

Variateur moteur Asynchrone MICROMASTER 440

VV_SIE_MAST_440

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.
- Être 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 Micromaster 440.
- Moteur Asynchrone Triphasé.
- Interface BOP.
- Interface AOP.
- PC + Logiciel Drivemonitor.
- Starter

Documentations Stagiaire:

- VVS307

PROGRAMME :

Présentation du MM 420/440

- Gamme de produit
- Caractéristiques du MM 420
- Caractéristiques du MM 440

Câblage du variateur

- Circuit de puissance
- Circuit de commande
- Raccordement borniers
- Filtre CEM / RFI
- Protection

Fonctions des bornes

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

Interfaces de programmation

- Interface « BOP »
- Interface « AOP »
- Liaison Uss sur BOP
- Logiciel « Drive monitor »

Principe de programmation

- Programmation par « BOP »
- Programmation par logiciel
- Paramètres « USINE »
- Mise en service rapide
- Fonctions « FCOM »

Vérification / fonctionnement

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

Programmation FCOM

- Paramétrage des entrées logiques
- Paramétrage des sorties logiques
- Paramétrage des entrées analogiques
- Paramétrages des sorties analogiques

Gestion des défauts et Alarmes

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

Simulation de défauts

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

Sauvegarde / restitution DRIVE MONITOR

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

Sauvegarde / restitution STARTER

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

