

Каталог
продукции
2008



Susol
Super Solution

Контакторы и
реле защиты
от перегрузки

LS Industrial Systems
www.lsis.biz

Успехи и достижения компании LG Industrial Systems
будут развиты и превзойдены ее достойным преемником –
компанией LS Industrial Systems.

**Новое имя LG Industrial Systems -
Новый взлет LS Industrial Systems**

LS Industrial Systems

Переход на следующий уровень развития компания LG Industrial Systems
встречает под новым именем LS Industrial Systems.
Компания LS Industrial Systems остается лидером в производстве
современного промышленного электрооборудования и средств
автоматизации, предоставляя законченные решения, крайне необходимые
для индустрии XXI века.



Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

Мы умеем практически все

**Испытательный центр электротехнического оборудования -
лаборатория мирового класса, обеспечивающая полную
сертификацию выпускаемой продукции**

Испытательный центр электротехнического оборудования аккредитован ведущими мировыми органами по сертификации. В его состав входят лаборатории высоких мощностей (до 1500 MVA) и высоких напряжений, а также лаборатория проверки надежности. Все испытательные лаборатории были аттестованы ведущими зарубежными органами по аккредитации, таким как КЕМА (Нидерланды), UL (США), а также сертификационными органами Евросоюза.



LSIS является мировым лидером в области исследований и разработки промышленного электрооборудования и средств автоматизации.



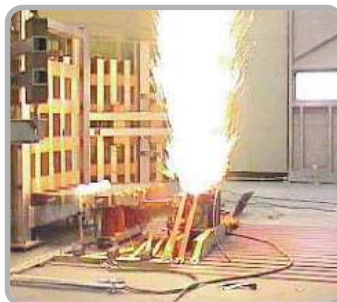
Проверка качества в испытательном центре



Испытание импульсом в лаборатории высоких напряжений



Проверка характеристик вакуумного автоматического выключателя



Испытание воздушного автоматического выключателя на короткое замыкание



Испытание непрерывным воздействием высокой температуры

Центр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по электротехнике

Центр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по электротехнике проводит полномасштабные исследования и занимается разработкой систем электроснабжения, включающих высоковольтное и низковольтное оборудование со встроенными цифровыми сетями, автоматические КРУ и устройства защиты.

Основными путями повышения эффективности электрооборудования, разрабатываемого центром, являются внедрение быстро развивающихся информационных технологий, а также последних достижений в области электроники и машиностроения для создания безопасной и удобной производственной среды.

● Электросиловое оборудование

Центр разрабатывает низковольтные и высоковольтные автоматические выключатели и контакторы, а также оборудование для передачи и распределения электроэнергии.

● Электротехника

Центр занимается анализом и исследованием основных проблем в области электроснабжения.

● Диспетчерское управление и сбор данных (SCADA)

Центр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ разрабатывает проекты систем сбора данных (DAS) и SCADA.

● Моделирование

Для предупреждения возможного провала питания, необходимо проанализировать степень воздействия различных неисправностей на компоненты электроустановки. С этой целью центр ведет разработку имитационных и моделирующих устройств и программ.



Испытательный центр электротехнического оборудования

Испытательный центр электротехнического оборудования был аттестован южнокорейским бюро аккредитации KOLAS.

Во всем мире признаются результаты измерений, выполненных входящими в его состав лабораториями высоких мощностей (до 1500 MVA) и высоких напряжений, а также лаборатории проверки надежности.

В области низковольтных измерений наш испытательный центр был также аккредитован такими ведущими мировыми сертификационными бюро, как CESI (Италия), KEMA (Нидерланды), UL (США) и др.

● Выполняемые испытания

- Проверки электромеханических характеристик
- Измерения изоляции
- Проверки коротким замыканием
- Оценка эксплуатационной надежности
- Испытания электрической дугой
- Испытания воздействием окружающей среды

● Исследования и разработки

Составление методик тестирования, измерения и анализа, а также оценки эксплуатационной надежности. Разработка контрольно-измерительного и диагностического оборудования.



Высокое качество и отличный сервис

Передовые технологии и современные производственные возможности

Для достижения своей главной цели – стать лидером мирового рынка, компания LS Industrial Systems расширяет свои трудовые и материальные ресурсы, использует их с максимальной эффективностью, гибкостью и оперативностью.

Высокое качество и отличный сервис для заказчиков

Самое лучшее – от LSIS

Высочайшее качество продукции и услуг компании LSIS объясняется не только тем, что она является обладателем сертификата соответствия ISO9001. LSIS внедрила «программу тотальной сертификации» TSC, которая облегчает получение сертификата ISO9001 её дочерним компаниям. Наш приоритет - удовлетворение требований заказчика в полном объеме и с наилучшим качеством.

Качество – основа удовлетворенности потребителя

LSIS внедрила программу «6-Sigma», основная задача которой – выпуск только качественной продукции, свободной от любых дефектов.

Надежность наших изделий гарантируется специальной системой тестирования продукции в наиболее распространенных условиях эксплуатации, которая была аттестована ведущими мировыми органами по сертификации.



Место изучения самых передовых технологий

Наш Центр технической подготовки проводит обучение персонала заказчика работе с промышленным оборудованием, пока только для Кореи. В настоящее время учебные программы центра технической подготовки посвящены изучению автоматики предприятий, систем промышленного электропитания и электроники. Практические занятия на действующем оборудовании проводятся под руководством опытных преподавателей, способных дать исчерпывающие консультации по любому вопросу.



Аудитория Центра подготовки



Класс технической подготовки



Демонстрационный зал

Международная служба работы с покупателями

LSIS располагает всемирной сетью офисов по работе с покупателями. Служба по работе с покупателями обеспечивает технической информацией, оперативно консультирует и предоставляет услуги по техническому обслуживанию клиентам в любой точке земного шара. Созданная нами служба управления поставками изучает потребительский спрос и руководит производством и продажами продукции. В настоящее время мы являемся лидерами электронного бизнеса в области электротехники и автоматизации.



<http://www.lsis.biz>



Информационный сервисный центр

Поставщик готовых решений

На нас можно рассчитывать!

Новое лицо компании – демонстрация нашей решимости стать лидером мирового рынка, для которого самое главное – это мнение клиентов

Мы заверяем, что LSIS была и остается компанией, заслуживающей самой высокой оценки потребителей.

Мы приступили к модернизации всей выпускаемой продукции, что станет основой для дальнейшего роста, позволит укрепить завоеванные позиции и расширить зарубежный рынок. Присоединяйтесь к нам, поскольку за нами - будущее, в котором LS Industrial Systems станет подлинным мировым лидером!



Потребительская удовлетворенность товарами и услугами мирового класса: неоспоримое преимущество LS Industrial Systems



Завод в Чеонджу (Корея)



Завод в Даляне (Китай)



Завод в Ханое (Вьетнам)



Завод в Уси (Китай)



Завод в Чёнане (Корея)



Завод в Уси (Китай)



Завод в Чёнане (Корея)

Электротехническое производство |

Электрическое оборудование и системы

Выпускаемое LS Industrial Systems низковольтное и высоковольтное оборудование и системы сертифицированы не только на соответствие требованиям ISO9001 и 14001. Высокое качество и совершенство его конструкции подтверждены сертификацией KEMA, TUV, CESI, ASTA и KERI. Наши изделия полностью удовлетворяют требованиям международных стандартов МЭК, UL, ANSI, CCC, JIS и KS.

Мы также предоставляем готовые решения в соответствии с требованиями заказчика. Оборудование для электроснабжения выпускается и монтируется по самым современным технологиям и проходит тщательную проверку качества.

Производство средств автоматизации |

Оборудование для автоматизации, промышленные информационные и беспроводные технологии

Компания LS Industrial Systems, основатель и лидер производства средств автоматизации в Корее, первой выпустила программируемый логический контроллер, инверторный преобразователь для электродвигателя и систему сбора данных. В настоящее время мы предоставляем готовые решения, объединяющие различные изделия собственного производства, от простых контроллеров до сложных сетей управления. Сочетание передовых технологий с накопленным опытом – основа революционных изменений в системах передачи и распределения электроэнергии.

Производство промышленного оборудования |

Материалы для металлообработки и электроинструмент

Помимо поставки материалов для электронной и химической промышленности, таких как медные и стальные трубы, LS Industrial Systems производит и поставляет электроинструменты, высокие потребительские качества которых оценены по достоинству в 38 странах.

Контакты *Susol*



GDOD DESIGN
산업자원부선정



product
design
award

2007

Susol Контакты

■ Превосходство серии SuSol MS

Автоматические выключатели в литом корпусе серии SuSol представляют лучшую в мире отключающую способность до 150 кА (Далее нужен перевод для понимания). Продукты серии SuSol предоставляют одновременно простое и многофункциональное решение для использования в лидирующих отраслях промышленности. Совместимость SuSol MCCB и MS позволяет Вам компактно использовать пространство электротехнического шкафа.

Продукты серии SuSol награждены сертификатом GD Product и IF Design Award.



КОНТАКТОРЫ LSIS SUPER SOLUTION

Содержание



В-1. Контакты

Технические характеристики	B-1-1
3-полюсные контакторы	B-1-3
Реверсивные контакторы	B-1-7
Характеристики цепей управления	B-1-9
Технические характеристики вспомогательных контактов/блоков контактов	B-1-10
Аксессуары	B-1-11

В-2. Реле защиты от перегрузки

Технические характеристики	B-2-1
Класс срабатывания 10А	B-2-3
Класс срабатывания 20	B-2-5
Аксессуары	B-2-7
Характеристики срабатывания	B-2-9

В-3. Ручные пускатели

Specifications	B-3-1
Selection guide	B-3-3
Accessories	B-3-6
Technical information	B-3-9

В-4. Размеры Контакты

Контакты	B-4-1
Пускатели двигателей (с винтовыми зажимами)	B-4-4
Пускатели двигателей (с выводами под кабельный наконечник)	B-4-5
Реверсивные контакторы и пускатели	B-4-6
Ручные пускатели	B-4-9
Ручные пускатели в сборе с контакторами	B-4-13
Реле защиты от перегрузки (выводы с винтовыми зажимами)	B-4-15
Реле защиты от перегрузки (выводы под кабельный наконечник)	B-4-16
Дополнительные электрические сборочные единицы для реле защиты от перегрузки (с винтовыми зажимами)	B-4-17
Дополнительные электрические сборочные единицы для реле защиты от перегрузки (с выводами под кабельный наконечник)	B-4-18
Коммутационные схемы	B-4-19

В-5. Техническая информация

Стандарты	B-5-1
Сертификация и аттестация	B-5-2
Категории применения	B-5-5
Координация защиты по типу 2	B-5-6

В-6. Каталожные номера

Контакты	B-6-1
Реле защиты от перегрузки	B-6-64
Аксессуары	B-6-69
Ручные пускатели	B-6-72



Susol

Super solution



Лучшая

мощность отключения

Лучшая

отключающая способность

Лучшая

координация защиты

Лучшая

пригодность для сложных систем

Семейство контакторов высшего класса



Контакторы и реле защиты от перегрузки

Контакторы и реле защиты от перегрузки от LSIS соответствуют требованиям IEC, UL, CSA, CCC и CE, благодаря чему они могут применяться во всех частях света. Выпуск нереверсивных и реверсивных контакторов и пускателей, а также реле защиты от перегрузки и аксессуаров знаменует переход компании LSIS на новый уровень развития.

Занимающие мало места и простые в установке контакторы MC и пускатели представляют собой эффективное решение для применения в электроустановках на 0-95 А. Аппараты управления заключены в металлическую или неметаллическую оболочку.

Контакторы на номинальный ток до 95 А выпускаются в корпусах всего трех типоразмеров, что облегчает комплектацию электрических панелей и щитов. Большое число конструктивных решений, зависящих от применений, позволяет заказчику выбрать осуществить правильный выбор необходимого ему оборудования.



Контакторы **Susol**

■ Лучшее решение

- Компактный размер и превосходные характеристики
- Соответствие международным стандартам UL, CSA, CE и CCC
- Легкость монтажа
- Простота и безопасность эксплуатации
- Расширенная устойчивость к воздействию окружающей среды
- Большое число аксессуаров



“Всесторонняя поддержка”

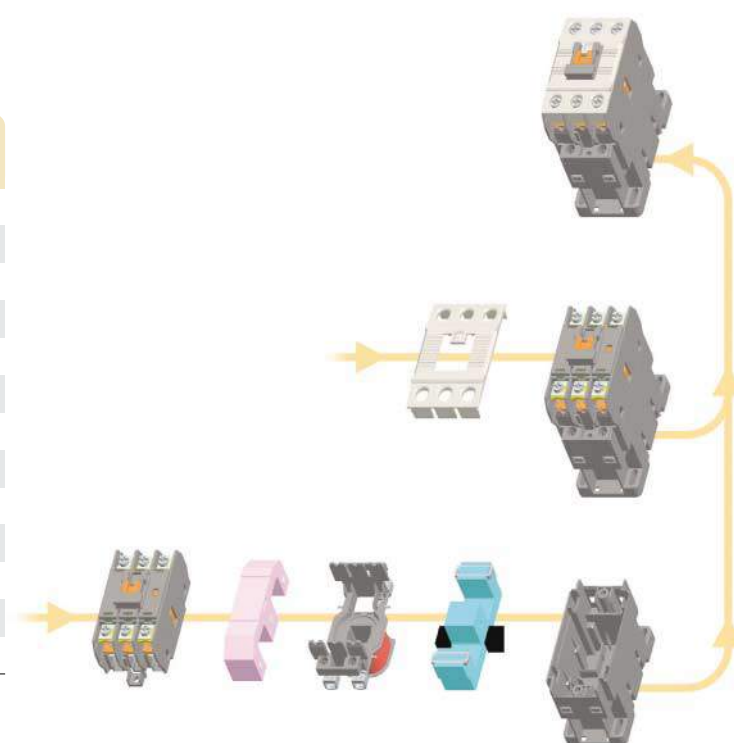
■ Полное удовлетворение требований клиентов

Компания LS оказывает поддержку своим клиентам, используя все свои возможности и в первую очередь - применяя самые передовые технологии для выпуска с помощью высококвалифицированного персонала продукции, соответствующей общепринятым международным стандартам.

Новая серия аппаратов управления электродвигателем сопровождается документацией, включающей сертификаты соответствия стандартам, и технические руководства. Благодаря этому, а также улучшенной маркировке и более компактным размерам, наши изделия стало значительно проще интегрировать в Вашу электроустановку.

Номинальные характеристики контакторов

Тип	Категория применения AC-3		Тепловой ток
	440V		I _{th}
MC-9	4kW	9A	25A
MC-12	5.5kW	12A	25A
MC-18	7.5kA	18A	40A
MC-25	11kW	25A	40A
MC-32	15kW	32A	50A
MC-35	18.5kW	35A	55A
MC-40	18.5kW	40A	60A
MC-50	22kW	50A	70A
MC-63	25kW	63A	75A
MC-65	30kW	65A	100A
MC-75	37kW	75A	110A
MC-85	45kW	85A	135A
MC-95	45kW	95A	140A





*Компактный размер и максимальная
эффективность*



Контакторы **Susol**

Комбинирование с ручными пускателями

Замечательное решение, сокращающее
время монтажа панели управления

- Переходник для монтажа на DIN-рейку
- Простота сборки с помощью переходника и соединительного комплекта
- Экономия места
- Простой демонтаж контактора
- Защита от прикосновения к токоведущим частям



Комбинации

Ручной пускатель		Контактор
Тип	Диапазон уставок	Тип
MMS-32	0.1~32A	MC-9
		MC-12
		MC-18
		MC-25
		MC-32
MMS-63	6~63A	MC-35
		MC-40
		MC-50
		MC-63
		MC-65
MMS-100	11~100A	MC-75
		MC-85
		MC-95



■ Комбинирование с реле защиты от перегрузки

Занимающие мало места и простые в установке контакторы и реле защиты от перегрузки и представляют собой эффективное решение для применений с номинальным током до 95 А.



Комбинации

Реле защиты от перегрузки		Контактор
Тип	Диапазон уставок	Тип
MT-32	0.1~32A	MC-9
		MC-12
		MC-18
		MC-25
		MC-32
MT-63	4~65A	MC-35
		MC-40
		MC-50
		MC-63
		MC-65
MT-95	7~95A	MC-75
		MC-85
		MC-95



Полный модельный ряд ручных пускателей LS Meta-MEC на ток до 100 А



32AF

63AF

32AF

0.1~0.16... 22~32A (16 шагов)

MMS-32S

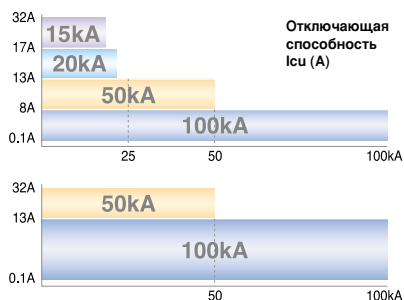


○ Стандартный

**MMS-32H
MMS-32HI**



○ Высокая откл.
способность
○ Электромагнитный
расцепитель



Отключающая
способность
I_{cu} (A)

6~10... 45~63A (9 шагов)

MMS-63S



○ Стандартный

**MMS-63H
MMS-63HI**



○ Высокая откл.
способность
○ Электромагнитный
расцепитель

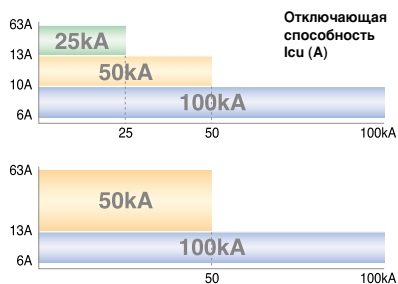
до 100 А



MMS

100AF

63AF



11~17... 80~100A (10 шагов)

