



**DL 10220
MOTEUR A COURANT CONTINU
EXCITATION COMPOSEE**

Puissance: 200 W
Tension: 42 V
Vitesse: 3000 t/min.
Excitation: 36 V/0,3A
Possibilité de fonctionner aussi comme générateur.

**DL 10200RHD RHEOSTAT DE DEMARRAGE
DL 10205 RHEOSTAT D'EXCITATION**

**DL 10210
MOTEUR A COURANT CONTINU
EXCITATION SERIE**

Puissance: 150 W
Tension : 42V
Vitesse: 2430 t/min.
Possibilité de fonctionnement aussi comme générateur.

**DL 10200RHD RHEOSTAT DE DEMARRAGE
DL 10206 RHEOSTAT D'EXCITATION**

**DL 10200
MOTEUR A COURANT CONTINU
EXCITATION DERIVEE**

Puissance: 200W
Tension: 42V
Vitesse: 3000 t/min.
Excitation: 37V/0,3A
Possibilité de fonctionnement aussi comme générateur.

**DL 10200RHD RHEOSTAT DE DEMARRAGE
DL 10205 RHEOSTAT D'EXCITATION**



**DL 10240
GENERATEUR A COURANT CONTINU
EXCITATION COMPOSEE**

Puissance: 170W
Tension: 42V
Courant: 4A
Vitesse: 2800 t/min.
Excitation: 25V/0,3A
Possibilité de fonctionnement aussi comme moteur.

DL 10205 RHEOSTAT D'EXCITATION

**DL 10230
GENERATEUR A COURANT CONTINU
EXCITATION SERIE**

Puissance: 145 W
Tension: 40 V
Courant: 3,4A
Vitesse: 3000 t/min.
Possibilité de fonctionnement aussi comme moteur.

DL 10206 RHEOSTAT D'EXCITATION

**DL 10250
GENERATEUR A COURANT CONTINU
EXCITATION DERIVEE**

Puissance 160W
Tension: 40V
Courant: 4A
Vitesse: 2800 t/min.
Excitation: 40V/0,36 A
Possibilité de fonctionnement aussi comme moteur.

DL 10205 RHEOSTAT D'EXCITATION

Les machines électriques sont dimensionnées pour une puissance standard à basse tension de travail et elles sont du type auto-protégé, avec demi-joint d'accouplement. Pour des exigences particulières les machines peuvent être aussi réalisées avec tensions et fréquences spéciales. Une plaque à bornes didactiques sur laquelle figurent les enroulements intérieurs, comporte un schéma synoptique clair avec des indications conventionnelles de type IEC.

Objectifs didactiques

Parmi les principaux essais pratiques réalisables avec ce type de machines, on rappelle:

- pertes dans les enroulements
- pertes mécaniques et dans le fer
- rendement conventionnel
- caractéristiques de magnétisation, extérieures et de réglage pour les générateurs
- caractéristiques électromécaniques avec essais directs pour les moteurs
- contrôle électronique de la vitesse des moteurs

Modules et accessoires

Utilisés pour réaliser les essais pratiques illustrés dans le manuel:

- Alimentation DL 10016
- Sôcle universel DL 10400
- Banc de base DL 1001-1
- Cordons DL 1155A
- Charge DL 10040R et moteur d'entraînement DL 10200 (seulement pour les générateurs)
- Mesures électriques DL 10060
- Mesures mécaniques
- Voir machines synchrones triphasées
- Interface pour ordinateur: voir pag. 14/15.