

КОНТАКТОРЫ КТ

КТ-6013, КТ-6023, КТ-6033, КТ-6043, КТ-6053 - контакторы электромагнитные открытого исполнения общего применения серии КТ-6000

предназначены для включения и отключения приемников электрической энергии и рассчитаны на номинальное напряжение 380 В, 660 В (КТ-6063) переменного тока. По воздействию климатических факторов внешней среды контакторы изготавливаются для умеренного, тропического и холодного климата категорий размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Контакторы рассчитаны для работы в продолжительном, прерывисто - продолжительном и повторно - кратковременном режиме с частотой включения до 1200 В в час.

Контакторы КТ6050 замыкающими главными контактами рассчитаны на номинальное напряжение 380 В переменного тока частоты 50, 60 Гц и предназначены для дистанционного включения и отключения силовых электрических цепей в металлургических, крановых и других электроприводах с тяжелым режимом работы.

Номинальное напряжение главных контактов, В - 380 переменного тока частоты 50, 60 Гц.

Контакторы типа КТ6050 выпускаются с втягивающими катушками 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 и 500 В переменного тока частоты 50 Гц и 110, 220, 380, 440 В переменного тока частоты 60 Гц.

Контакторы исполняются с двумя замыкающими и двумя размыкающими вспомогательными контактами. Конструкция вспомогательных контактов допускает переустановку их с замыкающих на размыкающие и наоборот в сочетаниях - 1 размыкающий и 3 замыкающих или 4 замыкающих вспомогательных контакта.

Два однотипных контактора с одинаковым номинальным током допускают установку механической блокировки, исключающей одновременное их включение.

Максимальная допустимая частота включений в час -600 для КТ6052, КТ6053; 150 для КТ6054, КТ6055.

Механическая износостойкость, млн. циклов ВО - 1,6 для КТ6052, КТ6053; 1,25 для КТ6054, КТ6055.

Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО - 0,1.

Потребляемая мощность, Вт, не более -140.

Режим работы - продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный и кратковременный. Контактторы, предназначенные для продолжительного режима работы, имеют в обозначении типа дополнительный индекс "С", их контакты изготавливаются из металлокерамики на основе серебра.

Контакторы допускают установку на металлические рейки и на изоляционные плиты. Для установки на плиту контакторы поставляются комплектно с дистанционными колодками.

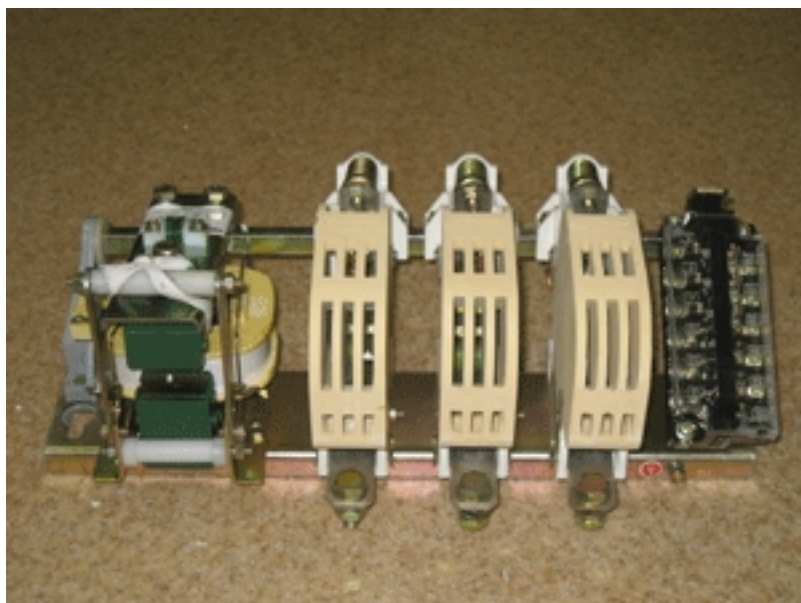
Имеются исполнения контактора КТ6053 с укороченной рейкой (КТ6053М и КТ6053МС).

Присоединение внешних проводников -универсальное.

Климатическое исполнение - УЗ, ХЛЗ, ТЗ по ГОСТ15150-69.

Степень защиты - IP00.

