

# MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS

## DL 1021 - MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE A CAGE

Moteur à induction avec enroulement triphasé sur le stator et à cage d'écureuil noyé dans le rotor.

### Caractéristiques Techniques

Puissance: 1,1 kW  
Tension: 220/380 V  $\Delta/Y$   
Courant: 4,7/2,7 A  $\Delta/Y$   
Vitesse: 2800 min<sup>-1</sup>, 50 Hz

### Accessoires

DL 2035  
COMMUTATEUR ETOILE-TRIANGLE



## DL 1022 - MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE A BAGUES

Moteur à induction avec enroulement triphasé soit sur le stator soit sur le rotor.

### Caractéristiques Techniques

Puissance: 1,1 kW  
Tension : 220/380 V  $\Delta/Y$   
Courant: 4,3/2,5 A  $\Delta/Y$   
Vitesse : 2830 min<sup>-1</sup>, 50 Hz

### Accessoires

DL 1017RHD3  
MODULE DE DEMARRAGE  
DL 1022RHD3  
MODULE DE DEMARRAGE  
ET SYNCHRONIZATION



## DL 1027 - MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE A CAGE A 2 VITESSES

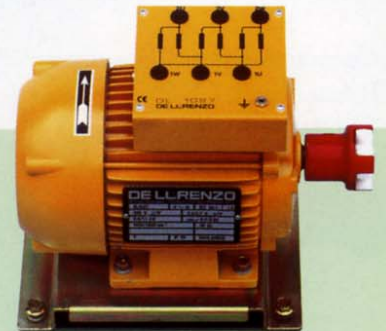
Moteur à induction à 2 ou 4 pôles avec enroulement triphasé type Dahlander sur le stator et rotor à cage d'écureuil.

### Caractéristiques Techniques

Puissance: 0,9/1,1 kW  
Tension: 380 V  
Courant: 2,5/3,3 A  
Vitesse: 1420/2830 min<sup>-1</sup>, 50 Hz

### Accessoires

DL 2036  
COMMUTATEUR DE POLARITE



## DL 1027S - MOTEUR SCHRAGE

Moteur triphasé à vitesse variable, alimentation rotorique, excitation en dérivation et balais réglables.

### Caractéristiques Techniques

Puissance: 0,25 ÷ 1,85 kW  
Tension: 380 V  
Courant: 3,1 ÷ 4,6 A  
Vitesse: 500 ÷ 2350 min<sup>-1</sup>, 50 Hz



### Objectifs didactiques

- Mesure de la résistance ohmique des enroulements
- Mesure du rapport de transformation avec moteurs à bagues
- Essai à vide
- Essai en court-circuit avec rotor bloqué
- Construction du diagramme circulaire de Heyland
- Rendement conventionnel
- Rendement effectif et caractéristiques électromécaniques avec essais directs au frein électromagnétique ou à la dynamo frein
- Mesure du déroulement
- Contrôle de la vitesse à fréquence variable