



ELVV030

Variateur de vitesse pour moteur asynchrone

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Maîtriser le principe de fonctionnement des démarreurs et variateurs pour moteur asynchrone triphasé.
- Mettre en œuvre, régler et exploiter ces démarreurs et variateurs de vitesse électroniques.

Programme

- Rappels sur les moteurs asynchrones triphasés.
- Les composants électroniques de puissance (diodes, thyristors, transistors).
- Les montages électroniques utilisés dans les variateurs type convertisseur de fréquence.
- Constitution et fonctionnement des démarreurs et des variateurs de vitesse pour moteur asynchrone.
- Comportement de l'ensemble variateur/moteur.
- Exploitation des différents démarreurs et variateurs : réglages et paramétrages

Public

Tout public

Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

Nombres de participants

1 min – 8 maxi

Pré-Requis

Connaissance en électrotechnique industrielle niveau CAP/BEP ou avoir suivi le stage EL EL 020 « Electricité industrielle » ou EL VV 060 « Electronique industrielle ».

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : 3 Jours (21 heures)

Dates : à définir

Horaires : à définir

Lieu : à définir

Coût : nous consulter

Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

Méthodes et moyens pédagogiques

Démonstrations des principes physiques des moteurs à courant alternatif.

Etude théorique et pratique des différents montages électroniques.

Travaux pratiques sur différents variateurs (raccordements, réglages, exploitation, mesures, etc.).

Exploitation de documentation technique constructeurs sur les moteurs et les variateurs.

Logiciel d'étude.

Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant.

Validation et certification

Attestation de stage.

