

()
63, 100

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Россия (495)268-04-70 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (7172)727-132 | |

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ СЕРИЙ КМ63, КМ63 С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, КМ100

ТУ2009. АЯКИ.644336.028ТУ



Назначение

- Коммутация слабоиндуктивных нагрузок с номинальным током до 100 А. Используются для автоматизации и управления различных технологических процессов, в том числе в системах освещения, кондиционирования, вентиляции и т. д.

Применение

- Автоматика инженерного оборудования: зданий, насосов, систем вентиляции, отопления, освещения и т. д.

Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в пределах срока эксплуатации.

Маркировка

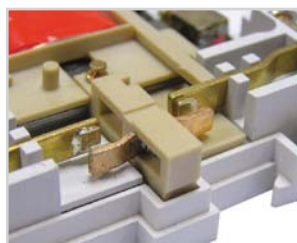


Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который аппарат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором аппарат работает в нормальных условиях.

Конструкция



Мостиковые контакты обеспечивают высокие электроизоляционные свойства и хорошее гашение дуги при коммутации.



Контакты выполнены из серебросодержащего материала. Это повышает их износостойкость, увеличивает срок службы, уменьшает переходное сопротивление и тепловые потери.



На лицевой панели выключателя контактора расположен **механический индикатор положения контактов** (включено/отключено).

Преимущества

- Самый широкий номинальный ряд в своем ценовом сегменте. **Защелка на DIN-рейку** с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.



Совместимость размеров позволяет установить контактор в стандартный щиток с любыми аппаратами модульной серии.







Широкий ассортимент с номинальным током до 100 А.





Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение | |
|--|---|----|
| Соответствие стандартам | ГОСТ 31637-2012 ТР ТС 004-2011 | |
| Исполнение контактных групп | 1НО, 1НЗ, 2НО, 2НЗ, 3НО, 4НО, 4НЗ | |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230/400 | |
| Номинальный рабочий ток, А | 20, 25, 32, 40, 63, 100 | |
| Категория применения | AC-1, AC-7a, AC-7b | |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 500 | |
| Электрическая износостойкость, циклов | 30 000 | |
| Максимальное сечение подключаемых проводов, мм ² | KM63: 6 – для 20-25 А и катушки на всех номиналах, 25 – для 32-63 А KM100: 35 – для 100 А, обязательно оконцованный наконечник | |
| Мощность катушки управления, Вт | 2P | 5 |
| | 4P | 10 |
| Момент затяжки винтов Н*м | 1 – для 20-25 А, 1 – для катушки всех номиналов, 3 – для 32-63 А, 6 – для 100 А | |
| Наличие драгметаллов (серебро), г/полюс | 0,8–3 | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4 | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP20 | |

