

MODULE POUR L'ETUDE DES COMPOSANTS ELECTRIQUES DANS LES INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES

Mod. AG/EV

INTRODUCTION

Le module expérimental mod. AG/EV permet aux étudiants d'analyser certains schémas de connexion entre les composants électriques d'une petite installation frigorifique, tels que le dispositif de démarrage du compresseur, le dispositif de protection de ce même compresseur, le thermostat de réglage de la température d'une cellule frigorifique. Le module offre aussi l'occasion d'analyser les caractéristiques et la fiabilité des différents composants électriques, partie importante de l'étude d'une installation frigorifique.

PROGRAMME DE FORMATION

- Principes de base d'électricité et câblage des installations de réfrigération.
- Composants électriques de l'installation: symboles et caractéristiques.
- Systèmes monophasés.
- Réalisation de divers circuits électriques de connexion au moyen des câbles fournis.
- Recherche des causes de mauvais fonctionnement du compresseur.
- Détermination des caractéristiques électriques des enroulements de marche et de démarrage du compresseur.
- Expériences inhérentes à l'introduction de pannes incluses (par le biais du module de base).

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Structure de table, en aluminium
- Petite cellule frigorifique avec porte et évaporateur ventilé
- Synoptique imprimé en couleurs reproduisant le circuit hydraulique
- Détendeur automatique du gaz
- Robinets pour un raccordement facile au module de base
- Terminaux électriques du compresseur
- Relais de démarrage ampèremétrique et à l'état solide
- Condensateurs de démarrage et de marche
- Dispositif de protection thermo-ampèremétrique
- Thermostat de réglage de la température ambiante
- 1 ohmmètre, 1 capacimètre
- Câbles électriques de connexion
- Logiciel de supervision spécifique pour le module

Dimensions: 74 x 64 x 44 cm

Poids net: 22 kg



INDISPENSABLE

**MODULE DE BASE
MOD. AA/EV
- NON INCLUS -**



INCLUS

MANUEL EXPERIMENTAL