MMS-100S



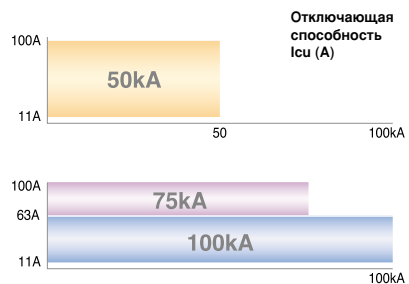
○ Стандартный

MMS-100H
MMS-100HI



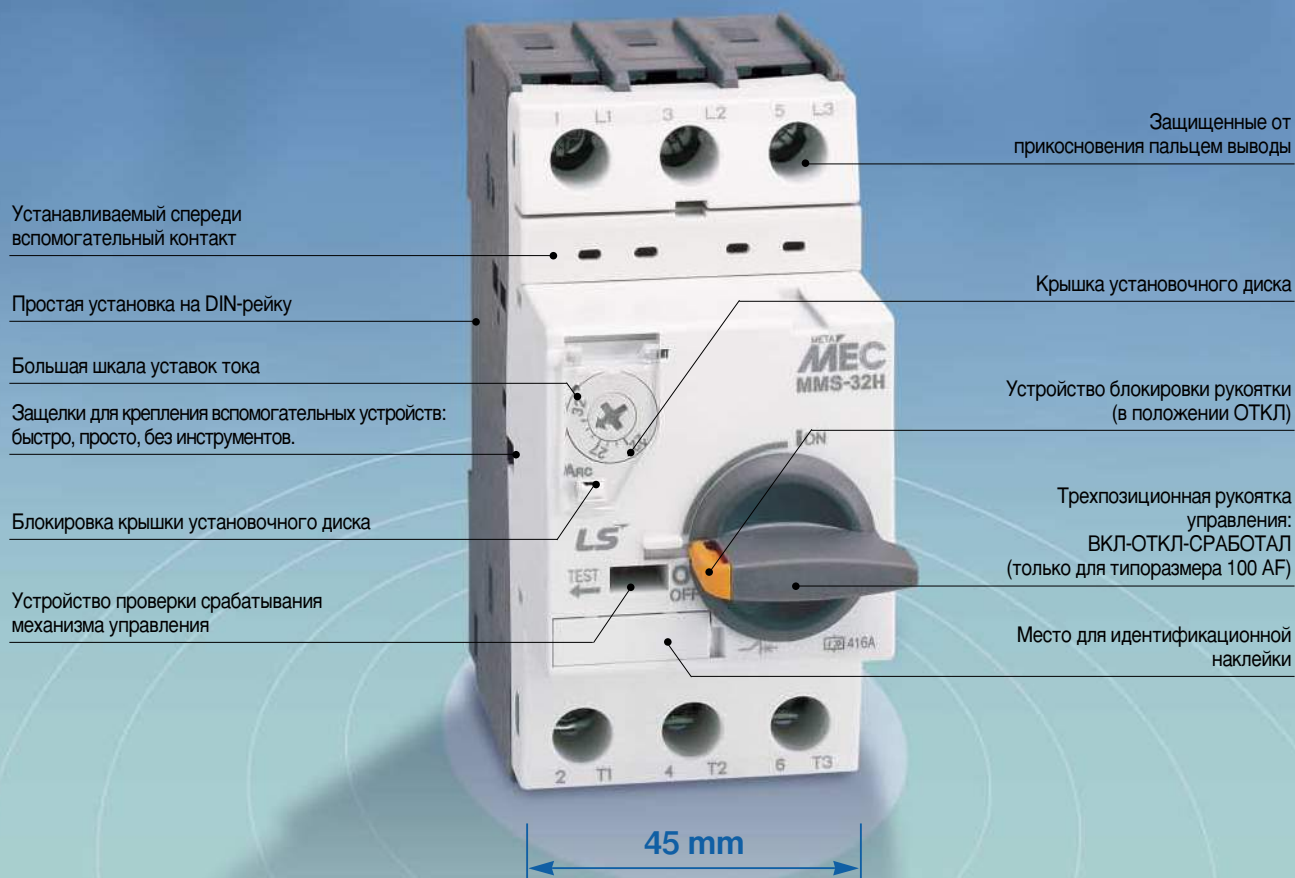
○ Высокая откл. способность
○ Электромагнитный расцепитель

100AF



Ручные пускатели LS Meta-MEC более эффективны благодаря широким функциональным возможностям и компактности

MMS-32H... 32A [масштаб 1:1]



Блокировка рукоятки



Крышка установочного диска



Выводы

MMS-32



MMS-63



MMS-100



Назначение

- Защита групповых установок
- Защита цепей
- Защита электродвигателей
- Защита пускателя
- Широкий диапазон компенсации температуры окружающей среды
- Защита от обрыва фазы



Особенности

- Аппараты шириной 45 мм - на номинальный ток до 32 А, 55 мм - до 63 А, 70 мм - 100 А
- Трехпозиционная рукоятка управления: ВКЛ-ОТКЛ-СРАБОТАЛ (только для 100АF)
- Полный модельный ряд общих аксессуаров
- Блокировка рукоятки в положении ОТКЛ
- Характеристика срабатывания защиты от перегрузки - класс 10
- Проверка срабатывания
- Защита выводов от прикосновения пальцем
- Монтаж на DIN-рейку или с помощью винтов

Стандарты

- Характеристики аппаратов соответствуют стандартам IEC 60947-2 и IEC 60947-4-1
- UL508 (Ручной пускатель)
- UL508, тип E (пускатель групповых установок)
- CSA C22.2 NO.14
- GB14048

Сертификация

- KEMA - сертификат типа CB
- Декларация соответствия директивам ЕС
- занесение в списки UL • сертификация CSA • CCC



