

Exploitation/Maintenance variateur MASTERDRIVES VC (MD-VC-MA)

Présentation

40% Théorie, 60% Pratique

Cette Formation ne fait pas l'objet d'une évaluation formelle des acquis.

Cette formation concerne les variateurs de la gamme MASTERDRIVES VC avec carte CUVC (Modèle 6SE7xxx-xxx6x-x).

Elle est destinée aux techniciens ayant en charge l'exploitation et la maintenance des variateurs de ce type.

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser une mise en service simple d'un entraînement triphasé, alimenté par ce type de convertisseur
- Localiser et éliminer les défauts.

Groupes cibles

Technicien de maintenance
Electromecanicien

Programme / Contenu

Rappels sur les moteurs asynchrones

- Rappels sur les convertisseurs de fréquence
- Présentation des convertisseurs MASTERDRIVES VC
- Raccordements
- Notions de Paramétrage
- Etapes de Paramétrage
- Surveillance
- Utilisation du logiciel DRIVE MONITOR
- Communication PROFIBUS-DP
- Diagnostics, traitement des défauts et alarmes

Exercices pratiques sur banc didactique MASTERDRIVES Vector Control

Prérequis

Aisance dans l'environnement WINDOWSNotions de bases sur :

Les moteurs asynchrones (Principe)

Les ponts redresseurs et onduleurs (Principe)

La variation de vitesse (Réglages)

La

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :

- Console type PG équipée de (SIMATIC Manager, DRIVEMONITOR, Wincc-Flex)
- Bancs MASTERDRIVE VC
- API S7-300

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr

Prix

1 290 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)

copyright by Siemens AG 2020