



Высоковольтный твердотельный пускатель плавного пуска ККМV

Введение в продукт

Устройство плавного пуска серии ККМV - это стандартное устройство запуска и защиты двигателя, используемое для управления и защиты высоковольтных двигателей переменного тока. Оно состоит из следующих компонентов: высоковольтного модуля SCR, компонентов защиты SCR, компонентов запуска оптического волокна, компонентов вакуумного выключателя, компонентов сбора сигналов и защиты, системного управления и индикации компоненты. Продукция широко используется в электроэнергетике, производстве строительных материалов, химической промышленности, металлургии, черной металлургии, производстве бумаги и других отраслях промышленности с номинальным напряжением 3000-10000 В и может быть успешно использована с различным механическим и электрическим оборудованием, таким как водяные насосы, вентиляторы, компрессоры, измельчители, смесители, ленточные конвейеры. и т.д.



Особенности продукта

- Не требующий технического обслуживания: SCR - это бесконтактное электронное устройство, которое увеличивает срок службы механических компонентов и непрерывно работает в течение нескольких лет без простоев и технического обслуживания.
- Простая установка и использование: подключите шнур питания и шнур двигателя, чтобы запустить его в работу. Перед подключением к высоковольтному режиму разрешается использовать низкое напряжение для электрического тестирования всей системы.
- Резервные характеристики: В случае выхода из строя ККМV вакуумный контактор может быть использован для непосредственного запуска двигателя, чтобы обеспечить непрерывность производства.
- ККМV устанавливает электромагнитное запирающее устройство для предотвращения попадания в высоковольтное устройство под напряжением.
- Благодаря коммуникационному интерфейсу RS-485 он может взаимодействовать с главным компьютером или централизованным центром управления
- Система отображения на сенсорном экране, удобный интерфейс управления
- Все печатные платы прошли тщательные эксперименты по старению

Технические индикаторы

основные параметры	
Тип нагрузки	Трехфазный высоковольтный асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором, синхронный двигатель
Напряжение переменного тока	3000---10000 В переменного тока
Рабочая частота	50 Гц/60 Гц±2 Гц
Последовательность фаз	ККМV позволяет работать в любой последовательности фаз (может быть задан параметрами)
Состав основного контура	(12SCRS, 18SCRS, 30SCRS в зависимости от модели)
Сетевой контактор на стороне сети	Убедитесь, что компоненты шкафа находятся в выключенном состоянии в режиме плавного пуска и остановки
Байпасный контактор	Контактор с возможностью прямого пуска
Управляющий источник питания	Напряжение переменного тока 220 В±15%
Мгновенная защита от перенапряжения	сеть поглощения dv/dt
Начальная частота	1-5 раз (в час)
Условия окружающей среды	Температура окружающей среды: -20°C-+50°C
	Относительная влажность: 5%----95 %Без образования конденсата
	Высота над уровнем моря составляет менее 1500 метров (для использования на высоте более 1500 метров необходимо уменьшить высоту).
Функция защиты	
Защита от потери фазы	Во время запуска или эксплуатации отключите любую фазу основного источника питания
Рабочая защита от перегрузки по току	Рабочая настройка защиты от перегрузки по току: 20~500% Ie
Защита от дисбаланса фазного тока	Защита от дисбаланса фазного тока: 0 ~100%
Защита от перегрузки	Уровень защиты от перегрузки: 10А, 10, 20, 30
Защита от недостаточной нагрузки	Уровень защиты от недостаточной нагрузки: 50~100% Время действия защиты от недостаточной нагрузки: 0~60 секунд

Технические характеристики продукта и внешние размеры

Уровень напряжения	Спецификация модели	Номинальный ток (А)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)
3000В	ККМВ-400-3	100	1000	2300	1500
	ККМВ-630-3	150			
	ККМВ-1600-3	400	1150	2300	1500
	ККМВ-2500-3	≥600	Бронирование		
6000В	ККМВ-420-6	50	1000	2300	1500
	ККМВ-630-6	75			
	ККМВ-1250-6	150			

6000В	ККМВ-1600-6	200	1150	2300	1500			
	ККМВ-2500-6	300						
	ККМВ-3300-6	400						
	ККМВ-4150-6	500	Бронирование					
	ККМВ-5000-6	≥600						
10000В	ККМВ-420-10	30	1000	2300	1500			
	ККМВ-630-10	45						
	ККМВ-800-10	60						
	ККМВ-1250-10	90						
	ККМВ-1500-10	110						
	ККМВ-1800-10	130						
	ККМВ-2250-10	160						
	ККМВ-2500-10	180						
	ККМВ-2800-10	200	1150	2300	1500			
	ККМВ-3500-10	250						
	ККМВ-4000-10	280						
	ККМВ-4500-10	320						
	ККМВ-5500-10	400						
	ККМВ-6000-10	430						
	ККМВ-7000-10	500				Бронирование		
	ККМВ-8500-10	≥600						

Описание модели