KEMA



IEC 60947, UL 508

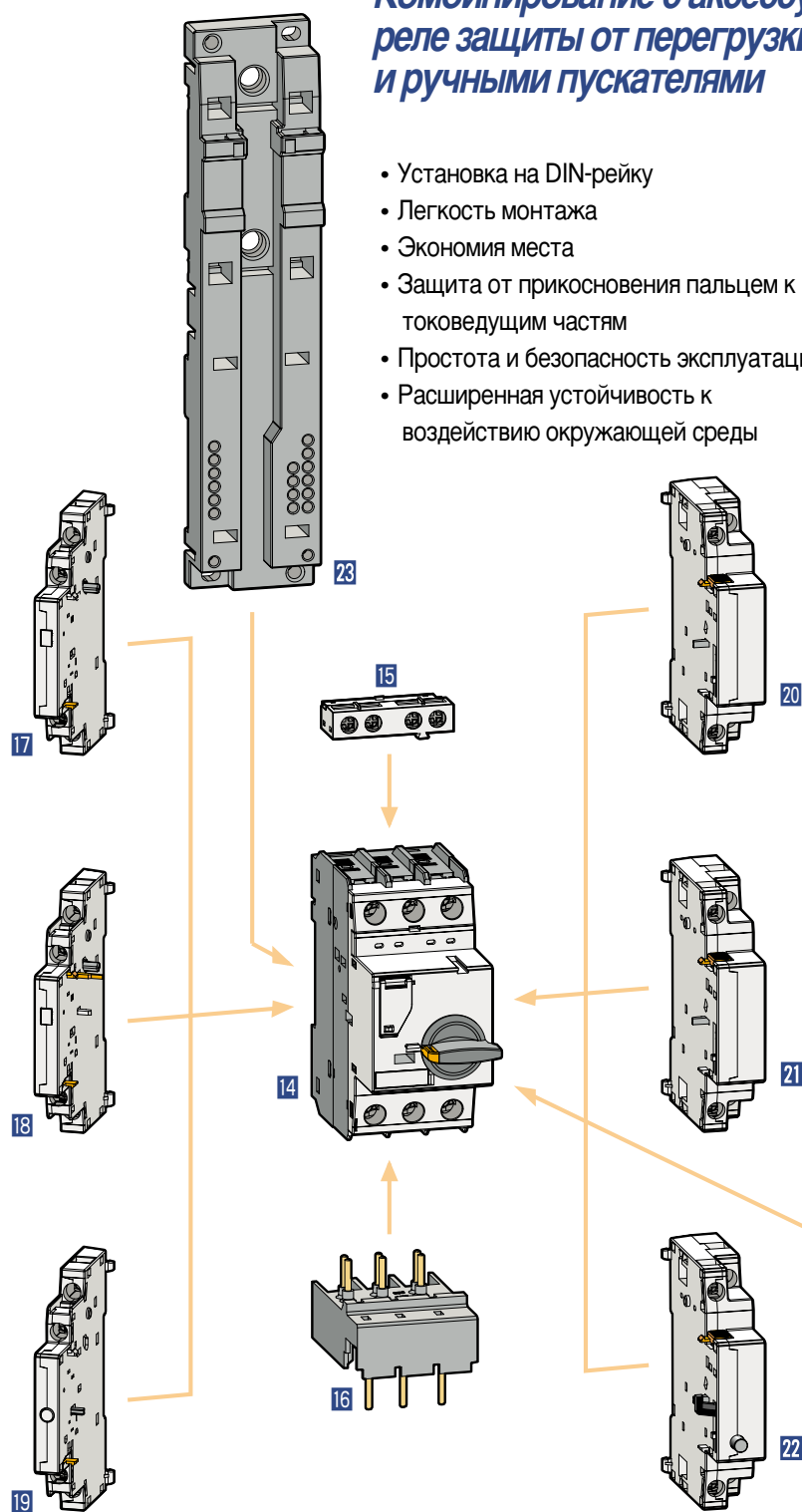
UL 508 Type E, IEC 60947, GB 14048

Контакторы

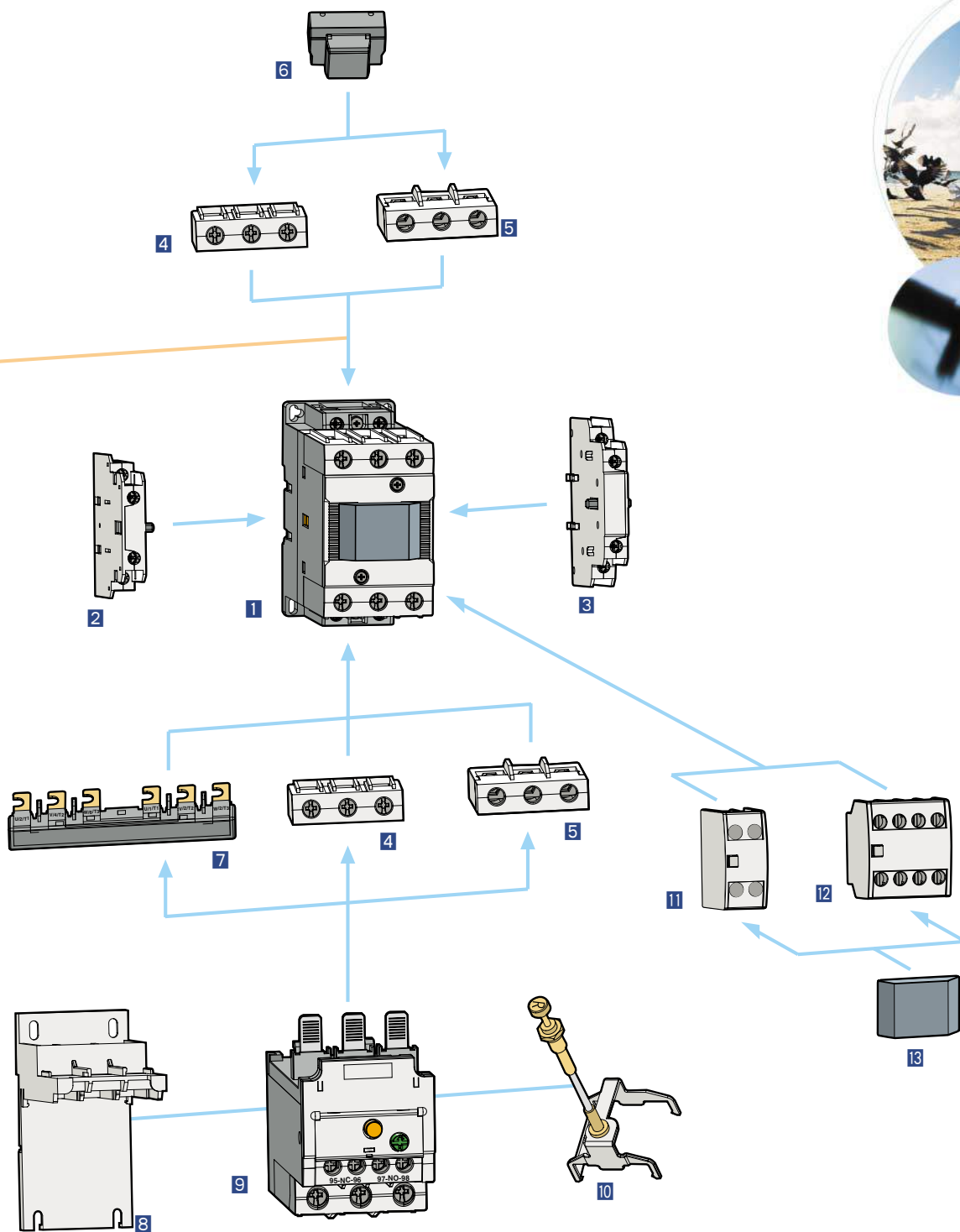
- 1 Контактор
- 2 Вспомогательный контакт
- 3 Устройство взаимной блокировки
- 4 Выводы под наконечники
- 5 Выводы с винтовыми зажимами
- 6 Ограничитель перенапряжения
- 7 Соединительный комплект
- 8 Монтажное основание
- 9 Реле защиты от перегрузки
- 10 Устройство дистанционного перевода в исходное состояние
- 11 Блок вспомогательных контактов - установка спереди (2-полюсный)
- 12 Блок вспомогательных контактов - установка спереди (4-полюсный)
- 13 Защитная крышка
- 14 Ручной пускатель
- 15 Вспомогательный контакт для установки спереди
- 16 Соединительный блок
- 17 Вспомогательный контакт для установки сбоку
- 18 Контакт сигнализации для установки сбоку (для любого расцепителя)
- 19 Контакт сигнализации для установки сбоку (для электромагнитного расцепителя)
- 20 Независимый расцепитель для установки сбоку
- 21 Минимальный расцепитель напряжения для установки сбоку
- 22 Минимальный расцепитель напряжения с контактом, для установки сбоку
- 23 Монтажное основание для ручного пускателя

Комбинирование с аксессуарами, реле защиты от перегрузки и ручными пускателями

- Установка на DIN-рейку
- Легкость монтажа
- Экономия места
- Защита от прикосновения пальцем к токоведущим частям
- Простота и безопасность эксплуатации
- Расширенная устойчивость к воздействию окружающей среды



Удобство и гибкость





В-1. Контакторы

Технические характеристики	B-1-1
3-полюсные контакторы	B-1-3
Реверсивные контакторы	B-1-7
Характеристики цепей управления	B-1-9
Технические характеристики вспомогательных контактов/блоков контактов	B-1-10
Аксессуары	
Вспомогательные контакты/блоки контактов	B-1-11
Механические/электрические взаимные блокировки	B-1-12
Блоки коммутации емкостных нагрузок	B-1-13
Ограничители перенапряжения	B-1-14
Соединительные блоки	B-1-15
Условия окружающей среды	B-1-16

Контакты

Susol

Технические характеристики



Тип	Модель		
	Выходы с винтовыми зажимами		
	Выходы под кабельные наконечники		
Количество полюсов			
Номинальное рабочее напряжение, Ue			
Номинальное напряжение изоляции, Ui			
	Согласно IEC947-4-1		
	Согласно UL, CSA		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp			
Степень загрязнения (IEC60529)			
Номинальный рабочий ток Ie ($\theta \leq 55^{\circ}\text{C}$)			
	AC-1	Ue макс. 690V	[A]
	AC-3	200/240V	[A]
		380/400V	[A]
		415V	[A]
		440V	[A]
		500V	[A]
		690V	[A]
Номинальная рабочая мощность ($\theta \leq 55^{\circ}\text{C}$)			
	AC-3	200/240V	[kW]
		380/400V	[kW]
		415V	[kW]
		440V	[kW]
		500V	[kW]
		690V	[kW]
Номинальный рабочий ток (440V AC-3) [A]			
Согласно IEC 947-4-1		Номинальная включающая способность AC-3 (I/Ie)	[440V]
		Номинальная отключающая способность AC-3 (Ic/Ie)	[440V]
Механическая износостойкость, миллионов рабочих циклов			
Максимальная скорость работы, рабочих циклов в час			
Механическая износостойкость, миллионов рабочих циклов			
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час			
Электрическая износостойкость для Ie/AC-3, миллионов рабочих циклов			
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час			
Контакты с катушкой управления переменного тока			
	Масса		[kg]
	Габаритные размеры, (W × B × Г)		[mm]
Контакты с катушкой управления постоянного тока			
	Масса		[kg]
	Габаритные размеры, (W × B × Г)		[mm]

32AF				
MC-9	MC-12	MC-18	MC-25	MC-32
•	•	•	•	•
-	-	-	-	-
3				
690V				
1000V				
600V				
8kV				
IP20				
25	25	40	40	50
11	13	18	25	32
9	12	18	25	32
9	12	18	25	32
9	12	18	25	32
7	12	13	22	28
5	9	9	18	20
2.5	3.5	4.5	5.5	7.5
4	5.5	7.5	11	15
4	5.5	7.5	11	15
4	5.5	7.5	11	15
4	7.5	7.5	15	18.5
4	7.5	7.5	15	18.5
9	12	18	25	32
90	120	180	250	320
72	96	144	200	256
15	15	15	15	15
1800	1800	1800	1800	1800
8.07	8.07	8.07	8.07	8.07
7200	7200	7200	7200	7200
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
1800	1800	1800	1800	1800
0.45				
45 × 83 × 93				
0.63				
45 × 83 × 118				

Контакты

Susol



63AF

MC-35	MC-40	MC-50	MC-63
•	•	•	•
•	•	•	•
3			
690V			
1000V			
600V			
8kV			
IP20			
55	60	70	75
35	40	55	63
35	40	50	63
35	40	50	63
35	40	50	63
30	32	43	45
21	23	28	30
11	11	15	15
18.5	18.5	22	25
18.5	18.5	22	25
18.5	18.5	22	25
22	22	30	30
22	22	30	30
35	40	50	63
350	400	500	630
280	320	400	504
12	12	12	12
1200	1200	1200	1200
5.97	5.97	5.97	5.97
7200	7200	7200	7200
2	2	2	1.3
1200	1200	1200	1200
0.94			
55 × 106 × 122			
1.2			
55 × 106 × 160.5			



95AF

MC-65	MC-75	MC-85	MC-95
•	•	•	•
•	•	•	•
3			
690V			
1000V			
600V			
8kV			
IP20			
100	110	135	140
65	75	85	95
65	75	85	95
65	75	85	95
65	75	85	95
65	75	85	95
60	64	75	85
35	42	45	50
18.5	22	25	25
30	37	45	45
30	37	45	45
30	37	45	45
33	37	45	50
33	37	45	45
65	75	85	95
650	750	850	950
520	600	680	760
12	12	12	12
1200	1200	1200	1200
5.97	5.97	5.97	5.97
7200	7200	7200	7200
2	2	2	2
1200	1200	1200	1200
1.82			
70 × 140 × 137			
2.7			

3-полюсные контакторы

для коммутации двигателей мощностью до 45 kW
при 440 В, категория применения AC-3

