

VLT®Compact Starter MCD 200



El VLT®Arrancador compacto MCD 200 de Danfoss incluye dos familias de arrancadores suaves (MCD201 y 202) dentro del rango de potencia de 7,5 a 110 kW.

Esta serie ofrece un montaje sencillo sobre raíl DIN para tamaños de hasta 30 kW, control de arranque/parada de 2 y 3 cables y unas excelentes prestaciones de arranque ($4 \times I_e$ durante 6 segundos).

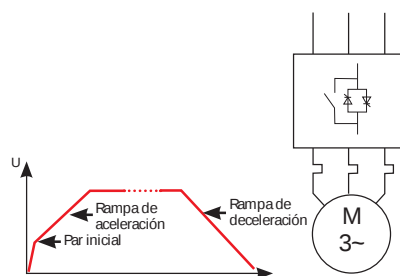
Clasificaciones de arranque duro a $4 \times I_e$ durante 20 segundos.

Compatible con sistemas de red de alimentación en triángulo con conexión a tierra.

Rango de Potencia
7,5 – 110 kW

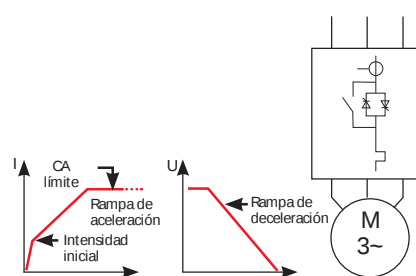
Características	Ventajas
Planta reducida y tamaño compacto	– Ahorran espacio de panel
Bypass integrado	– Reduce costes de instalación y elimina la pérdida de potencia – Reduce la generación de temperatura. Ahora en componentes, ventilación, cableado y mano de obra.
Accesorios avanzados	– Permite una mayor funcionalidad
Avanzado algoritmo de control SCR que equilibra la forma de onda de salida	– Permite mayor número de arranques por hora, aceptando cargas más altas
Fácil de usar	Ahorro en coste de puesta en marcha y funcionamiento
Fácil de instalar y de utilizar	– Ahorra tiempo
Montaje sencillo sobre raíl DIN para tamaños de hasta 30 kW	– Ahorra tiempo y espacio
Fiable	Tiempo de actividad máximo
Protecciones imprescindibles del motor (MCD 202)	– Reduce la inversión general del proyecto
Máx. temperatura ambiente de 50° C sin reducción de potencia	– No necesita refrigeración externa ni sobredimensionamiento

MCD 201



MCD 202

El MCD 202 ofrece una mejor funcionalidad de arranque suave y numerosas funciones de protección del motor



Arrancador suave para motores de hasta 110 kW

- Solución integral para el arranque de motores
- Funciones de arranque, parada y protección
- Teclado de programación local y display

Opcional

- Módulos para comunicación serie:
 - DeviceNet
 - Profibus
 - Modbus RTU
 - USB
- Kit de panel remoto
- Software para PC
- Módulo de aplicación de bomba



Kit de panel remoto

Panel remoto y display con 4–20 mA salida analógica proporcional a la intensidad del motor (MCD 202)
Comunicación serie: Modbus RTU, AS-i, Profibus y DeviceNet. Software de configuración MCD para PC.

Especificaciones

Alimentación de red (L1, L2, L3)	
Tensión de alimentación	3 x 200 V CA – 440 V CA o 3 x 200 – 575 V CA
Frecuencia de alimentación	45 – 66 Hz
Tensión de control	100 – 240 V CA 380 – 440 V CA 24 V CC/24 V CA
Entradas de control	
Entradas de control	Arranque, parada Botón [Reset] de la unidad
Salidas de relé	
Salidas de relé	1 interruptor principal 1 programable * (desconexión o funcionamiento)
Protecciones, MCD 201	
	Secuencia de fase Fallo de alimentación Cortocircuitado SCR
Protecciones – MCD 202	
	Entrada termistor motor Temperatura del motor – modelo térmico Desequilibrio de fase Secuencia de fase Exceso de tiempo de arranque Fallo de alimentación Cortocircuitado SCR
Indicaciones LED	
Indicaciones	Prep./Fallo En marcha
Temperatura ambiente de funcionamiento	
Temperatura ambiente	de -5 a 60° C (por encima de 40° C sin reducción de potencia)
Aprobaciones de Estándares	
Aprobaciones	CE, UL, C-UL, CCC, C-tick

Tamaños de alojamiento

Gama de potencias (400 V)	7 – 30 kW	37 – 55 kW	75 – 110 kW
Altura [mm]	203	215	240
Anchura [mm]	98	145	202
Profundidad [mm]	165	193	214