

MAINTENANCE VARIATEUR SIEMENS MICROMASTER 440

VARIATEUR DE VITESSE

Réf : S1440

SIEMENS

OBJECTIFS

- Remplacer, dans les Règles de l'Art, un variateur défectueux par un nouveau variateur MICROMASTER.
- Nommer les variateurs asynchrones.
- Assurer la maintenance d'un variateur MICROMASTER 440 en lien avec un automate SIEMENS S7 sous Profibus.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9,4/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

- Technologie des moteurs et des variateurs asynchrones :
 - Le réseau triphasé
 - Le moteur asynchrone triphasé
 - Principes des variateurs asynchrones
- Fonctionnalités du MICROMASTER 440 :
 - Présentation du MICROMASTER 440 et schémas de raccordement
 - Module alimentation
 - Module variateur DRIVER
 - Les borniers de commande et puissance
 - Le module réseau Profibus
- Paramètres du MICROMASTER 440 et sauvegarde des paramètres :
 - Paramétrage du variateur : utilisation du pupitre B.O.P
 - Sauvegarde et restitution des paramètres
- Le logiciel DRIVE MONITOR :
 - Fonctionnalités du logiciel
 - Sauvegarde et restitution
- Travaux pratiques : MICROMASTER et automate S7 en Profibus.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Variateurs industriels MICROMASTER en réseau Profibus et moteur asynchrone.
- Prévoir une salle équipée d'une alimentation électrique triphasée 400 V + Terre.

PRÉREQUIS

- Aucun

MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émargement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise, possibilité d'utiliser notre matériel.

DURÉE

INTER : 2 jours - 14 heures

INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1490 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 22/07/2024