Цепь управления переменного или постоянного тока

Выходы с винтовыми зажимами



MC-32□



MC-63□S



MC-95□S

Номинальная мощность, категория применения AC-3 3-фазные двигатели ($\theta \leq 55^\circ\text{C}$)						Номин. рабочий ток для AC-3	Встроенные вспом. контакты		Тип	Масса
200 240V	380 400V	415V	440V	500V	690V	440V	Н.О.	Н.З.	Выходы с винтовыми зажимами	Упр. перем. током
kW	kW	kW	kW	kW	kW	A				kg
2.5	4	4	4	4	4	9	-	-	MC-9	0.45
3.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	12	-	-	MC-12	0.45
4.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	18	-	-	MC-18	0.45
5.5	11	11	11	15	15	25	-	-	MC-25	0.45
11	18.5	18.5	18.5	22	22	32	-	-	MC-32	0.45
7.5	15	15	15	18.5	18.5	35	-	-	MC-35□S	0.94
11	18.5	18.5	18.5	22	22	40	-	-	MC-40□S	0.94
15	22	22	22	30	30	50	-	-	MC-50□S	0.94
15	25	25	25	30	30	63	-	-	MC-63□S	0.94
18.5	30	30	30	33	33	65	-	-	MC-65□S	1.82
22	37	37	37	37	37	75	-	-	MC-75□S	1.82
25	45	45	45	45	45	85	-	-	MC-85□S	1.82
25	45	45	45	50	45	95	-	-	MC-95□S	1.82

Аксессуары

Вспомогательные контакты и модули: см. стр. В-1-13 - В-1-17

Монтаж

Защелкивание на 35 mm  рейку или фиксация крепежными винтами.

Контакторы типоразмеров MC-65 - MC-95 устанавливаются на 70 mm DIN-рейку.

Рабочее напряжение катушек управления

- Переменного тока 50/60 Hz
50Hz : 24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V
60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 440, 480, 600V
50/60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 415, 440, 500, 550V
- Постоянного тока
12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Реле защиты от перегрузки, соответствующие указанным контакторам: см. стр. В-2-2.

3-полюсные контакторы

для коммутации двигателей мощностью до 45 kW
при 440 В, категория применения AC-3

Цепь управления переменного или постоянного тока

Выводы под кабельные наконечники



MC-63□L



MC-95□L

Номинальная мощность, категория применения AC-3 3-фазные двигатели ($\theta \leq 55^\circ\text{C}$)						Номин. рабочий ток для AC-3	Встроенные вспом. контакты		Тип	Масса
200 240V	380 400V	415V	440V	500V	690V	440V	Н.О.	Н.З.	Выводы под кабельные наконечники	Упр. перем. током
kW	kW	kW	kW	kW	kW	A				kg
7.5	15	15	15	18.5	18.5	35	-	-	MC-35□L	0.94
11	18.5	18.5	18.5	22	22	40	-	-	MC-40□L	0.94
15	22	22	22	30	30	50	-	-	MC-50□L	0.94
15	25	25	25	30	30	63	-	-	MC-63□L	0.94
18.5	30	30	30	33	33	65	-	-	MC-65□L	1.82
22	37	37	37	37	37	75	-	-	MC-75□L	1.82
25	45	45	45	45	45	85	-	-	MC-85□L	1.82
25	45	45	45	50	45	95	-	-	MC-95□L	1.82

Аксессуары

Вспомогательные контакты и модули: см. стр. В-1-13 - В-1-17

Монтаж

Защелкивание на 35 mm  рейку или фиксация крепежными винтами.

Контакты типов MC-65 - MC-95 устанавливаются на 70 mm DIN-рейку.

Рабочее напряжение катушек управления

- Переменного тока 50/60 Hz
50Hz : 24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V
60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 440, 480, 600V
50/60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 415, 440, 500, 550V
- Постоянного тока
12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Реле защиты от перегрузки, соответствующие указанным контакторам: см. стр. В-2-2.

3-полюсные контакторы

для коммутации нагрузок категории применения AC-1 на 25 – 140 А

Цепь управления переменного или постоянного тока

Выводы с винтовыми зажимами



MC-32□



MC-63□S



MC-95□S

Категория AC-1, неиндуктивные нагрузки, макс. ток ($\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	Число полюсов	Встроенные вспом. контакты		Тип	Масса
		Н.З.	Н.О.	Выводы с винтовыми зажимами	Упр. перем. током
AC-1 (A)	Н.О.	Н.З.	Н.О.		kg
25	3	-	-	MC-9	0.45
25	3	-	-	MC-12	0.45
40	3	-	-	MC-18	0.45
40	3	-	-	MC-25	0.45
50	3	-	-	MC-32	0.45
55	3	-	-	MC-35□S	0.94
60	3	-	-	MC-40□S	0.94
70	3	-	-	MC-50□S	0.94
75	3	-	-	MC-63□S	0.94
100	3	-	-	MC-65□S	1.82
110	3	-	-	MC-75□S	1.82
135	3	-	-	MC-85□S	1.82
140	3	-	-	MC-95□S	1.82

Аксессуары

Вспомогательные контакты и модули: см. стр. В-1-13 - В-1-17

Монтаж

Защелкивание на 35 mm  рейку или фиксация крепежными винтами.

Контакты типов MC-65 - MC-95 устанавливаются на 70 mm DIN-рейку.

Рабочее напряжение катушек управления

- Переменного тока 50/60 Hz
 - 50Hz : 24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V
 - 60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 440, 480, 600V
 - 50/60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 415, 440, 500, 550V
- Постоянного тока
 - 12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Реле защиты от перегрузки, соответствующие указанным контакторам: см. стр. В-2-2.

3-полюсные контакторы

для коммутации нагрузок категории применения AC-1 на 25 – 140 А

Цепь управления переменного или постоянного тока

Выводы под кабельные наконечники



MC-63□L

Категория AC-1, неиндуктивные нагрузки, макс. ток ($\theta \leq 55^\circ\text{C}$)	Число полюсов	Встроенные вспом. контакты		Тип	Масса
		Н.З.	Н.О.	Выводы под кабельные наконечники	Упр. перем. током
AC-1 (A)					kg
55	3	-	-	MC-35□L	0.94
60	3	-	-	MC-40□L	0.94
70	3	-	-	MC-50□L	0.94
75	3	-	-	MC-63□L	0.94
100	3	-	-	MC-65□L	1.82
110	3	-	-	MC-75□L	1.82
135	3	-	-	MC-85□L	1.82
140	3	-	-	MC-95□L	1.82



MC-95□L

Аксессуары

Вспомогательные контакты и модули: см. стр. В-1-13 - В-1-17

Монтаж

Защелкивание на 35 mm  рейку или фиксация крепежными винтами.

Контакты типоразмеров MC-65 - MC-95 устанавливаются на 70 mm DIN-рейку.

Рабочее напряжение катушек управления

- Переменного тока 50/60 Hz
 - 50Hz : 24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V
 - 60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 440, 480, 600V
 - 50/60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 415, 440, 500, 550V
- Постоянного тока
 - 12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Реле защиты от перегрузки, соответствующие указанным контакторам: см. стр. В-2-2.

Реверсивные контакторы

для коммутации двигателей мощностью до 45 kW
при 440 В, категория применения AC-3

Цепь управления переменного или постоянного тока

Выводы с винтовыми зажимами



MC-32/RS



MC-63/RS



MC-95/RS

Номинальная мощность, категория применения AC-3 3-фазные двигатели ($\theta \leq 55^\circ\text{C}$)						Номин. рабочий ток для AC-3	Встроенные вспом. контакты		Тип	Масса
200 240V	380 400V	415V	440V	500V	690V	440V	Н.О.	Н.З.	Выводы с винтовыми зажимами	Упр. перем. током
kW	kW	kW	kW	kW	kW	A				kg
2.5	4	4	4	4	4	9	-	-	MC-9/RS	0.95
3.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	12	-	-	MC-12/RS	0.95
4.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	18	-	-	MC-18/RS	0.95
5.5	11	11	11	15	15	25	-	-	MC-25/RS	0.95
11	18.5	18.5	18.5	22	22	32	-	-	MC-32/RS	0.95
7.5	15	15	15	18.5	18.5	35	-	-	MC-35/RS	1.73
11	18.5	18.5	18.5	22	22	40	-	-	MC-40/RS	1.73
15	22	22	22	30	30	50	-	-	MC-50/RS	1.73
15	25	25	25	30	30	63	-	-	MC-63/RS	1.73
18.5	30	30	30	33	33	65	-	-	MC-65/RS	3.25
22	37	37	37	37	37	75	-	-	MC-75/RS	3.25
25	45	45	45	45	45	85	-	-	MC-85/RS	3.25
25	45	45	45	50	45	95	-	-	MC-95/RS	3.25

Примечание.

- Внутренняя разводка выполнена на заводе.
- С взаимной механической блокировкой и без электрической взаимной блокировки.
- Для заказа реверсивных контакторов с установленной на заводе взаимной блокировкой обратитесь в компанию LSIS.

Аксессуары

Вспомогательные контакты и модули: см. стр. В-1-13 - В-1-17

Контакторы типоразмеров MC-65 - MC-95 устанавливаются на 70 mm DIN-рейку.

Монтаж

Защелкивание на 35 mm  рейку или фиксация крепежными винтами.

