

Démarreur Compact: VLT® MCD 200



Le démarreur compact VLT® MCD 200 se décline en deux familles. Le MCD 201 est basé sur une technologie rampe de tension et le MCD 202 est une version avancée assurant un démarrage sur une rampe de courant.

La gamme MCD 200 utilise les dernières technologies de commande de semi-conducteurs permettant ainsi une 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.

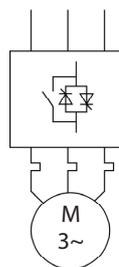
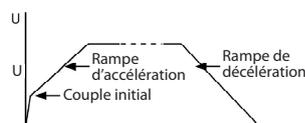
Solution idéale pour les applications:

- Pompes
- Ventilateurs
- Compresseurs
- Mélangeurs
- Convoyeurs
- et bien d'autres encore

Plage de puissance:

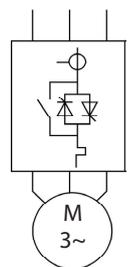
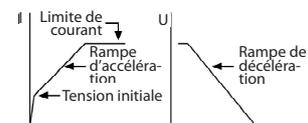
7,5 – 110 kW

MCD 201



MCD 202

Le MCD 202 fournit une fonctionnalité de démarrage améliorée et de nombreux caractéristiques de protection du moteur.



Caractéristiques

- Encombrement réduit et taille compacte
- Bipasse intégré
- Accessoires avancés

Avantages

- Gain de place
- Réduit les coûts d'installation et élimine les pertes de puissance
- Assure des fonctionnalités améliorées

Fiabilité

- Protection moteur intégré (MCD 202)
- Protection des paramètres par mot de passe
- Température ambiante max. de 50°C sans déclassement
- Réduit l'investissement global du projet
- Evite les changements non autorisés
- Nulle nécessité de refroidissement externe ou de surdimensionnement

Convivial

- Installation et utilisation aisées
- Montage sur rail DIN pour les tailles jusqu'à 30 kW
- Facilite la mise en service
- Gain de temps et d'espace

Démarrateur pour moteurs jusqu'à 110 kW

- Solution complète de démarrage moteur
- Caractéristiques de démarrage, d'arrêt et de protection
- Bouton de réglage et affichage par LED intégré

En option:

- Modules pour communication série
- Kit de commande à distance
- Logiciel PC
- Module d'application pompe



Kit de commande à distance

Clavier afficheur à distance avec sortie analogique 4–20 mA proportionnelle au courant du moteur (MCD 202). Communication série: Modbus RTU, AS-i, Profibus et DeviceNet. Logiciel de configuration du MCD sur PC.

Spécifications

Alimentation secteur (L1, L2, L3)	
Tension d'alimentation	3 x 200 V CA – 440 V CA ou 3 x 200 – 575 V CA
Fréquence d'alimentation	45 – 66 Hz
Tension de commande	100 – 240 V CA 380 – 440 V CA 24 V CC/24 V CA
Entrées de commande	
Entrées de commande	Marche, arrêt Bouton-poussoir de reset sur l'unité
Relais de sortie	
Relais de sortie	MCD 201: 1 MCD 202: 2 (dont 1 programmable)
MCD 201	
Protections	Défaut alimentation Thyristor en court-circuit
MCD 202	
Protections	Entrée thermistance moteur Modèle thermique – température du moteur Défaut phase moteur Défaut alimentation Thyristor en court-circuit
Indicateurs LED	
Indications	Prêt/défaut Fonctionnement
Température ambiante de fonctionnement	
Température ambiante	-5 à 60 °C (au-dessus de 40 °C sans déclassement)
Conformité aux normes	
Approbations	CE, UL, C-UL, CCC, C-tick



Dimensions

Plage de puissance (400 V)	7 – 30 kW	37 – 55 kW	75 – 110 kW
Hauteur [mm]	190	200	232
Largeur [mm]	96	140	280
Profondeur [mm]	152	176	À communiquer