

Variateur moteur synchrone Lexium 05A

VV_SCH_LEX05

Durée : 2 jours

PROGRAMME :

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 concerné / pré-requis

- Techniciens maîtrisant les bases de l'électronique de puissance.
- Du redressement triphasé.
- De l'onduleur MLI.
- De la technique de la CEM.
- De l'électrotechnique.

Moyens pédagogiques :

- Variateur Lexium 05.
- Moteur synchrone triphasé.
- PC + logiciel Power Suite.
- Axe numérisé

Documentations stagiaire:

- VVT219

Présentation du variateur

- Caractéristiques électriques
- Connexions circuit puissance
- Connexion circuit commande
- Connexion ordinateur

Mode d'exploitation

- Course manuelle
- Régulation de courant
- Régulation de vitesse
- Réducteur électronique
- Point à point
- Profil vitesse
- Séquence de mouvement
- Prise d'origine

Mise en service logiciel « Power suite »

- « Simply start »
- Réglages
- Motion
- Communication

Etude des paramètres

Maintenance

- Réaction sur défaut
- Diagramme d'état
- Tableau des défauts



Télemécanique



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