

Variateur pour moteur Asynchrone ALTIVAR 58

VV_SCH_ATV58

Durée : 2 jours

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 Altivar 58.
- Moteur Asynchrone triphasé.
- PC + logiciel Power Suite.
- Documents constructeurs.

Documentations stagiaires :

- VVT206 format A4
- VVT207 format A6

PROGRAMME :

Présentation du variateur

- Gamme de produit
- Caractéristiques générales
- Constitution
- Principe de fonctionnement

Câblage du variateur

- Circuit de puissance
- Circuit de commande
- Raccordement borniers
- Protection

Fonctions des bornes

- Entrées « TOR »
- Sorties « RELAIS »
- Entrées « ANA »

Mise en service Console d'exploitation

- Remise en réglage « Usine »
- Mise en service rapide
- Limitations et protections

Vérification / fonctionnement

- Contrôle de la fréquence
- Contrôle de la vitesse
- Contrôle du courant
- Vérification des protections

Etude des Menus et macro configuration

- Choix d'une macro configuration
- Optimisation entraînement
- Réglage des limitations
- Fonctions entrées / sorties « TOR »
- Fonctions entrées analogiques

Mode de fonctionnement (Macro config)

- Manutention
- Usage général
- Couple variable

Gestion des défauts et Alarmes

- Signalisation d'alarme
- Signalisation des défauts
- Mémoire des défauts
- Traitement des défauts
- Acquiescement

Simulation de défauts

- Observation de l'anomalie
- Causes possibles
- Remèdes
- Remise en service de l'installation

Sauvegarde / restitution

- Sauvegarde des paramètres
- Restitution des paramètres
- Contrôle de fonctionnement



Télemécanique



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