

VARIATEURS DANFOSS VLT 2800

VV_DANF_VLT2800

Durée : 2 jours

Objectifs :

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

Public concerné / pré requis

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

Moyens pédagogiques :

- Variateur VLT 2800.
- Moteur asynchrone.

Documentations :

- VVD270
- VVD209

Programme :

Rappels sur la variation de vitesse

- Principe des moteurs asynchrones
- Variation de la vitesse, couple
- Les lois U/F

Présentation du variateur VLT 2800

- Gamme de produits
- Désignation du produit
- Schéma du circuit puissance / commande :
 - redresseur onduleur
 - résistance de freinage
- Les borniers de connexion

Mise en service du variateur

- Retour aux réglages « Usine »
- Principe des feuilles de paramètres

Réglage des principaux paramètres

- Paramètres « moteur »
- Adaptation du moteur
- Les rampes d'accélération et de décélération
- La source de consigne vitesse
- Les limitations*les protections I2t
- Les différentes protections

Sauvegarde et restitution des paramètres

Analyse et exploitation des signaux de défauts et d'alarmes

- Mémoire de défauts



Photo DANFOSS



Cette formation nécessite la présence d'une source de tension alternative triphasée de 400V 16A + Terre.