit de copier, altérer ou modifier le contenu de celui-ci sans le consentement préalable d'Avenir Formation.

Variateurs de vitesse - Abb - VARIATEUR POUR MOTEUR COURANT CONTINU DCS600

3 jours
21h

Réf. VV_ABB_DCS_600

Programme (70% pratique / 30% théorie)

- Présentation du variateur DCS600
  - Gamme de produit
  - Caractéristiques générales
  - Constitution
  - Synoptique de fonctionnement
- Câblage du variateur DSC600
  - Circuit d'induit
  - Circuit d'inducteur
  - Circuit de commande
  - Raccordement borniers
  - Protection
- Fonctions des bornes de commande
  - Entrées « TOR »
  - Sorties « TOR »
  - Entrées « ANA »
  - Sorties « ANA »
- Etude des Modes du terminal « CDP 312 »
  - Mode « Actif »
  - Mode « Paramètre »
  - Mode « Fonction »
  - Mode « Drive »
- Mise en service par terminal « CDP 312 »
  - Remise en réglage « Usine »
  - Mise en service
  - Menu « FONCTION »
  - Limitations et protection
- Vérification / fonctionnement
  - Contrôle de flux magnétique
  - Contrôle de la vitesse
  - Contrôle du courant
  - Vérification des protections
- Utilisation du logiciel « Drive Windows »
  - Connexion de l'ordinateur au variateur
  - Mise en service de l'ordinateur
  - Lecture et modification de paramètres
  - Sauvegarde et restitution de paramètres
- Gestion des défauts et alarmes
  - Signalisation d'alarme
  - Signalisation de défaut
  - Mémoire de défauts
  - Traitement des défauts
  - Acquittement des défauts
- Simulation de défauts
  - Observation de l'anomalie
  - Causes possibles
  - Remèdes
  - Remise en service de l'installation
- Sauvegarde / restitution par le « CDP 312 »
  - Sauvegarde des paramètres
  - Restitution des paramètres
  - Contrôle de fonctionnement

Cette formation nécessite la présence d'une source de tension alternative triphasée de 400V 16A + Terre.

Agence d'Angers
Tél 02 41 35 00 35
angers@avenirfomation.com

Agence de Douai
Tél 03 27 95 89 04 / 05
douai@avenirfomation.com

Agence de Lyon
Tél 04 37 49 66 66
lyon@avenirfomation.com

Agence de Mulhouse
Tél 03 89 45 26 26
mulhouse@avenirfomation.com

Agence de Rouen
Tél 02 32 19 09 00
rouen@avenirfomation.com

www.avenirformation.com

Siège social : 447 rue Jean Perrin - ZI Douai Dorignies - BP50315 - 59351 DOUAI CEDEX
SAS au capital de 200 000 € - RCS DOUAI B 388 557 118 - NAF 8559A - SIRET 388 557 118 00048 - Centre de formation déclaré n° 31 59 0216559 - TVA FR 5638857118