

Domaine: Automatismes

Référence: VAR_SIE_04

Objet: Maintenance des variateurs SINAMICS S120: mode

Objectif: Connaître le fonctionnement des variateurs SINAMICS S120 afin d'en assurer le dépannage dans de bonnes conditions.

Public Concerné: Les intervenants du service de maintenance

Durée du stage: 14h

Conditions requises: Avoir des connaissances electrotechnique

Coût: A définir

70%
Pratique
30%
Théorie

Contenu:

La présentation de la gamme SIEMENS SINAMICS
Les différents type d'application

L'unité de contrôle (CU 320-2 DP)
L'utilisation de la BOP et de ses menus de navigation

La connaissance des différents modules:
Les alimentations, les entraînements, Les cabinets module

L'utilisation du logiciel STARTER et ses outils de diagnostic: savoir se connecter

La mise en service:
Mise en service d'une CU320-2DP
Mise en service et réglage des alimentations
Mise en service des entraînements, réglage et dépannage
Le principe de la topologie DRIVE CLIQ
L'association variateur/moteur/codeur et les jeux de paramètres étendus

Le réglage et dépannage des entraînements:
Les conditions de fonctionnement
La transmission des consignes de vitesse et de couple
L'utilisation du positionner simple

La communication sur le réseau PROFIBUS DP
La communication sur le réseau Ethernet

