

Variateur de vitesse Leroy Somer Unidrive SP

Référence :
TECH102

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Variateurs de
vitesse

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

4 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

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

Personnes concernées :

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

CONTENU

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

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et travaux pratiques.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise