

Устройство плавного пуска VLT® MCD 100

VLT® MCD 100 представляет собой экономичное и предельно компактное устройство плавного пуска для двигателей переменного тока мощностью до 11 кВт.

MCD 100 - это устройство «установил и забыл». Выбор модели можно произвести на основании мощности двигателя – в точности, как при выборе обычного контактора.

Устройства серии MCD 100 обеспечивают плавное повышение и понижение напряжения с выдержкой по времени. Время линейного изменения напряжения устанавливается в пределах 0,4-10 секунд с помощью поворотных переключателей.

Пусковой крутящий момент можно установить в диапазоне 0 – 85% от крутящего момента прямого пуска.

Превосходно подходит для следующих применений:

- Насосы
- Вентиляторы
- Компрессоры
- Мешалки
- Транспортёры

Диапазон мощности:

- 1,5 кВт (MCD 100-001)
- 7,5 кВт (MCD 100-007)
- 11 кВт (MCD 100-011)

Все устройства рассчитаны на линейное напряжение до ~600 В.



Особенности	Преимущества
<ul style="list-style-type: none"> • Небольшая площадь корпуса и компактный размер • Выбор на основании мощности двигателя • Универсальное напряжение управления 	<ul style="list-style-type: none"> • Экономия пространства в шкафу • Простота выбора • Упрощение выбора • Минимизация склада
<ul style="list-style-type: none"> • Принцип контактора «установил и забыл» 	<ul style="list-style-type: none"> • Облегчение установки • Сокращение требуемого пространства в шкафу
Надежность	Максимум времени в работе
<ul style="list-style-type: none"> • Надежное решение на базе полупроводников • Практически неограниченное количество пусков в час без снижения рабочих характеристик • Макс. температура окружающей среды 50°C – без снижения рабочих характеристик 	<ul style="list-style-type: none"> • Безотказность в работе • Предотвращение несанкционированных изменений параметров • Отсутствие необходимости во внешнем охлаждении или использовании устройства большей мощности
Удобство в использовании	Экономия в эксплуатации
<ul style="list-style-type: none"> • Легкость в установке и использовании • Дискретные поворотные переключатели • Простой монтаж на DIN-рейке (до 30 кВт) 	<ul style="list-style-type: none"> • Экономия времени • Точность и надежность выставления уставок и упрощение установки • Экономия времени и места



Размеры

Сертификаты	Мощность (кВт)	Номинальный ток (Ампер)	Размеры (мм) В x Ш x Г	Утверждение
MCD100	1,5	3 А: 5-5:10 (переменный ток 53b)	102 x 22,5 x 124	UL, CSA, CE
	7,5	15 А: 8-3: 100-3000 (переменный ток 53a)	110 x 45 x 128	
	11	25 А: 6-5:100-480 (переменный ток 53a)	110 x 90 x 128	