

VARIATEURS



Variateurs de vitesse ATV71

L'objectif principal est de permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances nécessaires à la conduite et à la maintenance d'installations ayant un ou plusieurs variateurs de vitesse de type Altivar 71 de SCHNEIDER ELECTRIC.

Objectifs

A l'issue des 2.5 jours de formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître les principes de la variation de vitesse des moteurs courants alternatifs.
- Maîtriser les procédures de mise en service, de réglages et de paramétrages.
- Etre capable d'interpréter la signalisation de défauts et alarmes.

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
- Filtre CEM / RFI
- Protection

Mise en service par Terminal graphique

- Remise en réglage « Usine »
- Mise en service rapide : - Menu « Simply start »
- Limitations et protection
- Etude des Menus et macro configuration
- Rampes
- Sélection de consigne
- Consignes digitales
- Fonctions entrées / sorties « TOR »
- Fonction entrées / sorties « ANA »
- Notions de canaux commande / consigne

Vérification / fonctionnement

- Gestion des défauts et Alarmes



PUBLIC :

Personnel du service de maintenance

PRÉREQUIS :

Bonnes connaissances des moteurs asynchrones triphasés

DATE :

À définir.

LIEU :

Pôle de Formations Industrielles
ZICO DE PAITA - PAITA.

DURÉE :

2,5 jours

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

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

Matériel utilisé

