

Variateur moteur à courant Continu VNTC WNTC

VV\_CEG\_VNTC

Durée : 3 jours

Objectifs :

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

Public concerné / pré requis

- Techniciens maîtrisant les bases de l'électronique et de puissance (Thyristor) et du fonctionnement du moteur CC.

Moyens pédagogiques :

- Un variateur WNTC.
- Moteur courant continu.
- PC + Logiciel Mentor Soft.

Documentations :

- VVC005

PROGRAMME :

Présentation

- Ganne de produit
- Caractéristiques
- Moyens de paramétrage

Description des cartes

- Circuit induit :
  - MDA2
- Circuit inducteur :
  - MDA3
- Circuit de commande :
  - MDA1

Description des borniers connexion

- Circuit induit
- Circuit inducteur
- Circuit de commande

Mise en service « RAPIDE »

- Réglage « Usine »
- Clés d'accès aux niveaux 1, 2 et 3

Paramétrage détaillé

- Utilisation du logiciel **Mentor Soft** :
  - Etude des symboles de connexions
  - Etude des feuilles de schéma
  - Optimisation des processus
- Sauvegarde et restitution des paramètres par le PC

Maintenance et diagnostic

- Analyse et interprétation des :
  - Messages d'alarme
  - Messages de défauts
- Mesures de grandeurs physiques



Avenir Formation



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