

DL 2050
MOTEUR ASYNCHRONE
TRIPHASE A CAGE

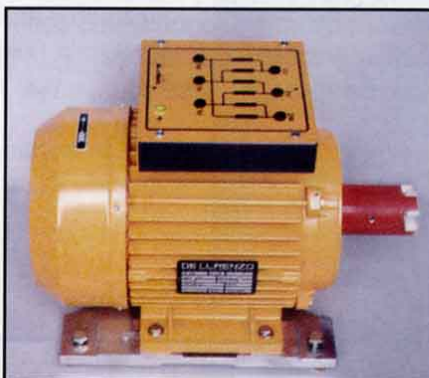


Moteur à induction avec enroulement triphasé sur le stator et avec cage d'écureuil noyé dans le rotor.
 Puissance: 3,5 kW
 Tension: 220/380 V
 Courant: 14/18 A
 Vitesse: 1450t/min., 50 Hz

DL 2035
COMMUTATEUR
ETOILE-TRIANGLE

Démarrateur étoile/triangle pour le moteur DL 2050.

DL 2051
MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE
A CAGE A DEUX VITESSES



Moteur à induction avec enroulement triphasé type Dahlander sur le stator pour réaliser 2 ou 4 pôles et rotor à cage d'écureuil.
 Puissance: 1,8/3 kW
 Tension 220 V
 Courant: 9/11 A
 Vitesse: 720/1450 t/min., 50 Hz

DL 2036
COMMUTATEUR DE POLARITE

Dispositif pour effectuer la commutation du nombre de pôles sur le moteur DL 2051.

DL 2053A
MOTEUR ASYNCHRONE
TRIPHASE A BAGUES



Moteur à induction avec enroulement triphasé soit sur le stator que sur le rotor.
 Puissance: 3 kW
 Tension :220/380 V
 Vitesse : 1500 t/min. 50 Hz
 Possibilité de fonctionner aussi comme machine synchrone.

DL 2053RHD3
MODULE DE DEMARRAGE
ET DE SYNCHRONISATION

Rhéostat de démarrage pour le moteur DL 2053A avec dispositif pour sa synchronisation avec la fréquence de réseau.

DL 2037
RHEOSTAT DE DEMARRAGE

Rhéostat de démarrage pour le moteur asynchrone triphasé à bagues.

DL 2054 MOTEUR SCHRAGE



Moteur triphasé à vitesse variable, alimentation rotorique, excitation en dérivation et brosses réglables.
 Caractéristiques techniques:
 Puissance: 0,4 ÷ 2,2 kW
 Voltage: 380V
 Courant: 6,2A
 Vitesse: 400 ÷ 2200 tr/min
 Fréquence: 50 Hz

Objectifs didactiques

Parmi les principaux essais pratiques réalisables, on rappelle:

- mesure de la résistance ohmique des enroulements
- mesure du rapport de transformation avec moteur à bagues
- essai en 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

Modules et accessoires

Utilisés pour réaliser les essais pratiques illustrés dans le manuel:

- Alimentation DL 1059
- Sôcle universel DL 1158
- Banc de base DL 1001-1
- Cordons DL 1155A
- Mesures électriques DL 1031
- Mesures mécaniques
- Dispositif de freinage: voir page 5
- Mesure de la vitesse DL 2025D avec DL 2031; en alternative DL 2026 ou DL 2026R
- Mesure directe du couple: DL 2006C avec DL 2006F
- Mesure directe de la vitesse, du couple et de la puissance mécanique: DL 10055 avec DL 2006F
- Interface pour ordinateur: voir page 10/11