

ПАСПОРТ

Контакторы модульные
серии KM PROxima

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модульные контакторы серии КМ применяются в системах управления и автоматизации жилых, офисных, промышленных зданий, для коммутации и управления осветительными, обогревательными и вентиляционными устройствами, насосами и иными электроустановками с напряжением до 400 В переменного тока частотой 50 Гц.

Модульные контакторы серии КМ соответствует ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Структура условного обозначения:

КМ X XX XX

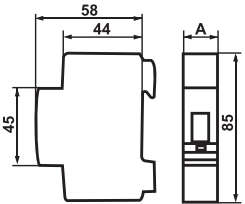


Наименование	Схема	Количество контактов		Кол-во модулей	Масса нетто, кг
		NO	NC		
КМ-1-16-11 КМ-1-20-11 КМ-1-25-11		1	1	1	0,018
КМ-1-16-20 КМ-1-20-20 КМ-1-25-20		2	0		
КМ-2-16-11 КМ-2-20-11 КМ-2-25-11 КМ-2-32-11 КМ-2-40-11 КМ-2-50-11 КМ-2-63-11		1	1	2	0,036
КМ-2-16-20 КМ-2-20-20 КМ-2-25-20 КМ-2-32-20 КМ-2-40-20 КМ-2-50-20 КМ-2-63-20		2	0		
КМ-2-16-31 КМ-2-20-31 КМ-2-25-31 КМ-2-32-31 КМ-2-40-31 КМ-2-50-31 КМ-2-63-31		3	1	3	0,054

Наименование	Схема	Количество контактов		Кол-во модулей	Масса нетто, кг
		NO	NC		
KM-2-16-40 KM-2-20-40 KM-2-25-40 KM-2-32-40 KM-2-40-40 KM-2-50-40 KM-2-63-40		4	0	3	0,054

Параметры		Значения							
		KM-16	KM-20	KM-25	KM-32	KM-40	KM-50	KM-63	
Ток термической стойкости I_t , Аh		16	20	25	32	40	50	63	
Номинальное напряжение изоляции, U_i , В		415	440	440	500	500	500	500	
Номинальная мощность при напряжении, кВт, в категории применения	АС-1/АС7а (слабо индуктивные нагрузки)	Номинальный рабочий ток, I_e , А	16	20	25	32	40	50	63
		230 В	3	3,8	4,5	6,6	8,4	10,5	13
	400 В	10,5	13	16	20	25	33	40	
	АС-3/АС-7b (сильно индуктивные нагрузки)	Номинальный рабочий ток, I_e , А	6	7	9	18	22	27	30
230 В		1	1	1,3	3	3,7	4,5	5	
400 В		3	3,6	4,5	10	11,3	13,7	15	
Номинальное рабочее напряжение, U_e , В		230/400							
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		6							
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА		3							
Пусковой ток катушки управления, мА		30 (KM-16, KM-20), 60 (KM-25, KM-32, KM-40), 95 (KM-50, KM-63)							
Ток удержания катушки управления, мА		18 (KM-16, KM-20), 12 (все остальные)							
Диапазон напряжения замыкания контактов, В		от 195 до 253							
Диапазон напряжения размыкания контактов, В		от 46 до 172							
Скорость срабатывания при замыкании, мс		20							
Скорость срабатывания при размыкании, мс		30							
Потребляемая мощность катушки управления, не более, Вт		5							
Напряжение катушки управления, U_c , В		230 В (АС)							
Механическая износостойкость, коммутац. циклов		1000000							
Электрическая износостойкость, коммутац. циклов		150000							
Окружающая среда		Невзрывоопасная, не содержащая пыли							
Исполнение		Стационарное							
Рабочее положение в пространстве		Вертикальное							
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1		М3							
Режим работы		Продолжительный							
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP 20							
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ4							
Установка		на DIN-рейку 35 мм							

3. УСТАНОВКА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры	Количество модулей	Ширина А, мм
	1	18
	2	36
	3	54

Тип контактора	Сечение присоединяемого провода, мм ²			
	Контакты		Катушка	
	одножильный	гибкий многожильный	одножильный	гибкий многожильный
КМ-16	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5
КМ-20 КМ-25	1-4	1-4	1-2,5	1-2,5
КМ-32 КМ-40 КМ-50 КМ-63	1-25	1-16	1-4	1-2,5

4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

4.1 Монтаж и подключение контакторов должен осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Перед установкой устройства необходимо убедиться:

- в соответствии маркировки КМ требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений.

Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 1,7 Н•м.

4.2 Диапазон рабочих температур от +1°C до +35°C

4.3 Параметры контакторов соответствуют высоте над уровнем моря не более 2000 м.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Модульные контакторы КМ поставляются в групповой упаковке, паспорт - в 1 экземпляре на каждую упаковку.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Контактторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.2 По способу защиты от поражения электрическим током контакторы соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании контакторов необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

В обычных условиях эксплуатации контакторов достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр, а также подтягивать зажимные винты

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование контакторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

8.2 Хранение контакторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажности не более 85% при +25°C.

8.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие контакторов требованиям ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет со дня продажи изделия.

9.3 Срок службы: 10 лет.

9.4 Гарантийный срок хранения: 7 лет.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модульные контакторы серии КМ соответствует ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления «___» _____ 20___г.

Штамп технического контроля изготовителя.

11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___» _____ 20___г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.

Представитель торговой марки EKF по работе с претензиями:
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9.
Тел : +7 (495) 788-88-15

Изготовитель: ООО «Яквинг Ксилай Электрик Эплаенсес Ко.»,
д. Дайдонг, р. Лиуши, г. Яквинг, провинция Чжэцзян, Китай
Тел./факс: +86-57762711312

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Эквивалент»,
690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Мордовцева, д. 6
Тел.:+7 (423) 279-14-91

Импортер: ООО «Триера»
690065, Приморский край, г. Владивосток,
ул. Стрельникова, д. 9
Тел.: +7 (423) 279-14-90

EKF trademark service representative:
Otradnaya st., 2b bld. 9, 127273, Moscow, Russia.
Tel: +7(495) 788-88-15

Manufacturer: «Yueqing Xile Electric Appliances Co.», LTD
Daidong village, Liushi town, Yueqing city, Zhejiang, China
Tel./fax: +86-57762711312

Representative of the manufacturer: «Ekivalent», LTD
690091, Primorsky region, Vladivostok, st. Mordovtseva, 6
Tel.: + 7 (423) 279-14-91

Importer: «Tiera», LTD
690065, Primorsky region, Vladivostok, st. Strelnikova, 9
Tel.: +7 (423) 279-14-90

