

VARIATEURS



Variateurs de vitesse ACS880 niveau 2

Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances indispensables pour la configuration, la mise en service, la maintenance et le dépannage de Niveau avancé (Niv2) d'installations comportant des variateurs de vitesse de type ACS880 en utilisant la pocket ainsi que les logiciels Drive Composer Entry et Pro.

Objectifs

- Identifier les principaux constituants de son installation : variateur ACS880 et moteur AC
- Exploiter les principales fonctionnalités de la micro-console ACS-CP-I et des logiciels Drive Composer Entry & Pro dans le but de configurer, de maintenir et de dépanner un variateur ABB type ACS880.
- Remplacer un variateur ou un constituant en procédant à sa reconfiguration d'origine
- Sauvegarder et recharger les paramètres de l'application avec le PC

Programme

Présentation du variateur

- Gamme de produit
- Caractéristiques générales
- Constitution
- Principe de fonctionnement
- Câblage du variateur
 - Circuit de puissance
 - Circuit de commande
 - Raccordement borniers
 - Câblage logique positive / négative

Mise en service par Logiciel

Utilisation des principales fonctionnalités du logiciel Drive Composer Entry & Pro pour la mise en service, la maintenance et le dépannage : pilotage en mode local avec PC, lecture & écriture de paramètres, monitoring, datalogger, sauvegarde et comparaison fichier paramètres, Backup/Restore

Vérification / fonctionnement

- Gestion des défauts et Alarmes
- Différentes cartes (fonction et remplacement)



PUBLIC :

Personnel du service de maintenance

PRÉREQUIS :

Bonnes connaissances des moteurs asynchrones triphasés, avoir déjà suivi le niveau 1

DATE :

À définir.

LIEU :

Pôle de Formations Industrielles
ZICO DE PAÏTA - PAÏTA.

DURÉE :

4 jours

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Cours alternés avec applications pratiques sur des maquettes pédagogiques reproduisant l'environnement industriel des stagiaires.

Matériel utilisé



Infos

Variateurs