

Variateur de vitesse Danfoss FC 301 302 série 300

Référence :
TECH099

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Variateurs de
vitesse

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

2 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Connaitre les principes de la variation de vitesse des moteurs à courant alternatifs

Maîtriser les procédures de mise en service, de réglages et de paramétrages

Etre capable d'interpréter la signalisation de défauts et d'alarmes

Personnes concernées :

Techniciens maîtrisant les bases de l'électronique et de l'électrotechnique.

CONTENU

PRESENTATION DU VARIATEUR DANFOSS FC serie 300 – 301 et 302

CABLAGE DU VARIATEUR FONCTIONS DES BORNES

Entrées/sorties, « TOR » « ANA »

MISE EN SERVICE/PARAMETRAGE LCP

Visualisation des états

Configuration d'entraînement

Configuration des commandes

Limitations et protection

Optimisation

ETUDE DES MENUS

Rampes

Sélection de consigne

Consignes digitales

Fonction Entrées/sorties « TOR » « ANA »

CONTRÔLE VECTORIEL VVC+

Présentation

Utilisation

Performances

COUPLE LOI U/F

Couple constant

Couple variable

Etude de la courbe U/F

GESTION DES DEFAUTS ET ALARMES

Défaut et alarmes

Observation de l'anomalie

Causes possibles

Remèdes

Remise en service de l'installation

SAUVEGARDE/RESTITUTION PAR LE LCP

Présentation

Paramètres

Sauvegarde/restitution

Gestion es défauts

Création des projets

TRAVAUX PRATIQUES

Variateur Danfoss FC 301

Moteur courant alternatif

PC avec logiciel MTC10

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et travaux pratiques.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise