

VARIATEUR INDRADRIVE

VV_IND_INDRA

Durée : 3 jours

Objectifs :

- Mettre en service le variateur.
- Procéder au changement d'un variateur, à la suite d'un dysfonctionnement.
- Utilisations des logiciels DRIVE TOP et INDRAWORKS.
- Paramétrer et régler un asservissement de vitesse.
- Paramétrer et régler un asservissement de position.
- Sauvegarde et restitution des paramètres.

Public concerné / pré-requis

Personnels maîtrisant les bases de l'électrotechnique et souhaitant étudier le variateur INDRADRIVE

Moyens pédagogiques :

- Variateur INDRADRIVE version modulaire (type M) avec interface PROFIBUS et PARALLELE.
- PC et logiciels DRIVE TOP et INDRAWORKS.
- Documents constructeurs

Documentations stagiaires :

- VVI 300 format A4

Programme :

Présentation du variateur de vitesse :

- Module d'alimentation (type HMV).
- Module variateur (HMS).
- Module de commande (CSB/CDB/CSH).
- Interfaces analogique, parallèle, bus de terrain.
- Firmware.
- Installations et connectiques des différents modules.
- Moteur brushless type INDRADYN.

Fonctions générales de l'entraînement :

- Asservissement de vitesse.
- Asservissement de couple.
- Asservissement de position par blocs.
- Entrées/Sorties analogiques numériques.
- Limitations d'entraînement.
- Réaction sur défauts.
- Prise d'origine.
- Présentation de l'option de sécurité intégrée à l'entraînement.
- Fonction arrêt d'urgence.

Logiciels DRIVE TOP et INDRAWORKS :

- Mise en service du variateur par PC.
- Modification de paramètres.
- Diagnostics et dépannage.
- Outils de maintenance.
- Sauvegarde et restitution des paramètres.
- Réglage automatique et manuel des boucles d'asservissement.



Attention



Cette formation nécessite la présence
d'une source de tension alternative triphasée de

400V 16A + Terre