

**DL 10 130**  
**MOTEURS A PHASES DIVISES**



Moteur asynchrone monophasé à cage d'écureuil: possibilité de fonctionnement avec condensateur extérieur permanent ou seulement pour le démarrage.

Puissance: 180 W (110 W)  
Tension : 42 V  
Courant : 7 A  
Vitesse : 2800 t/min., 50 Hz

**DL 10135**  
**MODULE CONDENSATEURS**

Groupe de condensateurs pour le démarrage ou la marche normale du moteur DL 10130.

**DL 10160**  
**MOTEUR A POLES BLINDES**



Moteur asynchrone monophasé à cage d'écureuil, à pôles blindés de puissance réduite.

Puissance: 10 W  
Tension: 42 V  
Courant: 2,3 A  
Vitesse: 1300 t/min., 50 Hz

**DL 10150**  
**MOTEUR UIVERSEL**



Moteur monophasé à collecteur avec enroulement inducteur en série à celui du rotor et en mesure et à même de fonctionner soit alimenté en alternatif ou en continu.

Puissance : 130 Wca/170 Wcc  
Tension : 42 Vca et Vcc  
Courant : 8 Aca/7,5 Acc  
Vitesse: 3000 t/min. cc, 3350 t/min. ca, 50 Hz.

*Les moteurs électriques sont dimensionnés pour une puissance standard à basse tension de travail et ils sont du type auto-protégé, avec demi-joint d'accouplement.*

*Pour des exigences particulières, les moteurs peuvent être aussi réalisés avec tensions et fréquences spéciales.*

*Une plaque à bornes didactiques où confluent les enroulements intérieurs, représente un clair synoptique avec des indications conventionnelles de type IEC.*

**Objectifs didactiques**

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

- relevé avec méthodes directes des caractéristiques:
  - mécanique (couple en fonction de la vitesse)
  - électromécanique (couple, vitesse, courant absorbé, rendement et cosφ en fonction de la puissance rendue)

**DL 10170**  
**MOTEUR A REPULSION**



Moteur monophasé à collecteur avec rotor en court-circuit.

Puissance : 30 W  
Tension : 42 V  
Courant : 6 A  
Vitesse : 3000 t/min., 50 Hz.

**Modules et accessoires**

Utilisés pour réaliser les essais pratiques illustrés dans le manuel:

- Alimentation DL 10016
- Socle universel DL 10400
- Banc de base DL 1001-1
- Cordons DL 1155A
- Mesures électriques DL 10060
- Mesures mécaniques
- Dispositif de freinage: voir pag. 7
- Mesure de la vitesse DL 2025D; en alternative DL 2026 ou DL 2026R
- Mesure directe du couple: DL 2006C avec DL 2006D
- Mesure directe de la vitesse, du couple e de la puissance mécanique: DL 10 050 avec DL 2006D
- Interface pour ordinateur: voir pag. 14/15