

Variateur moteur Asynchrone AB 160

VV_ALB_AB160

Durée : 2 jours

Objectifs :

- Connaître les principes de la variation de vitesse des moteurs 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 AB 160 Plus.
- Moteur Asynchrone.

Documentations Stagiaire:

- VVA202

PROGRAMME :

Rappel des notions électrotechniques
Principe de la variation de vitesse
Fonctionnement en U/F et Vectoriel

Présentation du variateur

- Gamme de puissance

Mise en service

- Circuit de puissance
- Circuit de commande
- Cartes « options »

Paramétrage

- Principe du « HIM »
- Fonctions des touches
- Modes de fonctionnement
- Synoptiques

Paramétrage entraînement

- Modes de contrôle
- Paramétrage moteur
- Rampes d'accélération, décélération
- Modes d'arrêt
- Sources de consignes
- Entrées / sorties « TOR »
- Entrées / sorties analogiques

Maintenance diagnostic

- Etat du variateur
- Test des entrées « TOR »
- Mémoire des défauts
- Sauvegarde, restitution des paramètres



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