

MODULES POUR MESURES ELECTRIQUES ET APPLIQUEES AUX MACHINES ELECTRIQUES

Mod. MGE/EV

INTRODUCTION

Pour la réalisation des programmes de mesures électriques générales et appliquées aux machines électriques est disponible une série de modules avec des instruments se trouvant sur le panneau.

Les modules sont construits avec un matériel isolant particulièrement résistant; ils constituent le support des instruments nécessaires pour développer le programme d'expérimentation sur le banc mod. 399/EV ou sur le châssis porte-modules mod. TSI/EV avec la source d'alimentation mod. AV-1/EV (fournis séparément).

La présence de dispositifs de connexion rapide ne nécessitant aucun outil, en facilite le fixage au banc ou au châssis vertical. Les connexions sont facilitées par la présence de bornes didactiques unifiées à haut degré de protection contre les contacts accidentels.

On a conçu ce système afin de permettre aux étudiants de réaliser une vaste gamme de circuits de mesure de grandeurs électriques générales et de détermination des caractéristiques des machines électriques statiques et tournantes de faible puissance (300-500 W). Chaque module montre une représentation graphique et les symboles électriques de l'instrument ou de l'accessoire inclus pour favoriser une meilleure connaissance et analyse du circuit à réaliser.

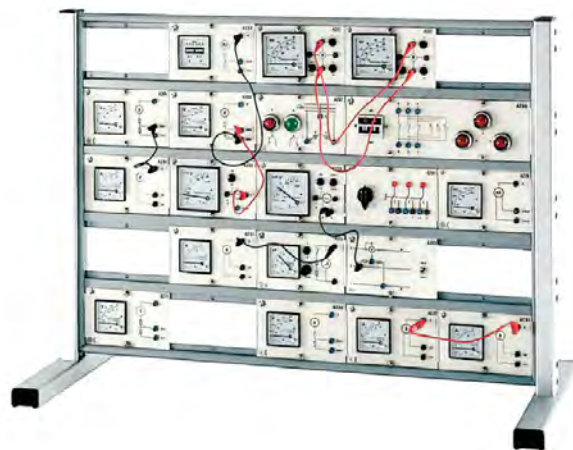
PROGRAMME DE FORMATION:

Le programme de formation correspond à celui des mesures électriques générales et appliquées aux machines électriques.

DONNEES TECHNIQUES:

La série de modules pour réaliser les programmes de mesures électriques générales et appliquées aux machines électriques est constituée par:

- 2 Modules type AZ-50
 - 1 manipulateur interrupteur tripolaire
- 3 Modules type AZ-60
 - 1 voltmètre à fer mobile 250-500 V - cl. 1,5
- 3 Modules type AZ-61
 - 1 ampèremètre à fer mobile 2-4 A - cl. 1,5
- 2 Modules type AZ-62
 - 2 Wattmètre électrodynamique 2-4 A 250 - 500 V - cl. 1,5
- 1 Module type AZ-63
 - 1 boîte de résistances (centre d'étoile fictif) pour wattmètre
- 1 Module type AZ-64
 - 1 fréquencesmètre à lames 48÷62 Hz 250-500 V - cl. 1,5
- 1 Module type AZ-65
 - 1 galvanomètre (microampèremètre à zéro central) 50-0-50 / μ A - cl. 1,5



- 1 Module type AZ-66
 - 1 mesureur de cosphi triphasé électrodynamique 2-4 A 250-500 V - échelles de 0,5-1-0,5 - cl. 2
- 1 Module type AZ-67
 - 1 indicateur de séquence à lampes
- 1 Module type AZ-68
 - 1 dispositif de synchronisation pour la mise en parallèle de générateurs ou de lignes triphasées
- 1 Module type AZ-69
 - 1 mesureur de cosphi monophasé électrodynamique 250 V 2-4 A - échelles de 0,4-1-0,4 - cl. 2
- 1 Module type AZ-70
 - 1 milliampèremètre à fer mobile 250 - 500 mA - cl. 1,5
- 1 Module type AZ-71
 - 1 voltmètre à fer mobile 25-50 V - cl. 1,5
- 1 Module type AZ-72
 - 1 ampèremètre à fer mobile 10-20 A - cl. 1,5
- 1 module type AZ-73
 - 1 voltmètre tachymétrique 240 VCC - échelles de 1000/2000/4000 tours/mn - cl. 1,5

ACCESSOIRES FOURNIS:

Série de 25 câbles avec fiches de sécurité de \varnothing 4 mm

ALIMENTATION:

Celle qui est indiquée pour chaque module

MANUELS THEORIQUES-EXPERIMENTAUX:

Manuel d'application avec exercices