

Exploitation et mise en oeuvre avancée d'un variateur pour une application à couple variable

RS3472 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	201n, 201s, 200s
Formacode(s)	24454
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE · SIRET : 42110670900668

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

- L'objectif de la certification est de savoir programmer, exploiter et mettre en œuvre des variateurs de vitesse, sur des applications complexes à couple variable, type Pompes et Ventilateurs.
- Le variateur Altivar est un dispositif électronique programmable destiné au pilotage de moteurs électriques de type asynchrone. Il permet un pilotage en vitesse de la mécanique, entraînée par ces moteurs

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Déterminer les réglages adaptés aux fonctions spécifiques d'une solution de variation de vitesse à couple quadratique (ventilation, climatisation et pompage)
- Transcrire le cahier des charges en schéma fonctionnel propre au variateur de vitesse
- Programmer les fonctions applicatives spécifiques associées aux applications à couple quadratique, dans un variateur de vitesse (ventilation, climatisation et pompage)
- Exploiter de façon optimale les fonctionnalités dédiées d'un variateur de vitesse conçu spécifiquement pour les applications à couple quadratique
- Tester la programmation pour des fonctions de ventilation, climatisation et pompage
- Déterminer les réglages adaptés aux fonctions spécifiques d'une solution de variation de vitesse à couple quadratique (ventilation, climatisation et pompage)
- Transcrire le cahier des charges en schéma fonctionnel propre au variateur de vitesse
- Programmer les fonctions applicatives spécifiques associées aux applications à couple quadratique, dans un variateur de vitesse (ventilation, climatisation et pompage)
- Exploiter de façon optimale les fonctionnalités dédiées d'un variateur de vitesse conçu spécifiquement pour les applications à couple quadratique
- Tester la programmation pour des fonctions de ventilation, climatisation et pompage

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Connaître les bases de la variation de vitesse, de la cinématique et l'environnement dans lequel le matériel sera installé.

Savoir déterminer et dimensionner correctement une solution de variation de vitesse destinée aux applications à couple variable.

Ces compétences peuvent être acquises par la certification "Exploitation et mise en oeuvre basique d'un variateur pour une application à couple variable" ou par une équivalence de niveau.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.schneider-electric.fr

www.schneider-electric.fr/formation

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3472/>