

**DL 2057**  
**MOTEUR A COURANT CONTINU**  
**EXCITATION COMPOSEE**



Puissance: 3 kW  
 Tension: 220 V  
 Vitesse: 1500 t/min.  
 Excitation: 140V/0,7A  
 Possibilité de fonctionner aussi  
 comme générateur.  
**DL 2040 RHEOSTAT DE DEMARRAGE**  
**DL 2041 RHEOSTAT D'EXCITATION**

**DL 2059**  
**GENERATEUR A COURANT**  
**CONTINU EXCITATION**  
**COMPOSEE**

Puissance: 2,4 kW  
 Tension: 220 V  
 Courant: 11 A  
 Vitesse: 1420 t/min.  
 Excitation: 200V/1,2A  
 Possibilité de fonctionnement aussi  
 comme moteur.  
**DL 2043 RHEOSTAT D'EXCITATION**

**DL 2064 MACHINE CC A**  
**POLIEXCITATION**

	Générateur	Moteur
Puissance:	2,4 kW	3 kW
Tension:	190 V	220 V
Courant:	13 A	15 A
Vitesse:	1500 tr/min	1700 tr/min

Indiquée pour le fonctionnement  
 comme moteur ou générateur avec  
 excitation composée, série ou  
 dérivée.

**DL 2040 RHEOSTAT DE DEMARRAGE**  
**DL 2041 RHEOSTAT D'EXCITATION**  
**DL 2044 RHEOSTAT D'EXCITATION**

**DL 2058**  
**MOTEUR A COURANT**  
**CONTINU EXCITATION SERIE**

Puissance: 1,2 kW  
 Tension : 220 V  
 Vitesse: 1000 t/min.  
 Possibilité de fonctionnement  
 aussi comme générateur.  
**DL 2042 RHEOSTAT DE DEMARRAGE**  
**DL 2044 RHEOSTAT D'EXCITATION**

**DL 2061**  
**GENERATEUR A COURANT**  
**CONTINU EXCITATION SERIE**

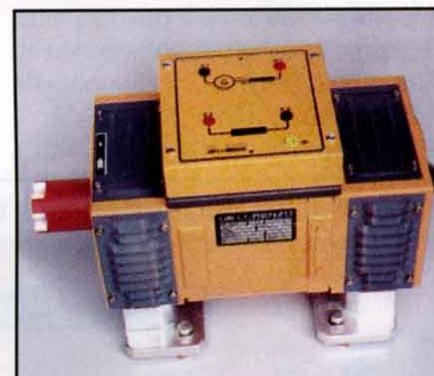
Puissance: 2,4 kW  
 Tension: 220 V  
 Courant: 11 A  
 Vitesse: 1420 t/min.  
 Possibilité de fonctionnement  
 aussi comme moteur.  
**DL 2044 RHEOSTAT D'EXCITATION**

**DL 2055**  
**MOTEUR A COURANT CONTINU**  
**EXCITATION DERIVEE**



Puissance: 3 kW  
 Tension: 220 V  
 Vitesse: 1500 t/min.  
 Excitation: 200V/1,4A  
 Possibilité de fonctionnement aussi  
 comme générateur.  
**DL 2040 RHEOSTAT DE DEMARRAGE**  
**DL 2041 RHEOSTAT D'EXCITATION**

**DL 2060**  
**GENERATEUR A COURANT**  
**CONTINU EXCITATION DERIVEE**



Puissance 2,4 kW  
 Tension: 220 V  
 Courant: 11 A  
 Vitesse: 1420 t/min.  
 Excitation: 200V/1,4A  
 Possibilité de fonctionnement aussi  
 comme moteur.  
**DL 2043 RHEOSTAT D'EXCITATION**

**Objectifs didactiques**

Parmi les principaux essais prati-  
 ques réalisables avec ce type de  
 machines, on rappelle:

- pertes dans les enroulements
- pertes mécaniques et dans le fer
- rendement conventionnel
- caractéristiques de magnétisa-  
 tion, extérieures et de réglage  
 pour les générateurs
- caractéristiques électromécani-  
 ques 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 1059
- Sôcle universel DL 1158
- Banc de base DL 1001-1
- Cordons DL 1155A
- Charge DL 2090 et moteur  
 d'entraînement DL 2055 (seule-  
 ment pour les générateurs)
- Mesures électriques DL 1031
- Mesures mécaniques  
 Voir machine synchrone triphasée
- Interface pour ordinateur:  
 voir pag. 10/11.