Контактор КТ 6033 ;КТП 6033



Условные обозначения: КТП-6013

КТ - обозначение серии

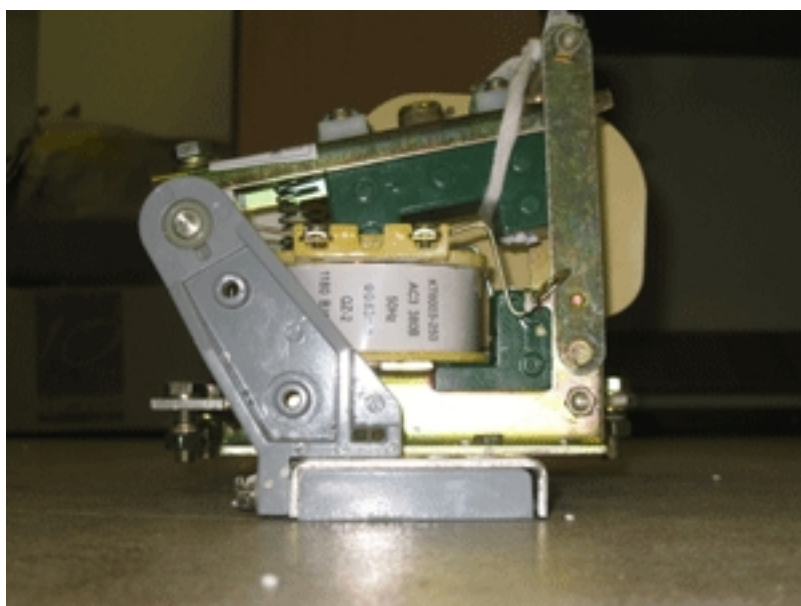
П - отсутствие буквы П- контактор переменного тока, наличие буквы П- контактор постоянного тока

60 - обозначение серии.

1 - максимальный ток 1-100А, 2-160А, 3-250А.

3 - число контактных групп.

КТ-6003



Еще фото контакторов электромагнитных КТ-6022 и КТ-6023



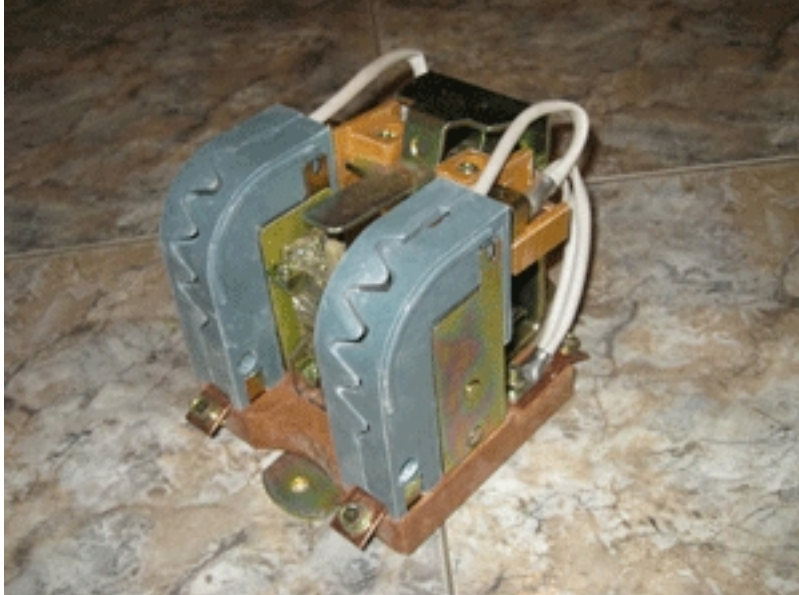


Контактор КТПВ-623



Контактор КТК-190

Вопросы и ответы на вопросы по работе с оборудованием в условиях



КОНТАКТОРЫ КМ

Контакторы серии КМ-08

Описание



Контакторы серии КМ-08 являются электромагнитными аппаратами переменного тока, магнитные системы которых разделены на две части: неподвижную, эластично закрепленную в основании из пластмассы, и подвижную с контактами для коммутации силовой цепи. Управление работой контактора осуществляется с помощью многовитковой катушки, расположенной на среднем стержне неподвижной части Ш-образной магнитной системы.

Принцип действия

Под воздействием электромагнитного поля втягивающей катушки, возникающего при протекании через нее тока, происходит смыкание магнитной системы и преодолевается противодействие возвратной пружины и пружин контактных мостиков. Для предотвращения детонации предусмотрены массивные короткозамкнутые алюминиевые кольца, запрессованные в полюсные наконечники неподвижной части магнитной системы.

Назначение

Контакторы электромагнитные серии КМ-08 предназначены для пуска асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660В. Все исполнения на ток нагрузки до 40А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Исполнение на ток нагрузки выше 40А - две группы (замыкающую и размыкающую). Серия контакторов КМ-08 позволяет дистанционно управлять электродвигателями и другими трехфазными потребителями с помощью маломощной катушки (в том числе на низком (безопасном) напряжении).

Описание

Контакторы серии КМ-08 являются электромагнитными аппаратами переменного тока, магнитные системы которых разделены на две части: неподвижную, эластично закрепленную в основании из пластмассы, и подвижную с контактами для коммутации силовой цепи. Управление работой контактора осуществляется с помощью многовитковой катушки, расположенной на среднем стержне неподвижной части Ш-образной магнитной системы.

Принцип действия

Под воздействием электромагнитного поля втягивающей катушки, возникающего при протекании через нее тока, происходит смыкание магнитной системы и преодолевается противодействие возвратной пружины и пружин контактных мостиков. Для предотвращения детонации предусмотрены массивные короткозамкнутые алюминиевые кольца, запрессованные в полюсные наконечники неподвижной части магнитной системы.