Ассортимент KM63, KM100

| Изображение | Наименование | Артикул | Номинальный ток, А |
|---|---|-------------|--------------------|
| 2-полюсные 20–25 А | | | |
|  | Контактор модульный KM63/2-20 2НО TDM | SQ0213-0001 | 20 |
| | Контактор модульный KM63/2-25 2НО TDM | SQ0213-0002 | 25 |
| | Контактор модульный KM63/2-20 1НО;1НЗ TDM | SQ0213-0006 | 20 |
| | Контактор модульный KM63/2-25 1НО;1НЗ TDM | SQ0213-0007 | 25 |
| 2-полюсные 32–63 А | | | |
|  | Контактор модульный KM63/2-32 2НО TDM | SQ0213-0003 | 32 |
| | Контактор модульный KM63/2-40 2НО TDM | SQ0213-0004 | 40 |
| | Контактор модульный KM63/2-63 2НО TDM | SQ0213-0005 | 63 |
| | Контактор модульный KM63/2-32 1НО;1НЗ TDM | SQ0213-0008 | 32 |
| | Контактор модульный KM63/2-40 1НО;1НЗ TDM | SQ0213-0009 | 40 |
| | Контактор модульный KM63/2-63 1НО;1НЗ TDM | SQ0213-0010 | 63 |
| 2-полюсные 100 А | | | |
|  | Контактор модульный KM100/2-100 1НО;1НЗ TDM | SQ0213-0022 | 100 |
| | Контактор модульный KM100/2-100 2НО TDM | SQ0213-0025 | |
| | Контактор модульный KM100/2-100 2НЗ TDM | SQ0213-0026 | |
| 4-полюсные 20–25 А | | | |
|  | Контактор модульный KM63/4-20 4НО TDM | SQ0213-0011 | 20 |
| | Контактор модульный KM63/4-25 4НО TDM | SQ0213-0012 | 25 |
| | Контактор модульный KM63/4-20 3НО;1НЗ TDM | SQ0213-0016 | 20 |
| | Контактор модульный KM63/4-25 3НО;1НЗ TDM | SQ0213-0017 | 25 |
| 4-полюсные 32–63 А | | | |
|  | Контактор модульный KM63/4-32 4НО TDM | SQ0213-0013 | 32 |
| | Контактор модульный KM63/4-40 4НО TDM | SQ0213-0014 | 40 |
| | Контактор модульный KM63/4-63 4НО TDM | SQ0213-0015 | 63 |
| | Контактор модульный KM63/4-32 3НО;1НЗ TDM | SQ0213-0018 | 32 |
| | Контактор модульный KM63/4-40 3НО;1НЗ TDM | SQ0213-0019 | 40 |
| | Контактор модульный KM63/4-63 3НО;1НЗ TDM | SQ0213-0020 | 63 |
| 4-полюсные 100 А | | | |
|  | Контактор модульный KM100/4-100 2НО;2НЗ TDM | SQ0213-0023 | 100 |
| | Контактор модульный KM100/4-100 4НЗ TDM | SQ0213-0024 | |
| | Контактор модульный KM100/4-100 3НО;1НЗ TDM | SQ0213-0027 | |
| | Контактор модульный KM100/4-100 4НО TDM | SQ0213-0028 | |

Ассортимент КМ63 с ручным управлением

| Изображение | Наименование | Артикул | Номинальный ток, А |
|--|---|-------------|--------------------|
| 2-полюсные | | | |
|  | Контактор модульный с ручным управлением КМ63/2-25 2НО TDM | SQ0213-0100 | 25 |
|  | Контактор модульный с ручным управлением КМ63/2-63 2НО TDM | SQ0213-0104 | 63 |
| 3-полюсные | | | |
|  | Контактор модульный с ручным управлением КМ63/4-25 4НО TDM | SQ0213-0102 | 25 |
| 4-полюсные | | | |
|  | Контактор модульный с ручным управлением КМ63/4-63 4НО TDM | SQ0213-0107 | 63 |

Упаковка КМ63, КМ100

| Артикулы | Групповая упаковка | | Транспортная упаковка | | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------|--------|--------|
| | Количество, шт. | Масса, кг | Количество, шт. | Масса, кг | Габаритные размеры, мм | | |
| | | | | | Длина | Ширина | Высота |
| КМ63/2-20 2НО TDM | 12 | 1,35 | 120 | 15 | 480 | 260 | 180 |
| КМ63/2-25 2НО TDM | | | | | | | |
| КМ63/2-20 1НО;1НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ63/2-25 1НО;1НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ63/2-32 2НО TDM | | | | | | | |
| КМ63/2-40 2НО TDM | | | | | | | |
| КМ63/2-63 2НО TDM | 6 | 1,35 | 60 | 15 | 480 | 260 | 180 |
| КМ63/2-32 1НО;1НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ63/2-40 1НО;1НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ63/2-63 1НО;1НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ63/4-20 2НО TDM | | | | | | | |
| КМ63/4-25 2НО TDM | | | | | | | |
| КМ63/4-20 3НО;1НЗ TDM | 4 | 1,35 | 40 | 15 | 480 | 260 | 180 |
| КМ63/4-25 3НО;1НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ63/4-32 2НО TDM | | | | | | | |
| КМ63/4-40 2НО TDM | | | | | | | |
| КМ63/4-63 2НО TDM | | | | | | | |
| КМ63/4-32 3НО;1НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ63/4-40 3НО;1НЗ TDM | - | - | 20 | 11 | 480 | 260 | 180 |
| КМ63/4-63 3НО;1НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ100/2-100 1НО;1НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ100/2-100 2НО TDM | | | | | | | |
| КМ100/2-100 2НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ100/4-100 2НО;2НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ100/4-100 4НЗ TDM | | | | | | | |
| КМ100/4-100 3НО;1НЗ TDM | - | - | 20 | 11 | 480 | 260 | 180 |
| КМ100/4-100 4НО TDM | | | | | | | |

Упаковка КМ63 с ручным управлением

| Артикулы | Транспортная упаковка | | | | |
|-------------|-----------------------|-----------|------------------------|--------|--------|
| | Количество, шт. | Масса, кг | Габаритные размеры, мм | | |
| | | | Длина | Ширина | Высота |
| SQ0213-0101 | 60 | 9 | 43 | 23 | 18 |
| SQ0213-0100 | | | | | |
| SQ0213-0105 | | | | | |
| SQ0213-0104 | | | | | |
| SQ0213-0106 | 40 | 10,2 | | | |
| SQ0213-0103 | 30 | 9,6 | | | |
| SQ0213-0102 | | | | | |
| SQ0213-0108 | | | | | |
| SQ0213-0109 | | | | | |
| SQ0213-0107 | | | | | |

Выбор контакторов в зависимости от предполагаемой нагрузки

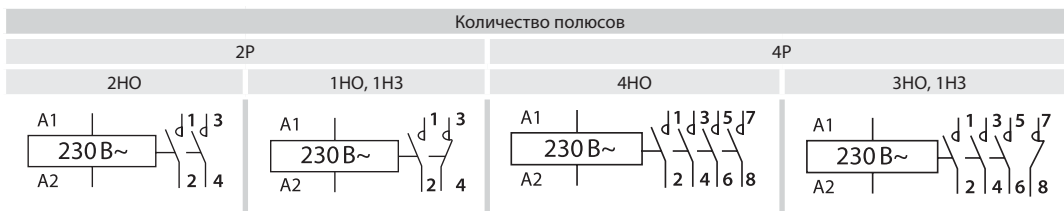
| Тип нагрузки | Мощность нагрузки, Вт | Тип контактора | | | | | |
|--|--|------------------|---------|---------|---------|-----------|-----|
| | | КМ63-20 | КМ63-25 | КМ63-40 | КМ63-63 | КМ100-100 | |
| | | Количество ламп* | | | | | |
| Лампы накаливания | 60 | 22 | 28 | 58 | 85 | 340 | |
| | 100 | 13 | 17 | 35 | 51 | 204 | |
| | 200 | 7 | 8 | 17 | 25 | 100 | |
| | 300 | 4 | 5 | 11 | 16 | 64 | |
| | 500 | 3 | 3 | 7 | 10 | 40 | |
| | 1000 | 1 | 1 | 3 | 5 | 20 | |
| Лампы галогенные без компенсации | 35 | 22 | 24 | 45 | 65 | 260 | |
| | 70 | 12 | 14 | 24 | 35 | 140 | |
| | 150 | 6 | 8 | 13 | 18 | 72 | |
| | 250 | 4 | 5 | 8 | 12 | 48 | |
| | 400 | 3 | 4 | 6 | 10 | 40 | |
| | 1000 | 1 | 1 | 2 | 4 | 16 | |
| Лампы галогенные с компенсацией | 2000 | - | - | 1 | 2 | 8 | |
| | 35 | 8 | 8 | 38 | 50 | 200 | |
| | 70 | 4 | 4 | 20 | 28 | 112 | |
| | 150 | 2 | 2 | 12 | 17 | 68 | |
| | 250 | 1 | 1 | 7 | 10 | 40 | |
| | 400 | 1 | 1 | 5 | 7 | 28 | |
| Светильники люминесцентные с последовательной компенсацией | 1000 | - | - | 2 | 3 | 12 | |
| | 2000 | - | - | 1 | 1 | 4 | |
| | 11 | 60 | 75 | 210 | 310 | 1240 | |
| | 18 | 25 | 30 | 90 | 140 | 560 | |
| | 24 | 25 | 30 | 90 | 140 | 560 | |
| | 36 | 20 | 25 | 70 | 140 | 560 | |
| Светильники люминесцентные с параллельной компенсацией | 58 | 14 | 17 | 45 | 70 | 280 | |
| | 65 | 13 | 16 | 40 | 65 | 260 | |
| | 85 | 11 | 14 | 35 | 60 | 240 | |
| | 11 | 30 | 30 | 100 | 140 | 560 | |
| | 18 | 20 | 20 | 70 | 90 | 360 | |
| | 24 | 15 | 15 | 55 | 75 | 300 | |
| Лампы люминесцентные с последовательным электронным ПРА | 36 | 10 | 10 | 38 | 51 | 204 | |
| | 58 | 6 | 6 | 25 | 30 | 120 | |
| | 65 | 5 | 5 | 24 | 28 | 112 | |
| | 85 | 4 | 4 | 18 | 23 | 92 | |
| | 18 | 40 | 40 | 100 | 150 | 600 | |
| | 36 | 20 | 20 | 50 | 75 | 300 | |
| Лампы люминесцентные двойные | 58 | 15 | 15 | 30 | 55 | 220 | |
