

Variateur de vitesse Danfoss VLT 5000

Référence :
TECH100

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Variateurs de
vitesse

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

2 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

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

Personnes concernées :

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

Acquittement

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.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise