

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

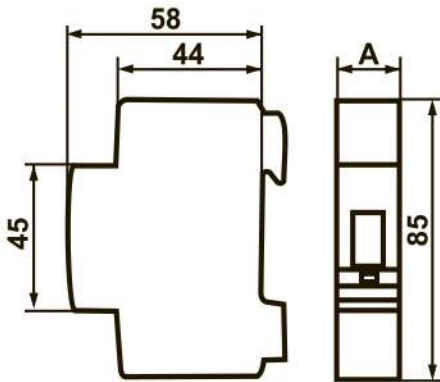


| Наименование | Схема | Количество контактов | | Кол-во модулей | Масса нетто, кг |
|--|-------|----------------------|----|----------------|-----------------|
| | | NO | NC | | |
| КМ-1-16-11 КМ-1-20-11 КМ-1-25-11 | | 1 | 1 | 1 | 0,018 |
| КМ-1-16-20 КМ-1-20-20 КМ-1-25-20 | | 2 | 0 | | |
| КМ-2-16-11 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 | | |
| КМ-2-16-40 КМ-2-20-40 КМ-2-25-40 КМ-2-32-40 КМ-2-40-40 КМ-2-50-40 КМ-2-63-40 | | 4 | 0 | 3 | 0,054 |

| Параметры | | | Значения | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | КМ-16 | КМ-20 | КМ-25 | КМ-32 | КМ-40 | КМ-50 | КМ-63 | |
| Ток термической стойкости I_t , Ah | | | 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, mA | | | 30 (КМ-16, КМ-20), 60 (КМ-25, КМ-32, КМ-40), 95 (КМ-50, КМ-63) | | | | | | | |
| Ток удержания катушки управления, mA | | | 18 (КМ-16, КМ-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.

EAC