| | 2X18 | 2X20 | 2X20 | 2X50 | 2X60 | 2X240 | |
| | 2X36 | 2X10 | 2X10 | 2X25 | 2X30 | 2X120 | |
| | 2X58 | 2X7 | 2X7 | 2X15 | 2X20 | 2X80 | |
| | 11 | 2X100 | 2X110 | 2X220 | 2x250 | 2X440 | |
| | 18 | 2X50 | 2X55 | 2X130 | 2X200 | 2X220 | |
| Лампы ртутные высокого давления без компенсации | 24 | 2X40 | 2X44 | 2X110 | 2X160 | 2X176 | |
| | 36 | 2X30 | 2X33 | 2x70 | 2X100 | 2X132 | |
| | 58 | 2X20 | 2X22 | 2X45 | 2X70 | 2X88 | |
| | 65 | 2X15 | 2x16 | 2x40 | 2X60 | 2X64 | |
| | 85 | 2X10 | 2X11 | 2x30 | 2X40 | 2X44 | |
| | Лампы ртутные высокого давления с компенсацией | 20 | 40 | 52 | 110 | 174 | 208 |
| 50 | | 20 | 24 | 50 | 80 | 96 | |
| 75 | | 13 | 16 | 35 | 54 | 64 | |
| 100 | | 10 | 12 | 27 | 43 | 48 | |
| 150 | | 7 | 9 | 19 | 29 | 36 | |
| 200 | | 5 | 5 | 14 | 23 | 20 | |
| Трансформатор для галогенных ламп | 300 | 3 | 4 | 9 | 14 | 16 | |
| | Лампы натриевые низкого давления без компенсации | 35 | 7 | 9 | 22 | 30 | 36 |
| | | 55 | 4 | 6 | 13 | 19 | 24 |
| | | 90 | 3 | 4 | 10 | 13 | 16 |
| | | 135 | 3 | 4 | 10 | 13 | 16 |
| | | 150 | | | | | |
| 180 | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | |
| Лампы натриевые низкого давления с компенсацией | 35 | 3 | 3 | 12 | 16 | 12 | |
| | 55 | 2 | 2 | 8 | 14 | 8 | |
| | 90 | 1 | 1 | 5 | 9 | 4 | |
| | 135 | | | 3 | 6 | | |
| | 150 | | | 2 | 5 | | |
| | 180 | | | - | - | | 2 |
| Лампы натриевые высокого давления без компенсации | 200 | - | - | 2 | 4 | 16 | |
| | 150 | 5 | 5 | 11 | 22 | 20 | |
| | 250 | 4 | | 7 | 13 | 16 | |
| | 330 | 3 | 4 | 6 | 10 | 12 | |
| | 400 | 2 | 2 | 5 | 8 | 8 | |
| | 1000 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | |
| Лампы натриевые высокого давления с компенсацией | 150 | 2 | 2 | 7 | 14 | 8 | |
| | 250 | 1 | 1 | 4 | 8 | 4 | |
| | 330 | | | 2 | 5 | | |
| | 400 | | | 1 | 2 | | |
| | 1000 | | | - | - | | 1 |
| | Лампы ртутные высокого давления без компенсации | 50 | 16 | 18 | 38 | 55 | 72 |
| 80 | | 12 | 14 | 28 | 40 | 56 | |
| 125 | | 8 | 9 | 20 | 28 | 36 | |
| 250 | | 4 | 5 | 11 | 15 | 20 | |
| 400 | | 3 | 4 | 7 | 10 | 16 | |
| 700 | | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | |
| 1000 | 1 | | 3 | 4 | 4 | | |
| 50 | 7 | | 7 | 32 | 46 | 28 | |
| Лампы ртутные высокого давления с компенсацией | 80 | 5 | 5 | 25 | 35 | 20 | |
| | 125 | 3 | 3 | 16 | 22 | 12 | |
| | 250 | 2 | 2 | 8 | 12 | 8 | |
| | 400 | 1 | 1 | 5 | 7 | 4 | |
| | 700 | | | 3 | 4 | | |
| | 1000 | | | - | - | | 2 |
| 20 | 40 | | | 52 | 110 | | 174 |

