

Variateur de vitesse Danfoss VLT 5000

REFERENCE: TECH100

Formateur: SEF - SOCIETE EUROPEENNE DE FORMATION

2.0 Jour(s)



Description

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

Objectifs

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

Public cible

Techniciens de maintenance

Contenu

PRESENTATION DU VARIATEUR Danfoss VLT 5000

- Gamme de produit
- Caractéristiques générales
- Constitution
- Principe de fonctionnement

CABLAGE DU VARIATEUR

- Circuit de puissance
- Circuit de commande
- Raccordement borniers
- Protection

FONCTIONS DES BORNES

- Entrées / Sorties « TOR »
- Entrées / Sorties « ANA »

MISE EN SERVICE / PARAMETRAGE LCP

- Configuration entraînement
- Optimisation
- Configuration des commandes
- Limitations et protection

VERIFICATION / FONCTIONNEMENT

- Contrôle de tension
- Contrôle de la vitesse
- Contrôle du courant
- Vérification des protections

ETUDE DES MENUS

- Rampes
- Sélection de consigne
- Consignes digitales
- Fonction entrées / sorties « TOR »
- Fonction entrées / sorties « ANA »

COUPLE LOI U/F

- Couple constant
- Couple variable
- Moteurs spéciaux
- Etude du graphique

GESTION DES DEFAUTS ET ALARMES

- Signalisation d'alarme
- Signalisation des défauts
- Mémoire des défauts
- Traitement des défauts
- Acquiescement

SIMULATION DES DEFAUTS

- Observation de l'anomalie
- Causes possibles

- Remèdes
- Remise en service de l'installation

SAUVEGARDE / RESTITUTION PAR LE LCP

- Sauvegarde des paramètres
- Restitution des paramètres
- Contrôle de fonctionnement

Pédagogie

Exposés théoriques et travaux pratiques

Indications

Pas de prérequis nécessaires