

# Les Démarreurs

*Danfoss*

MCD 100



## FAMILLE DE MICRO-DEMARREURS

- ◆ Elaborés à partir des technologies les plus modernes afin d'atteindre la fiabilité maximale
- ◆ Idéals pour les applications nécessitant un démarrage et un arrêt progressif ou contrôlé
- ◆ Couvrant les puissances de 1,5 à 15 kW
- ◆ Facile à installer dans des armoires ou coffrets
- ◆ Contribue à l'élimination des vibrations et des chocs mécaniques au démarrage
- ◆ Réduit les pics d'intensité au démarrage

## Les Applications



MANUTENTION  
POMPES  
COMPRESSEURS  
VENTILATEURS  
etc ...



[www.motralec.com](http://www.motralec.com)  
[service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

# MCD 100

Puissance : 0,75 à 15 Kw  
Tension : 208 – 600 V AC  
Norme : CE  
Protection : IP 20



## Les Données Techniques

### Caractéristiques principales

Rampes d'accélération et de décélération ajustables séparément de 0,5 à 10 secondes.

Couple de démarrage réglable de 0 à 85% du couple nominal.

Surcouple de décollage.

Tension de démarrage universelle - 24V à 480 V Alternatif et continu.

Détection automatique des phases manquantes.

Adaptation automatique 50/60 Hz.

Indication de l'état de l'appareil et alarmes par diodes électroluminescentes (LED).

## Application et Avantages

### Manutention

- Fonctionnement en douceur: Evite de renverser les objets transportés.
- Réduction importante des efforts sur les réducteurs, et les chaînes.  
Durée de vie des mécaniques prolongée.
- Nombre illimité de démarrages par heure.

### Pompes

- Réduction des courants de démarrage.
- Réduction des coups de bélier et de la cavitation au démarrage et à l'arrêt des pompes.
- Réduction des risques de rupture des canalisations dues aux surpressions.

### Compresseurs

- Réduction des courants de démarrage.
- Réduction, voir élimination des effets négatifs des à coups de couple.

### Ventilateurs

- Réduction des courants de démarrage.
- Prévention de la casse et du dérèglement des courroies.