

DMOT

DÉPARTS MOTEURS
INDUSTRIELS

DÉFINIR, SÉLECTIONNER ET METTRE EN ŒUVRE LES DÉPARTS MOTEURS INDUSTRIELS



PROGRAMME

RAPPELS GÉNÉRAUX

- ▶ Couplage des moteurs asynchrones triphasés
- ▶ Formules de base d'électricité

PRINCIPES ET ARCHITECTURES DES DÉPARTS

- ▶ Principe de fonctionnement des départs (direct, étoile-triangle, démarreur, variateur de fréquence)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES

- ▶ Compréhension des courants et couple de démarrage et mise en évidence en plateforme
- ▶ Adaptation du départ moteur à la charge

DIMENSIONNEMENT ET SÉLECTION DES COMPOSANTS

- ▶ Dimensionnement selon les impositions clients (coordination type 1 ou 2...)
- ▶ Sélection des composants (disjoncteurs, fusibles, contacteurs...) dans catalogues constructeurs

PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE DES VARIATEURS

- ▶ Origine et influence des harmoniques et perturbation CEM des variateurs
- ▶ Solutions palliatives (inductance, filtres CEM..)
- ▶ Choix des composants (câbles, presse-étoupes..)
- ▶ Adaptation au régime IT

MOYENS TECHNIQUES

Présentation Powerpoint
Plate-forme technique dédiée
Catalogues constructeurs



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Explications techniques
Études dirigées
Manipulations en plateforme
50% Pratique / 50% Théorique



MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en continu par QCM
Exercices de bureau d'études
et manipulations en plateforme
Délivrance d'une attestation de formation



PUBLIC VISÉ

Bureaux d'études, responsables
de services électriques et travaux neufs



PRÉREQUIS

Connaissances de base
en électricité industrielle



MODALITÉS

Durée : 1 jour (7 heures)
Lieu : MK School
Nombre de stagiaires : 2 à 6
Logistique : Accueil café et repas compris
Tarif : Nous consulter