* Количество ламп рассчитано исходя из нагрузки на одну фазу контактора

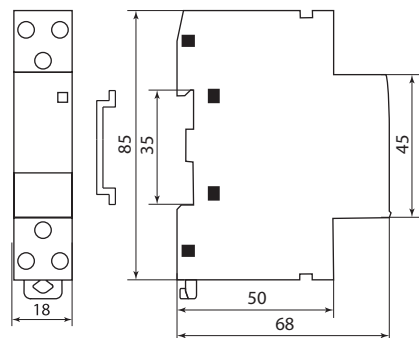
Сравнительная таблица аналогов по сериям

| | | | | | | | | | |
|--------------|-----|--------------------|---------|-------|-------|--------------|-----|-----|------------------|
| TDM ELECTRIC | ABB | Schneider Electric | Legrand | Hager | EATON | Siemens | ETI | OEZ | General Electric |
| KM63, KM100 | ESB | CT | 041 040 | ES | Z-SCH | 5TT57, 5TT58 | R | RSI | Contax CTX |

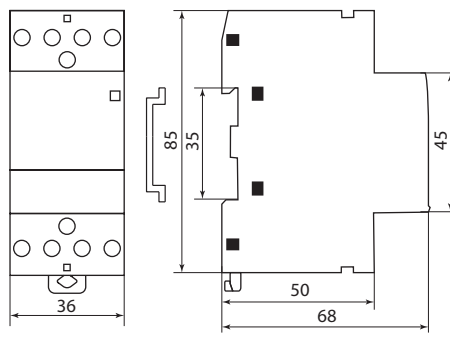
Типовые схемы подключения



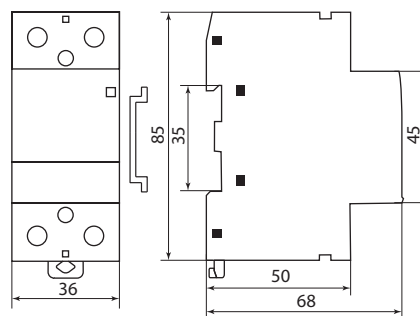
Габаритные размеры (мм)