Назначение

Контакторы электромагнитные серии КМ-08 предназначены для пуска асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660В. Все исполнения на ток нагрузки до 40А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Исполнение на ток нагрузки выше 40А - две группы (замыкающую и размыкающую). Серия контакторов КМ-08 позволяет дистанционно управлять электродвигателями и другими трехфазными потребителями с помощью маломощной катушки (в том числе на низком (безопасном) напряжении).

КОНТАКТОРЫ КМИ



НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

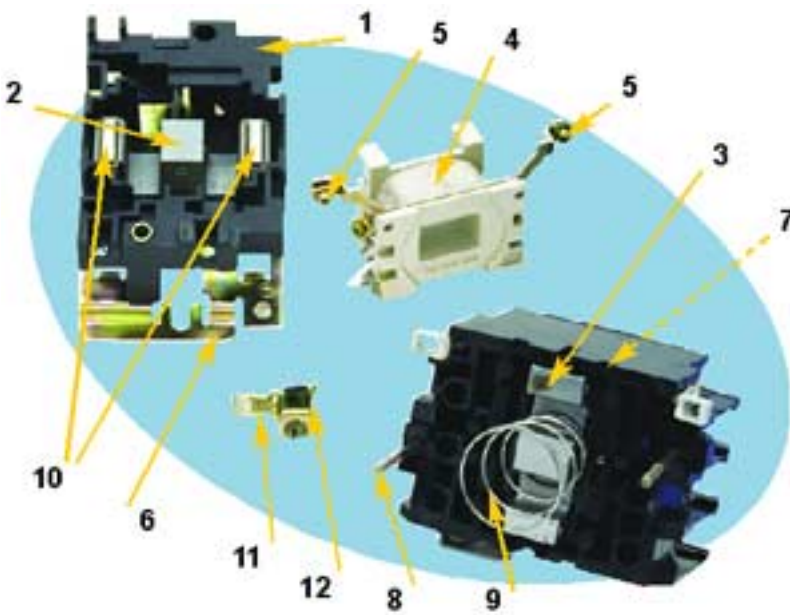
Малогабаритные контакторы переменного тока общепромышленного применения КМИ на ток нагрузки от 9 до 95А предназначены для пуска асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660В. Все исполнения на ток нагрузки до 40А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Исполнения на ток нагрузки свыше 40А - две группы (замыкающую и размыкающую). Контактторы позволяют дистанционно управлять цепями освещения, коммутировать трехфазные конденсаторные батареи и первичные обмотки трехфазных низковольтных трансформаторов.

ОПИСАНИЕ

Контакторы КМИ являются электромагнитными аппаратами переменного тока, магнитные системы которых разделены на две части: неподвижную, эластично закрепленную в основании из пластмассы, и подвижную с контактами для коммутации силовой цепи. Управление работой контактора осуществляется с помощью многовитковой катушки, расположенной на среднем стержне неподвижной части Ш-образной магнитной системы.

Внутреннее устройство контактора КМИ

1. Основание из термостойкой ABS-пластмассы
2. Неподвижная часть магнитной системы
3. Подвижная часть магнитной системы
4. Втягивающая катушка
5. Контактные зажимы
6. Металлическая платформа (для номиналов свыше 25А)
7. Траверса с подвижными мостиковыми контактами
8. Крепежный винт
9. Возвратная пружина
10. Алюминиевые кольца
11. Неподвижный контакт
12. Присоединительный зажим с насечкой для фиксации внешних проводников

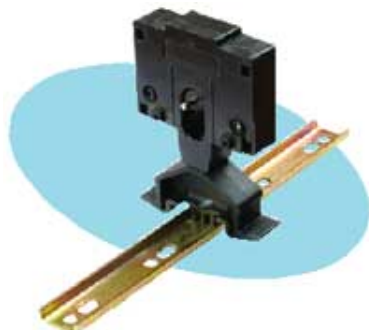


ОПИСАНИЕ

Контакторы КМИ являются электромагнитными аппаратами переменного тока, магнитные системы которых разделены на две части: неподвижную, эластично закрепленную в основании из пластмассы, и подвижную с контактами для коммутации силовой цепи. Управление работой контактора осуществляется с помощью многовитковой катушки, расположенной на среднем стержне неподвижной части

Ш-образной магнитной системы.

МЕХАНИЗМ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КМИ



Предназначен для механической блокировки реверсивных контакторов (исключает их одновременное включение). Механизм блокировки представляет собой механическое устройство, исключающее одновременное включение двух контакторов серии КМИ. Механизм устанавливается на 35 мм DIN-рейку между двумя КМИ и используется совместно с ними для реверсивного управления двигателями и другими электротехническими устройствами. При организации реверсирования, кроме механизма блокировки, рекомендуется использовать ПКИ для обеспечения электрической развязки цепей управления реверсной контактной сборкой.