

Variateur pour moteur Continu RECTIVAR 84

VV_SCH_RTV

Durée : 2 jours

Objectifs :

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

Public concerné / pré-requis

- Techniciens maîtrisant les bases de l'électronique de puissance.
- Du pont redresseur semi contrôlé.
- Du pont redresseur entièrement contrôlé.
- Du fonctionnement Thyristors.
- De l'électrotechnique.

Moyens pédagogiques :

- Variateur RTV84.
- Groupe moteur / génératrice CC.
- Banc de charge.

Documentations :

►

PROGRAMME :

Présentation du variateur

- Gamme de produit
- Caractéristiques générales
- Constitution
- Synoptique de fonctionnement

Câblage du variateur

- Circuit de puissance
- Circuit de commande
- Raccordement borniers
- Protection

Mise en service / Paramétrage

- Principe du paramétrage
- Retour aux réglages « Usine »
- Définition de l'entraînement
- Définition des régulations
- Fonction des entrées / sorties logiques
- Fonction des entrées / sorties analogiques
- Réglage des limitations
- Réglage de la protection thermique

Vérification / Fonctionnement

- Contrôle de flux magnétique
- Contrôle de la boucle de vitesse
- Contrôle de la boucle de courant
- Optimisation des régulateurs
- Etalonnage mesure vitesse
- Etalonnage mesure courant
- Vérification des protections
- Réactions sur défauts

Simulation de défauts

- Observation de l'anomalie
- Causes possibles
- Remèdes
- Acquiescement du défaut
- Remise en service de l'installation

Echange de variateur

- Précaution à prendre
- Récupération cartouche EEPROM
- Réinstallation de la cartouche EEPROM



Avenir Formation



Cette formation nécessite la présence d'une source de tension alternative triphasée de 400V 16A + Terre.