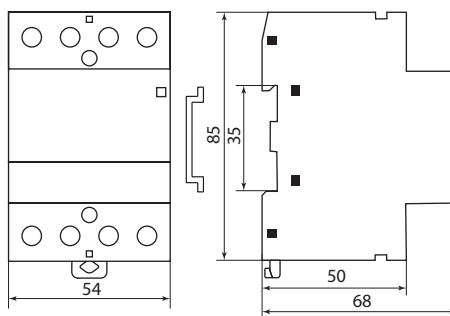
KM63 2p 20-25 A



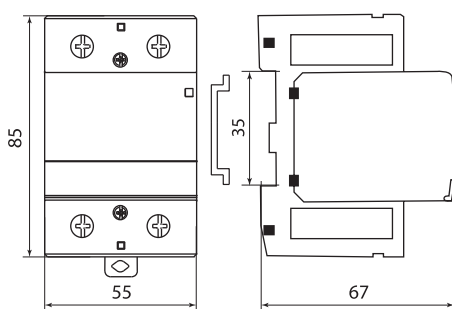
KM63 2p 32-63 A



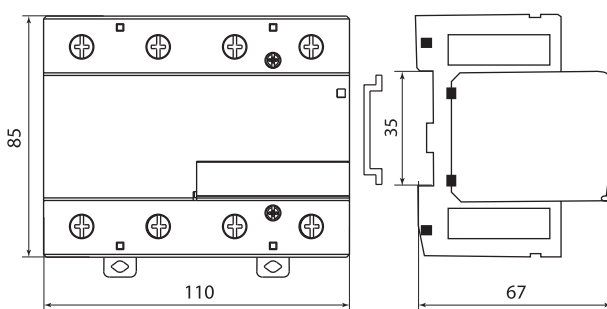
KM63 4p 20-25 A



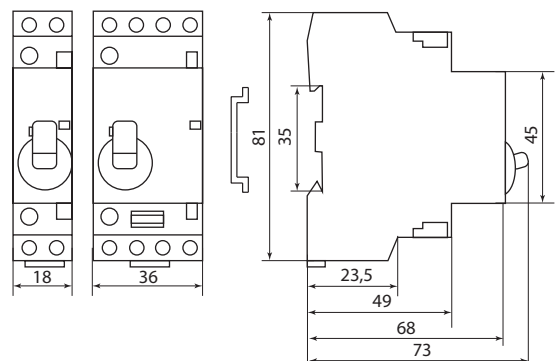
KM63 4p 32-63 A



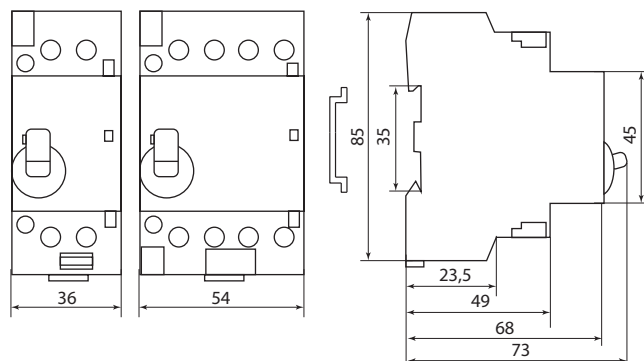
KM100 2p 100 A



KM100 4p 100 A



KM63 2p с ручным управлением



KM63, 4p с ручным управлением

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93