

VARIATEUR DE VITESSE POWERFLEX 700

VV_ALB_PWR_FLEX

Durée : 3 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 PowerFlex 700.
- Documentations constructeurs.
- PC avec logiciels Drive executive.

Documentations stagiaires:

- VVA212 format A4

Présentation du variateur

- Gamme de puissance
- Codification du produit
- Raccordements

Paramétrage

- Visualisation des paramètres
- Organisation des paramètres
- Visualisation des paramètres de base
- Visualisation des paramètres évolués

Contrôle HIM

- Présentation
- Définition des zones d'affichage
- Fonction ALT
- Menu diagnostic
- Menu paramètres
- Menu sélection dispositif
- Stockage en mémoire
- Mise en service
- Menu propriétés
- Affichage et modification de paramètres

Mise en service

- Mise en service
- Etat du variateur
- Procédure pour charger les paramètres usine
- Procédure commande manuelle avec HIM

Maintenance

- Etat du variateur
- Affichage d'un défaut
- Effacement manuel des défauts
- Description des défauts et alarmes
- Références croisées des alarmes
- Références croisées des défauts
- Astuces et méthodes de dépannages



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