



# MCD 200

DÉMARREURS  
POUR MOTEURS TRIPHASÉS DE  
**7,5 à 110 kW**



## La famille de démarreurs compacts et universels

**Une nouvelle génération de démarreurs  
alliant compacité, facilité de mise en  
œuvre et performance.**

MCD 200 existe dans deux versions. MCD 201 est basé sur une rampe de tension, MCD 202 est la version avancée assurant un démarrage sur une rampe de démarrage courant, une rampe de décélération, et la protection du moteur.

L'utilisation des dernières technologies de commande des semi-conducteurs permet la conception de démarreurs très compacts à faible dissipation thermique.

Aucune ventilation supplémentaire n'est nécessaire dans l'armoire grâce au contacteur de bipasse intégré au démarreur.

Un ensemble de module additionnel de communication fait du MCD 200, le démarreur idéal pour une utilisation en réseau.



**Le Micro-démarreurs MCI**

Puissance de 0,1 à 18 kW  
Tension : 3 x 200 - 600 V  
Protection IP 20

**Le complément idéal au MCD 200  
pour les faibles puissances**

Puissance : 7,5 à 110 kW  
 Tension : 3 x 200 - 575 V  
 Norme : CEM 1A  
 Protection : IP 00 et IP 20

**MCD 202**  
**Démarrateur Compact**  
 Limite de courant de démarrage + protection moteur.



**MCD 201**  
**Contrôleur de démarrage**  
 Rampe de tension de démarrage et d'arrêt.



### Descriptif :

#### Standard :

#### Signaux d'entrée :

2 entrées marche/arrêt - 1 entrée thermistance\*

#### Signaux de sortie :

1 relais de sortie - 1 relais de défaut\*

#### Protection moteur :

Déséquilibre de phase \*

Rotation de phase \*

Défaut d'alimentation

Court-circuit Thyristor

Thermistance moteur\*

Temps de démarrage trop long.

Communication série : RS 485.

#### Options :

Réseaux de terrains : (MODBUS, DeviceNet, Profibus, AS-i).

Logiciel de surveillance et programmation.

\* MCD202 uniquement.

### Caractéristiques principales :

Taille compacte.

Surcouple au démarrage.

Forme d'onde de courant symétrique.

Contacteur de Bypass intégré.

Montage côte à côte.

Etat du démarreurs par 2 voyants led's.

Alimentation de la commande en 24 DC/AC ou 110-240 VAC ou 230-440 VAC.

#### MCD 202

##### Protection moteur

(Surcharge, perte de phase, rotation de phase, temps de démarrage excessif, thermistance moteur, défaut alimentation).

##### Contrôle de courant

### dimensions :

Puissance sur l'arbre (sous 400 V)	(A) Hauteur mm	(B) Largeur mm	(C) Profondeur mm
<b>7 - 30</b>	203	98	163
<b>37 - 55</b>	215	145	191
<b>75 - 110</b>	240	202	212

### Option clavier / afficheur

#### MCD 201

- Touches impulsionnelles (Marche, arrêt, reset)
- LEDs (Démarrage, marche, défaut, RS485)
- Codes de défaut

#### MCD 202

- Touches impulsionnelles (Marche, arrêt, reset)
- Voyants LEDs (Démarrage, marche, défaut, RS485)
- Codes de défaut
- Afficheur courant
- Affichage température moteur
- Sortie courant 4-20mA

