



Контакторы модульные серий **KM63, KM100**

Руководство по эксплуатации. Паспорт.

1. Назначение и область применения

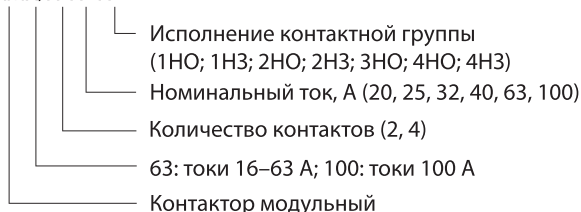
1.1. Контакторы модульные серий KM63, KM100 (далее – контакторы) применяются для коммутаций в системах автоматизации и управления осветительными, обогревательными и венти-

ляционными устройствами, кондиционерами, насосами в жилых, офисных, промышленных и других помещениях.

2. Основные технические характеристики и ассортимент

2.1. Структура условного обозначения.

KMX/X X X



2.2. Основные технические характеристики приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствует стандартам	IEC 60947-1 ТР ТС 004/2011
Исполнение контактных групп	1НО; 1НЗ; 2НО; 2НЗ; 3НО; 4НО; 4НЗ
Номинальное напряжение, В	230/400
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	20, 25, 32, 40, 63, 100
Номинальное напряжение изоляции, В	500
Электрическая износостойкость, циклов В-О	30 000
Категория применения	AC-1, AC-7a, AC-7b
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20

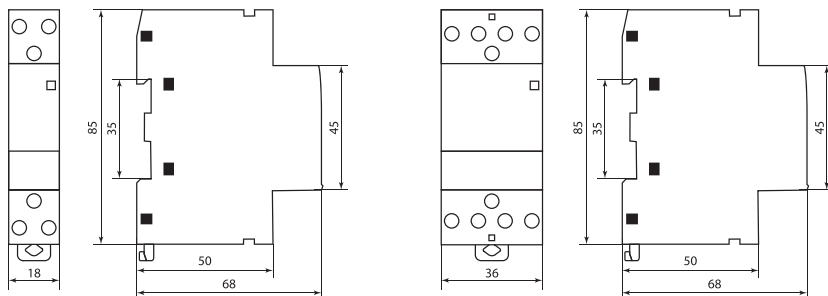
Наименование параметра	Значение
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	КМ63: 6 — для 20-25 А и катушки на всех номиналах, 25 для 32-63 А КМ100: 35 — для 100 А, обязательно оконцованный наконечником
Момент затяжки винтов, Н*м	1 — для 20-25 А 1 — для катушки управления всех номиналов 3 — для 32-63 А 6 — для 100 А
Наличие драгметаллов (серебро), г/полюс	0,8–3

Таблица 2. Выбор контактора от типа нагрузки и величины тока

Тип контактора	Количество полюсов	Номинальное напряжение изоляции U_i , В	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный рабочий ток, Ie			
				AC-1	AC-7a	AC-7b	
КМ63 20 А	2P	500	230	20	20	7	
КМ63 25 А				25	25	8,5	
КМ63 32 А				32	32	12	
КМ63 40 А				40	40	15	
КМ63 63 А				63	63	20	
КМ100 100 А				100	100	63	
КМ63 20 А	4P		500	400	20	20	7
КМ63 25 А					25	25	8,5
КМ63 32 А					32	32	12
КМ63 40 А					40	40	15
КМ63 63 А					63	63	20
КМ100 100 А					100	100	63

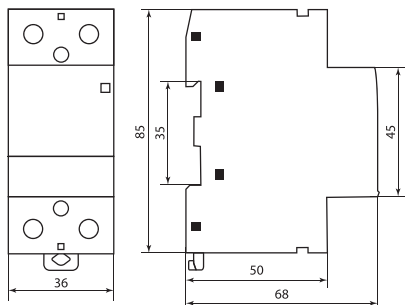
3. Габаритные размеры и монтаж

3.1. Габаритные размеры контакторов модульных серий КМ63, КМ100 представлены на рисунке 1.

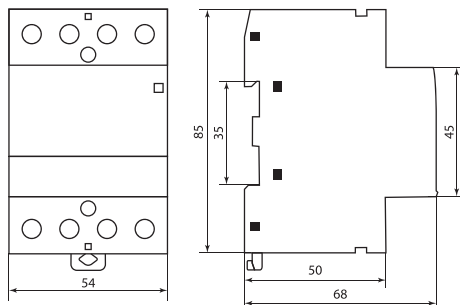


КМ63 2p 20-25 А

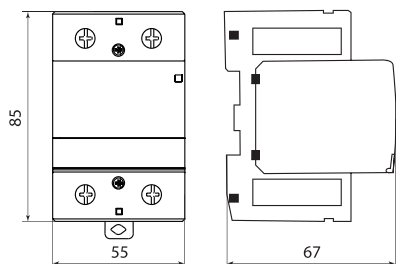
КМ63 4p 20-25 А



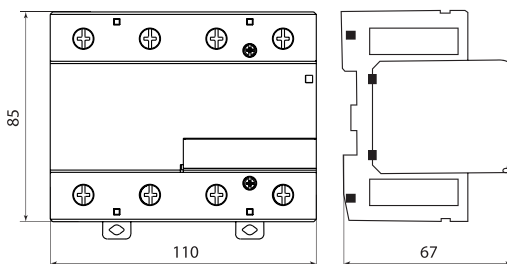
KM63 2p 32-63 A



KM63 4p 32-63 A



KM100 2p 100 A



KM100 4p 100 A

Рисунок 1. Габаритные размеры контакторов модульных серий KM63, KM100, мм

3.2. Монтаж и подключение контакторов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Модульные контакторы KM63, KM100 крепятся на DIN-рейку 35 мм.

4. Условия эксплуатации

4.1. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 до +50 °С.

4.2. Относительная влажность 80% при температуре окружающего воздуха +20 °С.

4.3. Высота над уровнем моря не более 2000 м.

4.4. Рабочее положение в пространстве вертикальное с возможным отклонением в любую сторону на 90°.

5. Комплект поставки

5.1. В комплект поставки входят:

- Модульные контакторы KM63 – 1 шт.
- Модульные контакторы KM100 – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

6. Требования безопасности

6.1. Контактторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
6.2. По способу защиты от поражения электрическим током контакторы соответствуют классу 0

по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительные щиты, имеющие класс защиты не ниже 1.

7. Обслуживание

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

7.2. В обычных условиях эксплуатации достаточно один раз в шесть месяцев проводить внеш-

ний осмотр контакторов и подтяжку зажимных винтов.

7.3. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса дальнейшая эксплуатация контакторов запрещается.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упаковки от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

8.2. Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 до $+50$ °С и относительной влажности 80% при температуре окружающего воздуха $+20$ °С.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и экс-

плуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесенных не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).