

MAINTENANCE VARIATEUR DANFOSS FC302 (FC301)

VARIATEUR DE VITESSE

Réf : DANFC

OBJECTIFS

- Remplacer, dans les Règles de l'Art, un variateur défectueux par un nouveau variateur FC301 ou FC302.
- Nommer les variateurs asynchrones.
- Assurer la maintenance sur une installation équipée d'un variateur DANFOSS FC301 ou FC302.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9,4/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

RAPPELS ET PRÉSENTATION

- Les généralités sur les variateurs asynchrones.
- Présentation des variateurs FC302 (entrées / sorties, raccordements, voyants en face avant...).
- Présentation du terminal graphique LCP (accès aux paramètres depuis le clavier en face avant).
- Les paramètres de base accessibles depuis le terminal LCP (accélération, décélération, visualisation de l'état des entrées, paramètres moteurs, grande vitesse, les vitesses présélectionnées, les consignes en tension ou courant...).

APPLICATIONS DIVERSES

- Modification des accélérations, décélérations, des vitesses présélectionnées, de la consigne courant.
- Câblage de la résistance de freinage.
- Retrait du filtre C.E.M.
- Défaut surtension ou sous-tension bus DC.
- Mesure de l'état du redresseur et de l'onduleur.
- Configuration et câblage d'une entrée raz défaut.
- Occultation d'une fréquence de résonance.
- Pilotage du moteur depuis la face avant du variateur.
- Sauvegardes et restitutions sur le terminal graphique LCP.
- Remplacement d'un variateur FC302 par un autre FC302 de calibre différent.
- Le logiciel VLT Automation Drive : connexion au variateur, lancement du logiciel, visualisation des paramètres de bases.
- Présentation des sauvegardes et restitutions d'une application complète.

NOTA : la formation sur les variateurs DANFOSS FC301 est identique à la version FC302.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 2 variateurs DANFOSS version FC302.
- 2 moteurs asynchrones.
- 2 ordinateurs portables équipés du logiciel VLT AUTOMATIONDRIVE.
- Prévoir une salle équipée d'une alimentation électrique triphasée 400 V.

PRÉREQUIS

- Aucun

MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émargement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise, possibilité d'utiliser notre matériel.

DURÉE

INTER : 2 jours - 14 heures

INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

20% théorie - 80% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1490 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 22/07/2024