

Frequenzumrichter Danfoss VLT 5000

REFERENZ: TECH100

Trainer: SEF - SOCIETE EUROPEENNE DE FORMATION

2.0 Tag(e)



Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar.

Ziele

- 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

Zielpublikum

Techniciens de maintenance

Inhalt

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

Pädagogik

Exposés théoriques et travaux pratiques.

Angaben

Pas de prérequis nécessaires