

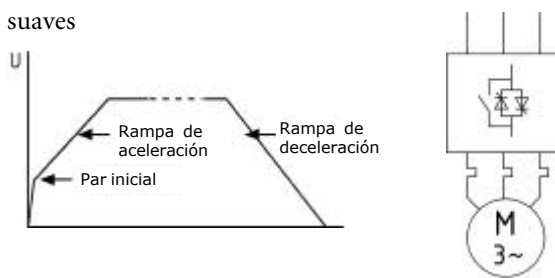
# VLT® Arrancador Suave MCD 200



El arrancador suave MCD 200 de Danfoss incluye dos series de unidades en los rangos de potencia de 7,5-110 Kw.

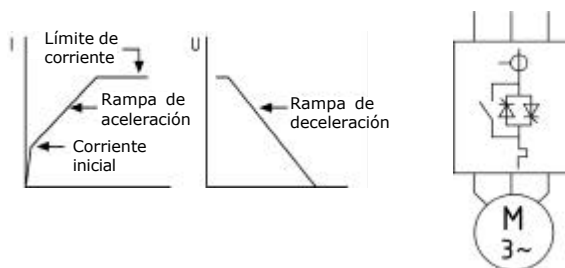
## MCD 201

MCD 201 proporciona funciones de arranque y paro suaves



## MCD 202

MCD 202 proporciona funciones y características especiales para la protección de motor.



## Aplicaciones

Bombas, Ventiladores, Compresores, Agitadores, Cintas de transport e, etc.

## Normas

CE, UL, C-UL, CCC, C-tick

## Beneficios

- Tamaño pequeño y compacto ahorrando espacio en panel
- Fácil de usar e instalar
- BYPASS integrado que reduce los costes de instalación y elimina las pérdidas de potencia
- Ciclos de trabajo normal y duro
- Protección de motor (MCD202) reduciendo la inversión de la instalación
- Accesorios avanzados que permiten una mejora de la funcionalidad

## Características

- Rango de potencia hasta 110 Kw.
- Fácil montaje en carril DIN hasta 30 Kw.
- Control de marcha / paro a 2 ó 3 hilos
- Excelente ciclo de arranque  $4 \times I_e$  durante 6 segundos
- Excelente ciclo de arranque duro  $4 \times I_e$  durante 20 segundos
- Compatible con sistemas de alimentación en triángulo a tierra
- Opcional:
  - Panel de operador y display remoto con señal analógica de salida 4-20mA proporcional a la corriente del motor (MCD202)
  - Comunicación en serie, Modbus, RTU, As-i, Profibus
  - Software de dimensionamiento para PC

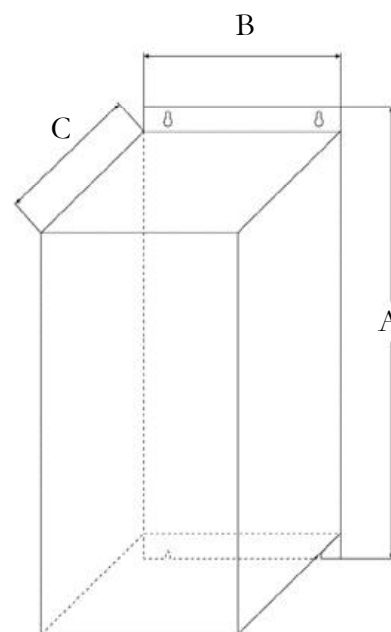
### Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	3 x 200 - 440 VAC o 3 x 200 - 575 VAC
Frecuencia de alimentación	45 Hz a 66 Hz
Tensión de control	100 - 200 VAC 380 - 440 VAC o 24 VAC / 24 VDC
Rango de Potencia	7,5 - 110 Kw. @400VAC
Entradas de Control	Marcha, Paro Pulsador de Reset en la unidad
Reles de Salida	1 x Contactor de línea 1 x Programable* (en marcha o fallo)
Protecciones	Entrada termistor de motor* Temperatura de motor - modelo térmico* Desequilibrio de fase Rotación de fases* Excesivo tiempo de arranque Fallo de alimentación SCR cortocircuitado
LED indicadores	Listo / fallo en marcha
Protección	IP20, IP00 (su propia carcasa)
Temperatura ambiente de trabajo	-5 ° a 60 ° C (por encima de 40°C con reducción de potencia)

\* Sólo en unidades MCD 202

### Dimensiones

Potencia-Kw. (nominal a 400VAC)	(A) Alto mm	(B) Ancho mm	(C) Fondo mm
7 - 30	203	98	163
37 - 55	215	145	191
75 - 110	240	202	212



Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

Danfoss, S.A  
Avda. Tenerife, 22 Pol.Ind. Norte  
28700 - S.S. de los Reyes - Madrid  
Tel. 902 24 61 00  
Fax. 902 24 61 01