

VLT® Compact Starter MCD 200

O VLT® MCD 200 inclui duas famílias de softstarters com potências de 7,5 – 110 kW.



A série oferece fácil montagem em trilho DIN para potências até 30kW, controles de partida / parada de 2 fios ou 3 fios e função de partida de alta qualidade (4x In por 6 segundos).

Altas taxas de partida em até 4x In por 20 segundos.

Compatível com sistemas de potência aterrados em Delta.

Faixas de potência
7,5 – 110 kW

Características

Tamanho compacto

Bypass incorporado

Acessórios avançados

SCR com controles de algoritmos avançados, proporcionando saída com uma onda balanceada

Amigável

Fácil instalação e uso

Fácil montagem em trilho DIN para potências até 30kW

Confiável

Proteções essenciais de motor (MCD 202)

Temperatura ambiente até 50 °C

Benefícios

– Economiza espaço no painel

– Minimiza o custo de instalação e elimina as perdas de energia
– Reduz o calor do equipamento. Economia nos componentes, ventilação, fiação e mão de obra

– Permite maior funcionalidade

– Permite mais partidas por hora, maior carga

Menor custo operacional

– Economiza tempo

– Economiza tempo e espaço

Maior tempo de operação

– Reduz investimentos no projeto

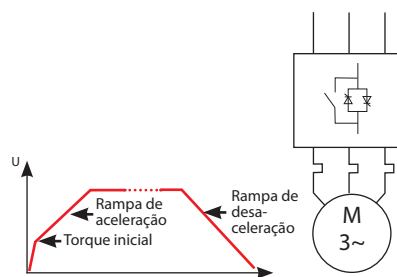
– Não há necessidade de ventilação externa ou sobredimensionamento

Perfeito

A solução perfeita para

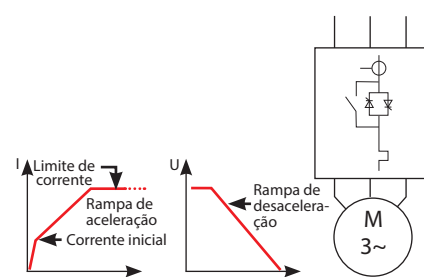
- Bombas
- Ventiladores
- Compressores
- Misturadores
- Transportadores

MCD 201



MCD 202

A MCD 202 possui diversas funcionalidades e configurações de proteção para o motor.



Softstarters para motores até 110 kW

- A solução completa para partida de motores
- Funções de partida / parada e proteção para o motor
- Local keypad e display para programação

Opcionais

- Módulos para comunicação serial:
 - DeviceNet
 - Profibus
 - Modbus RTU
 - USB
- Kit operador remoto
- Software para PC
- Módulo de aplicação para bomba



Kit operador remoto

Operador remoto e display com saída analógica 4–20 mA proporcional a corrente do motor (MCD 202)
Comunicação serial: Modbus RTU, AS-I, Profibus e DeviceNet. Software de configuração MCD para PC.

Especificações

Alimentação da rede elétrica (L1, L2, L3)	
Tensão de alimentação	3 x 200 VAC – 440 VAC ou 3 x 200 – 575 VAC
Frequência de alimentação	45 – 66 Hz
Tensão de controle	100 – 240 VAC 380 – 440 VAC 24 VDC/24 VAC
Entradas de controle	
Entradas de controle	Partida / Parada Botão de reset
Saídas a relé	
Número de saídas a relé	1 x contator principal 1 x programável (falha ou operação)
Proteções MCD 201	
	Falta de fase Falha na alimentação Curto no SCR
Proteções MCD 202	
	Entrada do termistor do motor Temperatura do motor – modelo térmico Desbalanceamento de fase Falta de fase Falha de alimentação Curto no SCR Tempo de partida excessivo
Indicações LED	
Indicações	Pronto / Falha Operação / Rodando
Temperatura ambiente de operação	
Temperatura ambiente	-5 até 60 °C (até 40 °C sem derating)
Certificações	
Certificações	CE, UL, C-UL, CCC, C-tick



Tamanhos

Faixas de Potência (400 V)	7 – 30 kW	37 – 55 kW	75 – 110 kW
Altura [mm]	203	215	240
Largura [mm]	98	145	202
Profundidade [mm]	165	193	214

Danfoss do Brasil Indústria e Comércio Ltda - Rua Américo Vespúcio, 85 - Jd. Platina - Osasco - SP - CEP 06273070 - Brasil.
Tel. +55 (11) 2135 5400, Tel. SAC 0800 701 0054, Fax +55 (11) 2135 5455, E-mail: sacpbrazil@danfoss.com | Site: www.danfoss.com.br

A Danfoss não aceita qualquer responsabilidade por possíveis erros constantes de catálogos, brochuras ou outros materiais impressos. A Danfoss reserva para si o direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio. Esta determinação aplica-se também a produtos já encomendados, desde que tais alterações não impliquem mudanças às especificações acordadas. Todas as marcas registradas constantes deste material são propriedade das respectivas empresas. Danfoss e o logotipo Danfoss são marcas registradas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.