

Frequenzumrichter Leroy Somer Unidrive SP

REFERENZ: TECH102

Trainer: SEF - SOCIETE EUROPEENNE DE FORMATION

2.0 Tag(e)



Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar.

Ziele

- Connaître la technologie et le principe de pilotage des moteurs synchrones
- Etre capable de mettre en œuvre et d'optimiser l'ensemble moteur / variateur
- Analyser les différents signaux de défauts

Zielpublikum

Techniciens ayant à assurer la mise en service et la maintenance d'installations équipées de moteurs synchrones

Inhalt

RAPPEL DES NOTIONS DE VARIATION DE VITESSE Leroy Somer Unidrive

- Principe moteur asynchrone et synchrone
- Les grandeurs électriques utilisées
- La boucle de régulation de vitesse
- Le codeur de position rotor

PRÉSENTATION UNIDRIVE SP

- Circuits de puissance / commande
- Etude des connexions

PARAMÉTRAGE MISE EN SERVICE

- Configuration « usine »
- Paramétrage moteur

- Paramétrage du menu 0 (menu rapide)
- Paramétrage des autres menus

EXERCICES D'APPLICATION

- Tests des entrées TOR et analogiques
- Mesure des grandeurs physiques

SIMULATION DE MAINTENANCE

- Remplacement du convertisseur
- Recalage codeur position rotor
- Recharge des paramètres de l'application

TRAVAUX PRATIQUES

- Variateur UNIDRIVE SP
- Moteur synchrone
- Logiciel CTSOFT et PC
- Module Flash card

Pädagogik

Exposés théoriques et travaux pratiques.

Angaben

Pas de prérequis nécessaires