

# MACHINES SYNCHRONES TRIPHASÉES

## DL 1026A

### MACHINE SYNCHRONE TRIPHASEE

Machine avec inducteur lisse et enroulement triphasé induit sur le stator pour fonctionnement soit comme alternateur soit comme moteur synchrone.

#### Caractéristiques Techniques

Comme alternateur :

Puissance: 1,1 kVA

Comme moteur :

Puissance: 1 kW

Tension: 220/380 V  $\Delta/Y$

Courant: 2,9/1,7 A  $\Delta/Y$

Vitesse: 3000  $\text{min}^{-1}$

Excitation: 175 V / 0,4 A



#### Accessoires

DL 1026RHD3

RHEOSTAT DE DEMARRAGE ET SYNCHRONIZATION

DL 1030

TABLEAU DE PARALLELE

## DL 1026R

### MOTEUR A RELUCTANCE

Moteur synchrone triphasé avec rotor à cage sans excitation en courant continu.

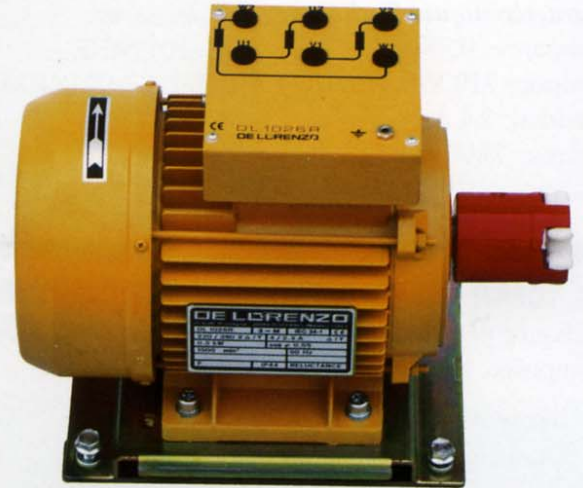
#### Caractéristiques Techniques

Puissance: 0,5 kW

Tension: 220/380 V  $\Delta/Y$

Courant: 3,6/2,1 A  $\Delta/Y$

Vitesse: 1500  $\text{min}^{-1}$ , 50 Hz



#### Objectifs didactiques

- Résistance ohmique des enroulements
- Caractéristiques de magnétisation
- Pertes à vide par la méthode du moteur auxiliaire
- Caractéristiques en court-circuit
- Rendement conventionnel
- Caractéristiques extérieures et de réglage de l'alternateur avec méthodes directes et indirectes suivant Behn-Eschemburg ou Potier
- Mise en parallèle avec le réseau et réglage de l'échange de puissance active et réactive
- Courbe de Mordey en « V » du moteur synchrone
- Caractéristiques électromécaniques du moteur synchrone avec méthode directe
- Stabilisation de la tension de l'alternateur