Рабочее напряжение катушек управления

- Переменного тока 50/60 Hz
50Hz : 24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V
60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 440, 480, 600V
50/60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 415, 440, 500, 550V
- Постоянного тока
12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Реверсивные контакторы

для коммутации двигателей мощностью до 45 kW
при 440 В, категория применения AC-3

Цепь управления переменного или постоянного тока

Выходы под кабельные наконечники



MC-63/RL



MC-95/RL

Номинальная мощность, категория применения AC-3 3-фазные двигатели ($\theta \leq 55^\circ\text{C}$)						Номинальный рабочий ток для AC-3	Встроенные вспом. контакты		Тип	Масса
200 240V	380 400V	415V	440V	500V	690V	440V	Н.О.	Н.З.	Выходы под кабельные наконечники	Упр. перем. током
kW	kW	kW	kW	kW	kW	A				kg
7.5	15	15	15	18.5	18.5	35	-	-	MC-35/RL	1.73
11	18.5	18.5	18.5	22	22	40	-	-	MC-40/RL	1.73
15	22	22	22	30	30	50	-	-	MC-50/RL	1.73
15	25	25	25	30	30	63	-	-	MC-63/RL	1.73
18.5	30	30	30	33	33	65	-	-	MC-65/RL	3.25
22	37	37	37	37	37	75	-	-	MC-75/RL	3.25
25	45	45	45	45	45	85	-	-	MC-85/RL	3.25
25	45	45	45	45	45	95	-	-	MC-95/RL	3.25

Примечание.

- Внутренняя разводка выполнена на заводе.
- С взаимной механической блокировкой и без электрической взаимной блокировки.
- Для заказа реверсивных контакторов с установленной на заводе взаимной блокировкой обратитесь в компанию LSIS.

Аксессуары

Вспомогательные контакты и модули: см. стр. В-1-13 - В-1-17

Монтаж

Защелкивание на 35 mm  рейку или фиксация крепежными винтами.
Контакторы типоразмеров MC-65 - MC-95 устанавливаются на 70 mm DIN-рейку.

Рабочее напряжение катушек управления

- Переменного тока 50/60 Hz
50Hz : 24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V
60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 440, 480, 600V
50/60Hz : 24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 415, 440, 500, 550V
- Постоянного тока
12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250V

Характеристики цепей управления

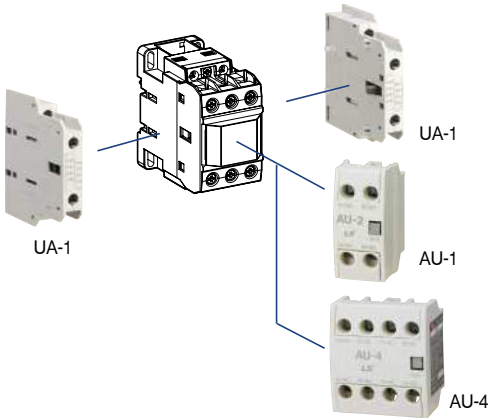


Тип	32AF	63AF	95AF	
Тип контактора	MC-9	MC-35	MC-65	
	MC-12	MC-40	MC-75	
	MC-18	MC-50	MC-85	
	MC-25	MC-63	MC-95	
	MC-32			
Характеристики цепи управления переменного тока				
Номинальное напряжение цепи управления [Uc]				
50Hz	[V]	24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550V		
60Hz	[V]	24, 48, 100, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 440, 480, 600V		
50/60Hz	[V]	24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 415, 440, 500, 550V		
Предельное напряжение управления				
Рабочее	0.85...1.1 Uc при 50 Hz			
	0.85...1.1 Uc при 60 Hz			
Отпускания	0.3 ... 0.6 Uc			
Потребляемая мощность катушки при 20°C				
Включения	[VA]	80	120	220
Удержания	[VA]	9	11	16
Тепловое рассеивание	[W]	2.2	2.2	5.1
Время срабатывания				
Замыкание	[ms]	12 ... 22	12 ... 22	15 ... 30
Размыкание	[ms]	4 ... 19	4 ... 19	15 ... 30
Характеристики цепи управления постоянного тока				
Номинальное напряжение цепи управления [Uc]				
12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250				
Предельное напряжение управления				
Рабочее	0.7 ... 1.1Uc			
Отпускания	0.1 ... 0.3 Uc			
Потребляемая мощность катушки при 20°C				
Включения	[W]	7	9	18
Удержания	[W]	7	9	18
Постоянная времени (L/R)	[ms]	28	65	75
Время срабатывания				
Замыкание	[ms]	12 ... 22	12 ... 22	100 ... 120
Размыкание	[ms]	4 ... 19	4 ... 19	10 ... 25

Контакты

Susol

Технические характеристики вспомогательных контактов/блоков контактов

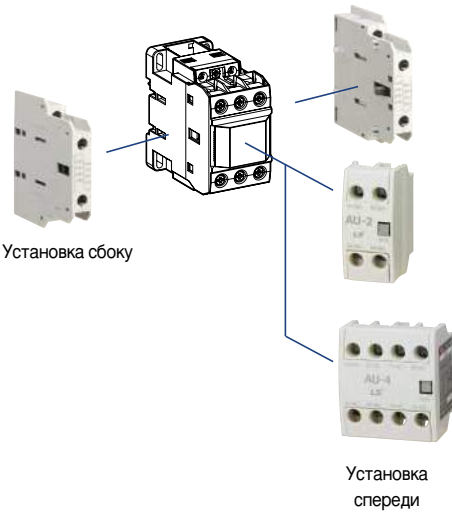


Типоразмер корпуса контактора		
Тип контактора		
Количество вспомогательных контактов		
Замыкающих (Н.О.)	[EA]	
Размыкающих (Н.З.)	[EA]	
Дополнительные блоки вспомогательных контактов		
Тип		
Количество вспомогательных контактов		
Замыкающих (Н.О.)	[EA]	
Размыкающих (Н.З.)	[EA]	
Характеристики		
Номинальное рабочее напряжение, Ue		[V]
Номинальное напряжение изоляции, Ui		
Согласно IEC 947-1	[V]	
Согласно UL, CSA	[V]	
Рабочая частота тока		[Hz]
Защита от короткого замыкания		
Минимальная коммутационная способность		
U мин.	пост. ток	[V]
I min.		[mA]
Тепловой ток, Ith		[A]
Рабочий ток		
Нагрузка AC15 (A600)	120V	[A]
	240V	[A]
	380V	[A]
	480V	[A]
	600V	[A]
Нагрузка DC13 (A600)	125V	[A]
	250V	[A]
	440V	[A]
	500V	[A]
	600V	[A]
Износостойкость (млн. циклов работы)		
Нагрузка AC15	220V	
	440V	
Нагрузка DC13	220V	
	440V	
Количество циклов работы в час		

32AF			63AF					95AF		
MC-9			MC-35					MC-65		
MC-12			MC-40					MC-75		
MC-18			MC-50					MC-85		
MC-25			MC-63					MC-95		
MC-32										
-										
-										
AU-2			AU-4					UA-1		
2	1	0	4	3	2	1	0	1		
0	1	2	0	1	2	3	4	1		
690										
600						1000V				
25~400										
Предохранитель gLgG: 16A (согласно IEC EN947-5-1)										
24						17				
10						5				
16										
6										
3										
1.9										
1.5										
1.2										
1.1										
0.55										
0.31										
0.27										
0.2										
0.5										
0.5										
0.5										
0.5										
1800										

Аксессуары
Блоки вспомогательных контактов

для нереверсивных и реверсивных контакторов



Используются с контакторами	Монтаж	Число контактов в блоке	Состав		Тип	Масса
			Н.О.	Н.З.		g
Нереверсивные и реверсивные контакторы MC-9...95 MC-9R...95R	Для установки спереди	2	1	1	AU-2	28
			2	-		
			-	2		
		4	2	2	AU-4	50
			1	3		
			4	-		
	Для установки сбоку	2	-	4	UA-1	53
			3	1		



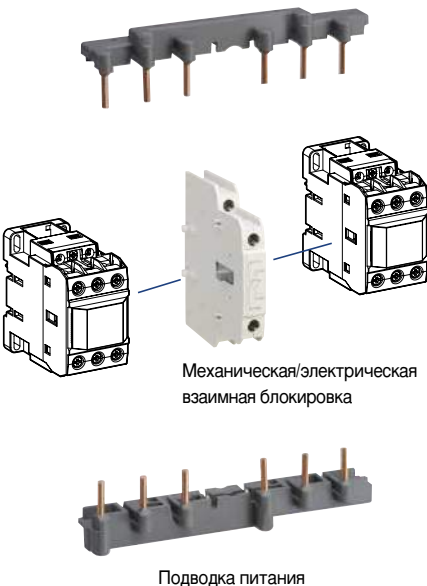
Аксессуары

Механические/электрические взаимные блокировки

для реверсивных контакторов

для коммутации электродвигателей

Собираются заказчиком



Используются с контакторами с винтовыми зажимами	Комплект подводов питания		Механические/ электрические взаимные блокировки			
	Тип	Масса	Тип	Масса		
		g		g		
MC-9 MC-12 MC-18 MC-25 MC-32	UW-32	45	UR-02	64		
MC-35 MC-40 MC-50 MC-63						
MC-65 MC-75 MC-85 MC-95						
	UW-63	12				
	UW-95	325				

Примечание.

- Поставляются в разобранном виде. Собираются заказчиком.
- Механическая взаимная блокировка с 2 Н.З. контактами для электрической взаимной блокировки.
- UR-02 обеспечивает м механическую и электрическую взаимную блокировку.



