

# MODULES POUR MESURES ELECTRIQUES

## Mod. MGE-D1/EV

### DONNEES TECHNIQUES:

Série de modules pour réaliser les programmes de mesures électriques générales et appliquées les machines électriques.

#### Série de dispositifs:

- **2 Modules type AZ-50:**
  - 1 Manipulateur interrupteur tripolaire
- **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

#### Série d'instruments numériques:

- **1 Module type AZ-73D:**
  - 1 compte-tours 240 Vcc @ 4000 RPM - précision: 1%
  - Alimentation auxiliaire 110...240 Vca - 50/60 Hz
- **2 Modules type AZ-VIP5/EV.** Chacun desquels comprenant:
  - **Mesure de courant:** 5 A max.; Comprend 3 TA 5/5A; La gamme peut être étendue avec 3 TA externe x/5A; Distorsion harmonique totale (THD%) sur les courants; Surcharge: 50A pour 1 s; Précision: 0.5%
  - **Mesures de tension:** 3-ph + N.; 400 V phase - N et 690 V phase-phase, 45..66 Hz; Précision: 0,5%; Distorsion harmonique totale (THD%) sur les tensions
  - **Fréquence:** 45...66 Hz
  - **Mesure de puissance:** 3.5 kVA / kW / kVAR
  - **Autres paramètres mesurés:** Facteur de puissance, Asymétrie de tension, Compteur énergétique kWh / kVAh / kVArh et Compteur d'heures
  - Autres caractéristiques:
    - Alimentation auxiliaire 110...240 Vca - 50/60 Hz
    - Afficheur LCD, 128 x 80 pixel, rétroéclairé, avec 4 niveaux de gris
    - 4 boutons pour la visualisation et de programmation des paramètres
    - Possibilité de définir jusqu'à 4 pages personnalisées, chacune avec 4 mesures au choix parmi les paramètres en cause
    - 2 relais programmables pour les fonctions de alarme min / max en fonction des mesures
    - Menu graphique et messages en 5 langues: anglais, italien, espagnol, français et portugais
    - Port de communication: RS485 pour l'acquisition de données
    - Connexions avec bornes de sécurité de Ø 4 mm



- **1 Module AZ-VIDC/EV** avec deux instruments multifonction, chacun desquels comprenant:
  - VCC max.: 600 V; précision:  $\pm 0,2\%$
  - ICC max.: 20 A; précision:  $\pm 0,5\%$ ; surcharge 2 x 20 A (3 min)
  - Puissance CC max.: 10 kW
  - Écran: Affiche V, I, W, LCD, rétro-éclairé, 3 ligne, 4 chiffres. Point décimal automatique. Cinq niveaux d'éclairage
  - Connexions avec bornes de sécurité de Ø 4 mm

Le Châssis porte-modules mod. TSI/EV est fourni séparément.

### ALIMENTATION:

Celle qui est indiquée sur chacun des modules

### MANUELS THEORIQUES- EXPERIMENTAUX:

Manuel d'application avec exercices