

Mise en service et Maintenance d'un variateur SIMOREG DCM 6RA70 (SG-70)

Présentation

Ce cours concerne les variateurs SIMOREG DC MASTER (Modèle 6RA70).

Ce cours est destiné principalement aux techniciens ayant en charge la maintenance d'un variateur de ce type.

Répartition 50% Théorie, 50% Pratique

Participants max 6

Evaluation des acquis Oui

Eligible CPF Non

Certification Non

Objectifs

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

- De mettre en service un entraînement triphasé, alimenté par ce type de convertisseur
- De recharger les paramètres manuellement via le pupitre OP1S ou via le logiciel DRIVE MONITOR
- De localiser les défauts afin de les éliminer.

Groupes cibles

Technicien de maintenance

Electromecanicien

Programme / Contenu

Rappels sur les moteurs à courant continu

- Redressements et régulations
- Mise en service et technologie
- Raccordements
- Notions de paramétrage
- Maintenance
- Utilisation de l'OP1S
- Utilisation du logiciel SIMOVIS
- DRIVE MONITOR
- Fonctions spéciales
- Communication PROFIBUS-DP
- Diagnostics, traitement des défauts et alarmes

Tous ces points sont approfondis par des exercices

Prérequis

Notions de base sur :

Les moteurs à courant continu (constitution, grandeurs, caractéristiques)

Le thyristor et les montages en ponts redresseurs (principe)

La variation de vitesse

La régulation (con

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 de programmation (STEP7, DRIVEMONITOR)
- Bancs SIMOREG DCM MASTER 6RA70
- API S7-300

Type

Formation en salle

Durée

4 Jours

Langue

fr

copyright by Siemens AG 2024