Аксессуары

Блоки коммутации емкостных нагрузок

Описание

- Специальный блок MC-?(D) подключается к контактору для коммутации одноступенчатых или многоступенчатых батарей конденсаторов.
- Соответствует стандартам IEC-60947-4941, UL и CSA.

Эксплуатационные характеристики

Частота электрических переключений	MC-9(D)~32(D)	240 циклов/час
	MC-35(D)~95(D)	100 циклов/час
Электрическая износостойкость	MC-9(D)~32(D)	200,000 циклов/час
	MC-35(D)~95(D)	100,000 циклов/час

- Перед включением конденсатор должен быть разряжен.
(максимальное остаточное напряжение на выводах ≤ 50 V)
- Износостойкость при рабочем напряжении 500 V ($U_e=500$ V): 100 000 циклов для MC-9(D)~32(D) и 80 000 циклов для MC-35(D)~95(D).
- Защита от короткого замыкания: предохранитель типа gG с номинальным током 1.5~2 I_n конденсатора
- Должен быть отделен от резистора разряда конденсатора

Номинальные значения

Тип	Максимальная рабочая мощность (kvar)			Номинальный ток (A)	Используется с контактором
	220~ 240V	400~ 440V	600~ 550V		
MC-9(D)	5	9.7	14	14	AC-9
MC-12(D)	6.7	12.5	18	18	AC-9
MC-18(D)	8.5	16.7	24	24	AC-9
MC-25(D)	10	18	26	26	AC-9
MC-32(D)	15	25	36	36	AC-9
MC-35(D)	18	30	42	42	AC-50
MC-40(D)	20	33.3	48	48	AC-50
MC-50(D)	20	40	58	58	AC-50
MC-63(D)	23	42	60	60	AC-50
MC-65(D)	25	45.7	66	66	AC-50
MC-75(D)	29.7	54	78	78	AC-50
MC-85(D)	35	60	92	92	AC-50
MC-95(D)	37	62	94	94	AC-50

Примечание.

1. Температура окружающей среды $\theta \leq 55^\circ\text{C}$

2. Согласно стандартам IEC 70 и 831, среднесуточная температура окружающей среды равна 45°C

Соединительное устройство

Соединительные устройства типа MU для MMS-32, 63 и 100.

Предназначены для объединения ручного пускателя и контактора.

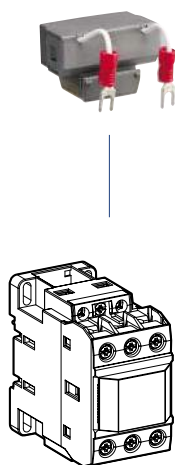
Тип	Модель	Описание	Используется с контактором
Соединительное устройство	MU-45	Ширина 45mm	MMS-32S/H/NI+MC-9~32 или GMC(D)-6~16M
	MU-55	Ширина 55mm	MMS-63S/H/NI+MC-35~63
	MU-70	Ширина 70mm	MMS-100S/H/NI+MC-65~95



Аксессуары

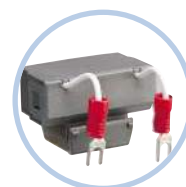
Ограничители перенапряжения

для нереверсивных и реверсивных контакторов



Используются с контакторами	Номинальные значения	V	Тип	Элемент защиты	Масса
					g
Нереверсивные и реверсивные контакторы MC-9...95	перем. ток	24~48V	US-1	варистор+RC	29
		100~125V	US-2	варистор+RC	
		200~240V	US-22	RC	
		380~440V	US-3	варистор+RC	
	пост. ток	24~48V	US-14	варистор	
		100~125V	US-4	варистор+RC	
		200~220V	US-5	варистор+RC	
		200~220V	US-6	варистор+RC	
	перем./ пост. ток	24~48V	US-11	варистор	
		100~125V	US-12	варистор	
		200~240V	US-13	варистор	
		200~240V	US-13	варистор	

- Номинальное напряжение изоляции U_i : 1000 V перем. тока
- Номинальное импульсное напряжение U_{imp} : 8 kV
- Степень защиты (IEC 60 529) : IP20



Аксессуары Соединительные блоки

для электрического соединения ручного пускателя (MMS) с контактором



Используются с контакторами	Ручные пускатели		Тип	Масса
	Тип	Диапазон уставок		g
MC-9 с катушкой перем. тока MC-12 с катушкой перем. тока MC-18 с катушкой перем. тока MC-25 с катушкой перем. тока MC-32 с катушкой перем. тока	MMS-32S	0.1~32A	DA-32SA	27
	MMS-32H	0.1~32A	DA-32HA	
MC-9 с катушкой пост. тока MC-12 с катушкой пост. тока MC-18 с катушкой пост. тока MC-25 с катушкой пост. тока MC-32 с катушкой пост. тока	MMS-32S	0.1~32A	DA-32SD	36
	MMS-32H	0.1~32A	DA-32HD	
MC-35 с катушкой перем. тока MC-40 с катушкой перем. тока MC-50 с катушкой перем. тока MC-63 с катушкой перем. тока	MMS-63	6~63A	DA-63A	56
MC-35 с катушкой пост. тока MC-40 с катушкой пост. тока MC-50 с катушкой пост. тока MC-63 с катушкой пост. тока	MMS-63	6~63A	DA-63D	69
MC-65 с катушкой перем. тока MC-75 с катушкой перем. тока MC-85 с катушкой перем. тока MC-95 с катушкой перем. тока	MMS-100	11~100A	DA-95A	94
MC-65 с катушкой пост. тока MC-75 с катушкой пост. тока MC-85 с катушкой пост. тока MC-95 с катушкой пост. тока	MMS-100	11~100A	DA-95D	118



Условия окружающей среды



Условия окружающей среды		
Стандарты	EN 60947-1, EN 60947-4-1	
Сертификация	CE, CCC, UL	
Степень защиты (IEC 60 529) :	Силовые выводы IP20	
	Выводы катушки IP20	
Температура окружающего воздуха	При хранении	-55 ... +80°C
	Рабочая	-25 ... +55°C
Рабочая высота над уровнем моря	Макс. 3000 m	
Рабочее положение (без ухудшения характеристик)	Вертикальное, макс. отклонение $\pm 30^\circ$	
Устойчивость к ударному воздействию (IEC 68-2-7) (синусоидальная полуволна 11 ms)	В разомкнутом положении	8 gn
	В замкнутом положении	10 gn
Устойчивость к вибрации (IEC 68-2-6) (5...300 Hz)	В разомкнутом положении	2 gn
	В замкнутом положении	4 gn
Категория воспламеняемости	Согласно UL 94	Vo
	Согласно IEC 695-2-1	960°C



В-2. Реле защиты от перегрузки

Технические характеристики	В-2-1
Класс срабатывания 10А	В-2-3
Класс срабатывания 20	В-2-5
Аксессуары	В-2-7
Характеристики срабатывания	В-2-9

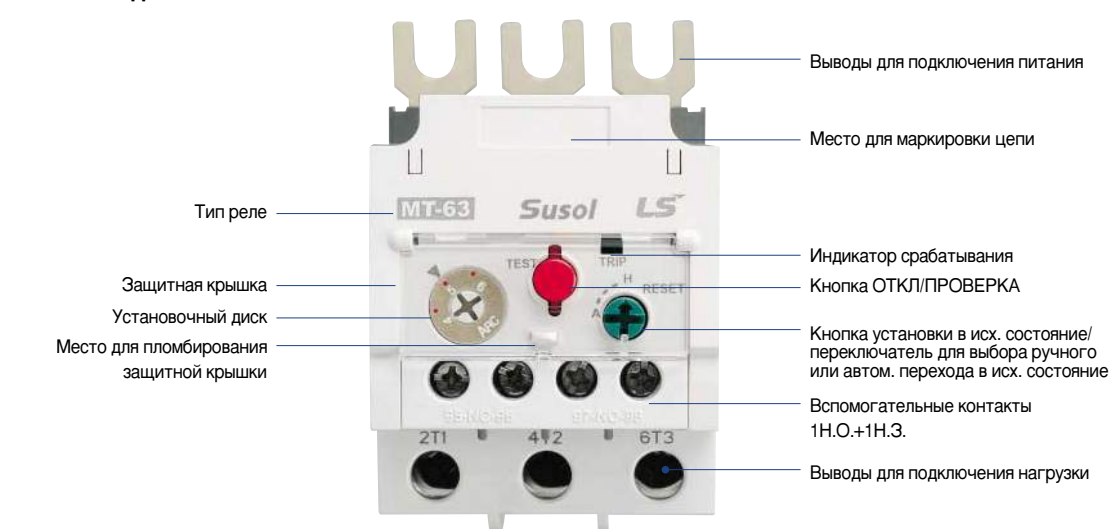
Реле защиты от перегрузки

Susol

Технические характеристики

Реле типа МТ с биметаллическим расцепителем предназначены для защиты цепей переменного тока и электродвигателей от перегрузок, обрыва фазы, превышения длительности пуска и заклинивания электродвигателя.

Внешний вид



Примечание.

