

Контакторы модульные КМ

Контакторы модульные типа КМ IEK® предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц и служат для коммутации слабоиндуктивных нагрузок с номинальным током до 63 А.

Применяются для автоматизации и управления различными технологическими процессами, в том числе в системах освещения, кондиционирования, вентиляции и т.д.



KARAT

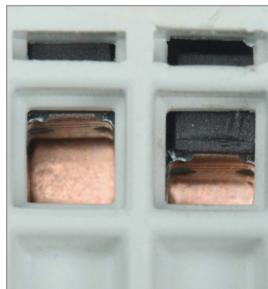
Преимущества

- Широкий ассортимент контакторов с 2 или 4 замыкающими контактами.
- Совместимость размеров с изделиями модульной серии.
- Универсальное питание катушки управления – переменный или постоянный ток (кроме КМ20).
- Наличие визуальной индикации состояния главных контактов.
- Пониженный электромагнитный фон благодаря использованию магнитной системы на постоянном токе.
- Высокая механическая и электрическая износостойкость.
- Экономия энергии (ток удержания в 5 раз меньше пускового).
- Высокое быстродействие (включение – 20 мс, отключение – 30 мс).
- Мостиковые контакты обеспечивают двойной разрыв при размыкании главных контактов.
- Низкий уровень шума при срабатывании.
- Соответствие требованиям ГОСТ Р 51731-2001.
- Гарантийный срок – 7 лет.

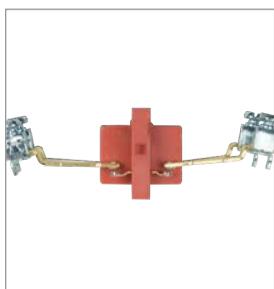
Особенности конструкции



Напайки на контактах выполнены из серебро-содержащего материала, что увеличивает срок их службы, уменьшает переходное сопротивление и потери.



Клеммы позволяют подключить проводники сечением от 1 до 25 мм².



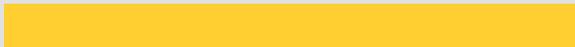
Мостиковый контакт обеспечивает высокие электроизоляционные свойства.



Индикация состояния главных контактов.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Номинальное рабочее напряжение, В	Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	Количество изделий в упаковке		Артикул
				групповой	транспортной	
	KM20-11M	230	10	8	120	MKK11-20-11
	KM20-20M	230	10	8	120	MKK11-20-20
	KM40-11M	230	25	6	90	MKK11-40-11
	KM40-20M	230	25	6	90	MKK11-40-20
	KM63-11M	230	25	6	90	MKK11-63-11
	KM63-20M	230	25	6	90	MKK11-63-20
	KM20-22M	400	10	6	90	MKK11-20-22
	KM20-40M	400	10	6	90	MKK11-20-40
	KM25-22M	400	10	6	90	MKK11-25-22
	KM25-40M	400	25	4	60	MKK21-25-40
	KM40-40M	400	25	4	60	MKK21-40-40
	KM63-40M	400	25	4	60	MKK11-63-11



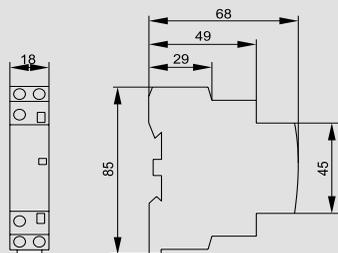
Технические характеристики

Исполнение КМ	20-20	20-11	40-11	40-20	63-11	63-20	20-22	20-40	25-22	25-40	40-40	63-40
Категория применения	AC-1, AC-7a, AC-7b	AC-1, AC-7a, AC-7b	AC-1, AC-7a									
Количество полюсов	2						4					
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230						400					
Номинальная частота, Гц	50											
Номинальное напряжение по изоляции U_i , В	500											
Номинальный рабочий ток I_e , А	AC-1	20	40		63	20	25		40	63		
	AC-7a	20	40		63	20	25		40	63		
	AC-7b	9	-		-	-	-		-	-		
Номинальный тепловой ток I_{th} , А	20	40		63	20	25		40	63			
Рассеиваемая мощность, Вт/полюс	1	3		6	1	1,2		3	6			
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В~	230 ~									230~, 230=*		
Потребляемая мощность катушки управления в режиме включения, не более	14		37				37		88			
Потребляемая мощность катушки управления в режиме удержания, не более	4,5		5				5		3,5			
Диапазоны напряжения управления	Замыкание	195...253										
	Размыкание	46...172										
Номинальный условный ток короткого замыкания, А	3000											
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводников, мм ²	6		25				6		25			
Механическая износостойкость, коммут. циклов	10 ⁶											
Электрическая износостойкость, коммут. циклов	0,15 · 10 ⁶											
Степень защиты	IP20											
Тип монтажа	На DIN-рейку шириной 35 мм											
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	7											

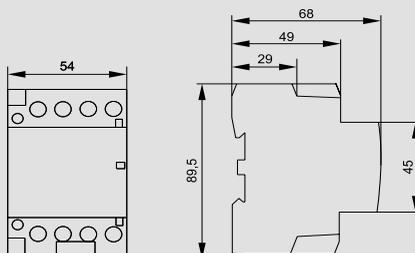
* В цепи катушки управления установлен выпрямительный мост, позволяющий использовать контакторы в электрических цепях постоянного тока напряжением 220 В.

Габаритные размеры

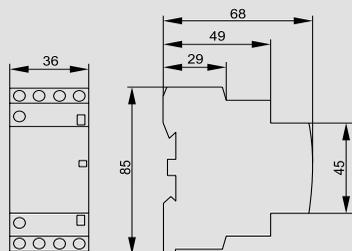
КМ20-11М AC, КМ20-20М AC



КМ25-40М AC/DC, КМ40-40М AC/DC, КМ63-40М AC/DC



КМ20-22М AC, КМ25-22М AC, КМ20-40М AC



КМ63-20М AC, КМ63-11М AC, КМ40-20М AC, КМ40-11М AC

