

### 11.1- SYSTÈMES DE CONTRÔLE ET DE RÉGULATION

#### MOD.3230 -Variateur de vitesse pour machine C.C.

Pour varier la vitesse des moteurs C.C. et la contrôler soit en boucle ouverte soit en boucle fermé. Il contient un limiteur de courant à amplification et temps de démarrage réglable. Il permet également l'étude, avec les machines électriques appropriées d'un asservissement électronique.

Tension: 230Vca



#### MOD.3240 -Variateur de vitesse pour machines en C.A.

Pour varier la vitesse de moteurs asynchrones triphasés. Il contient un convertisseur de fréquence avec limiteur de courant à amplification réglable, qui permet également l'étude du fonctionnement de la commande en fréquence.

Tension: 208/380/415V

#### MOD.3301-B -Démarrateur progressif/Soft Starter

Système d'étude de démarrage des moteurs triphasés à induction à cage d'écureuil et à bagues, à l'aide de différentes méthodes de démarrage.

Dimensions: LxWxH: 50x30x30cm;



#### MOD.3301-A Starter

Système d'étude de démarrage des moteurs triphasés à induction à cage d'écureuil et à bagues, à l'aide de différentes méthodes de démarrage.

#### MOD.3183S Module de démarrage et de synchronisation pour moteur synchrone

- Avec alimentation CC 0-220volt jusqu'à 2A
- Entrées/sorties: douilles de sécurité de 4 mm ce



#### MOD.3184 Module de synchronisation

Il permet de visualiser la synchronisation entre deux alternateurs en parallèle ou un alternateur parallèle au réseau. Tension: 208/380/415V

#### MOD.3210 Dynamo tachymétrique

Dynamo sur plaque de base délivrant une tension continue proportionnelle à la vitesse de rotation;

- Sortie:60V/1000 TR/min

#### MOD.3210.C Compteur de vitesse

Display pour Mod.3210



### 11.2- SYSTÈMES DE CONTRÔLE ET DE RÉGULATION

#### Protection for electrical machines:

- Protection du moteur avec courant maximum réglable
- Protection thermique du moteur
- Pratique et modulaire console de table
- Également disponible pour : 0,3kW, 1kW, 6Kw

#### MOD.3302-01

Avec démarreur/commutateur Y/D



#### MOD.3302-02

Avec MT et Y/D (étoile-triangle)



#### MOD.3302-03

avec fusibles protecteurs et Y/D



#### MOD.3302-04

Avec démarreur progressive et Y/D



#### MOD.3302-05

Avec MT



#### MOD.3302-06

avec fusibles protecteurs

