

Prise en main variateur SINAMICS S210 (Formation à distance) (SNS210-PM-D)

Présentation

Cette Formation s'adresse au personnel technique ayant à assurer la mise en service d'un équipement S210. Elle permet d'acquérir les connaissances nécessaires au paramétrage et au contrôle du variateur SINAMICS S210.

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser une mise en service d'un entraînement, alimenté par un SINAMICS S210
- Piloter le variateur avec un automate de la gamme S7 A travers la liaison PROFINET
- Localiser et éliminer des défauts

Groupes cibles

Technicien de maintenance
Electromecanicien

Programme / Contenu

Répartition : 30% Théorie, 70% Pratique

Participants max : 8

Evaluation des acquis : Oui

- Vue générale des systèmes SINAMICS
- Constitution d'un S210
- Présentation des borniers et le câblage associé
- Mise en service avec StartDrive
- Mise en communication avec un automate de la gamme S7 (Step7 v5x, TIA Portal v1x)

Un temps d'échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

Prérequis

Notions de bases sur :

- Le principe de fonctionnement des moteurs synchrones (notions de puissance, tension, fréquence et des convertisseurs de fréquence (redresseurs et onduleurs) sont un plus

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

- Formation réalisée à distance via Teams
- Vous devrez être muni d'un simple ordinateur standard Windows connecté à Internet (la caméra est un plus).

Aucun logiciel ni produit Siemens n'est nécessaire pour profiter de cette formation.

- Le formateur met à votre disposition les matériels pédagogiques (Automate, Logiciels TIA-PORTAL etc.).
- Une caméra permet aux participants de visualiser la réaction de l'équipement suite aux manipulations réalisées à distances.

Matériel pédagogique disponible à distance (à titre indicatif par binôme) :

Plateforme de démonstration (formateur) :

- Console de programmation (TIA Portal avec Step7 Pro, StartDrive)
- Banc avec 2 axes S210.

Type

Formation distancielle

Durée

7 Heures

Langue

fr

Prix

547 EUR

Prix en EURO HT par personne