- Реле поставляются с переключателем, установленным в положение "ручное".
- Кнопка ПРОВЕРКА позволяет:
 - проверить исправность цепи управления,
 - симулировать срабатывание реле (с активацией обоих контактов Н.О. и Н.З.),
 - Для останова двигателя - нажмите кнопку
 - Для проверки реле - вытяните кнопку

	Стоп	Провер. /Сраб.	Исх. сост.
NC 95-96			
NO 97-98			

Условия окружающей среды		
Стандарты	EN 60947-1, EN 60947-4-1	
Сертификация изделия	CE, CSA, UL	
Степень защиты (IEC 60 529) :	IP 20	
Температура окружающего воздуха	При хранении	-60 ... +70аС
	Рабочая	-5 ... +55аС
Рабочее положение	Вертикальное	
Устойчивость к ударному воздействию (IEC 68-2-7)	15gn - 11ms	
Устойчивость к вибрации (IEC 68-2-6)	6gn	
Напряжение изоляции при 50 Hz (IEC 255-5)	6kV	
Импульсное выдерживаемое напряжение (IEC 801-5)	6kV	
Вспомогательные контакты		
Номинальные значения	C600, R300	
Тепловой ток	5A	
Выводы с винтовыми зажимами	1 или 2 проводника	
	- Гибкий кабель с кабельным наконечником	1~2.5mm ²
	- Гибкий кабель без кабельного наконечника	1~2.5mm ²
	- Жесткий кабель с кабельными наконечниками	1~2.5mm ²
	- Момент затяжки зажимов	2.3N.m

Реле защиты от перегрузки

Susol

Технические характеристики

Электрические характеристики цепи питания

Тип реле			32AF		63AF			95AF				
Тип	Дифференциального типа (Защита от обрыва фазы)		MT-32/3K□	MT-32/3D□	MT-63/3K□S	MT-63/3D□S	MT-63/3K□L	MT-63/3D□L	MT-95/3K□S	MT-95/3D□S	MT-95/3K□L	MT-95/3D□L
	Не дифференциального типа	3 тепл. датч.	-	-	MT-63/3H□S	-	MT-63/3H□L	-	MT-95/3H□S	-	MT-95/3H□L	-
		2 тепл. датч.			MT-63/2H□S		MT-63/2H□L		MT-95/2H□S		MT-95/2H□L	
Класс срабатывания(IEC 60947-4-1)			10A	20	10A	20	10A	20	10A	20	10A	20
Тип выводов			С винтовым зажимом		С винтовым зажимом		Под кабельн. након.		С винтовым зажимом		Под кабельн. након.	
Количество полюсов			3		3		3		3		3	
Номинальное рабочее напряжение (Ue)			до 690V		до 690V		до 690V		до 690V		до 690V	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)			690V		690V		690V		690V		690V	
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)			6kV		6kV		6kV		6kV		6kV	
Диапазон уставок			0.1~32A	1~32A	4~65A		4~65A		7~95A		7~95A	
Степень защиты (IEC 60 529)			IP 20		IP 20		IP 20		IP 20		IP 20	
Компенсация воздействия окружающей температуры (°C)			-5 ~ +40		-5 ~ +40		-5 ~ +40		-5 ~ +40		-5 ~ +40	
Функции												
Индикация срабатывания			●		●		●		●		●	
Останов			●		●		●		●		●	
Проверка			●		●		●		●		●	
Ручн./авт. возвр. в исх. сост.			●		●		●		●		●	
Используется с контакторами			MC-9, 12, 18, 25, 32		MC-35, 40, 50, 63				MC-65, 75, 85, 95			

Примечание: □ - номинальный ток

Диапазон уставок и подключаемые кабели

32AF		63AF		95AF		Диапазон уставок (А)	Кабель				Короткое замыкание "r"
Класс				Сечение			Тип	Макс. число проводников			
10А	20	10А, 20	10А, 20	mm²	AWG						
●				0.1~0.16	1	18	65/75°С Только медный	2	-		
●				0.16~0.25							
●				0.25~0.4							
●				0.4~0.63							
●				0.63~1							
●	●			1~1.6							
●	●			1.6~2.5							
●	●			2.5~4							
●	●	●		4~6							
●	●	●		5~8							
●	●	●		6~9	1~1.5	18 ~16					
●	●	●	●	7~10							
●	●	●	●	9~13	1.5~2.5	16~14					
●	●	●	●	12~18	2.5	14~12					
●	●	●	●	16~22	2.5~4	12~10					
●	●	●	●	18~25							
●	●			22~32	4~6	10					
		●	●	24~36	4~10	10~8					
		●	●	28~40	6~10	10~8					
		●	●	34~50	10	8					
		●	●	45~65	10~16	8~6					
			●	54~75	16~25	6~4					
			●	63~85							
			●	70~95	25~35	4~3					

Реле защиты от перегрузки

Susol

Класс срабатывания 10А

для установки непосредственно под контакторами
с выводами с винтовыми зажимами



MT-32/3K □



MT-63/3K □S



MT-95/3K □S

Используются с контакторами	Диапазон уставок реле	Тип реле			Масса
		Дифференциальные	Не дифференциальные		
Тип	A	3 тепл. датчика	3 тепл. датчика	2 тепл. датчика	kg
MC-9	0.1~0.16	MT-32/3K 0.14	MT-32/3H 0.14	MT-32/2H 0.14	0.17
MC-12	0.16~0.25	MT-32/3K 0.21	MT-32/3H 0.21	MT-32/2H 0.21	
MC-18	0.25~0.4	MT-32/3K 0.33	MT-32/3H 0.33	MT-32/2H 0.33	
MC-25	0.4~0.63	MT-32/3K 0.52	MT-32/3H 0.52	MT-32/2H 0.52	
MC-32	0.63~1	MT-32/3K 0.82	MT-32/3H 0.82	MT-32/2H 0.82	
	1~1.6	MT-32/3K 1.3	MT-32/3H 1.3	MT-32/2H 1.3	
	1.6~2.5	MT-32/3K 2.1	MT-32/3H 2.1	MT-32/2H 2.1	
	2.5~4	MT-32/3K 3.3	MT-32/3H 3.3	MT-32/2H 3.3	
	4~6	MT-32/3K 5	MT-32/3H 5	MT-32/2H 5	
	5~8	MT-32/3K 6.5	MT-32/3H 6.5	MT-32/2H 6.5	
	6~9	MT-32/3K 7.5	MT-32/3H 7.5	MT-32/2H 7.5	
	7~10	MT-32/3K 8.5	MT-32/3H 8.5	MT-32/2H 8.5	
	9~13	MT-32/3K 11	MT-32/3H 11	MT-32/2H 11	
	12~18	MT-32/3K 15	MT-32/3H 15	MT-32/2H 15	
	16~22	MT-32/3K 19	MT-32/3H 19	MT-32/2H 19	
	18~25	MT-32/3K 21.5	MT-32/3H 21.5	MT-32/2H 21.5	
	22~32	MT-32/3K 27	MT-32/3H 27	MT-32/2H 27	
MC-35	4~6	MT-63/3K 5S	MT-63/3H 5S	MT-63/2H 5S	0.31
MC-40	5~8	MT-63/3K 6.5S	MT-63/3H 6.5S	MT-63/2H 6.5S	
MC-50	6~9	MT-63/3K 7.5S	MT-63/3H 7.5S	MT-63/2H 7.5S	
MC-63	7~10	MT-63/3K 8.5S	MT-63/3H 8.5S	MT-63/2H 8.5S	
	9~13	MT-63/3K 11S	MT-63/3H 11S	MT-63/2H 11S	
	12~18	MT-63/3K 15S	MT-63/3H 15S	MT-63/2H 15S	
	16~22	MT-63/3K 19S	MT-63/3H 19S	MT-63/2H 19S	
	18~25	MT-63/3K 21.5S	MT-63/3H 21.5S	MT-63/2H 21.5S	
	24~36	MT-63/3K 30S	MT-63/3H 30S	MT-63/2H 30S	
	28~40	MT-63/3K 34S	MT-63/3H 34S	MT-63/2H 34S	
	34~50	MT-63/3K 42S	MT-63/3H 42S	MT-63/2H 42S	
	45~65	MT-63/3K 55S	MT-63/3H 55S	MT-63/2H 55S	
MC-65	7~10	MT-95/3K 8.5S	MT-95/3H 8.5S	MT-95/2H 8.5S	0.48
MC-75	9~13	MT-95/3K 11S	MT-95/3H 11S	MT-95/2H 11S	
MC-85	12~18	MT-95/3K 15S	MT-95/3H 15S	MT-95/2H 15S	
MC-95	16~22	MT-95/3K 19S	MT-95/3H 19S	MT-95/2H 19S	
	18~25	MT-95/3K 21.5S	MT-95/3H 21.5S	MT-95/2H 21.5S	
	24~36	MT-95/3K 30S	MT-95/3H 30S	MT-95/2H 30S	
	28~40	MT-95/3K 34S	MT-95/3H 34S	MT-95/2H 34S	
	34~50	MT-95/3K 42S	MT-95/3H 42S	MT-95/2H 42S	
	45~65	MT-95/3K 55S	MT-95/3H 55S	MT-95/2H 55S	
	54~75	MT-95/3K 65S	MT-95/3H 65S	MT-95/2H 65S	
	63~85	MT-95/3K 74S	MT-95/3H 74S	MT-95/2H 74S	
	70~95	MT-95/3K 83S	MT-95/3H 83S	MT-95/2H 83S	

Аксессуары

Монтажные основания для автономной установки и устройство дистанционного перевода в исходное состояние: см. стр. В-2-7 - В-2-8

Монтаж

Присоединяется непосредственно к контактору с выводами с винтовыми зажимами

Реле защиты от перегрузки

Susol

Класс срабатывания 10

для установки непосредственно под контакторами
с выводами под кабельные наконечники



MT-63/3K □L



MT-95/3K □L

Используются с контакторами	Диапазон уставок реле	Тип реле			Масса
		Дифференциальные	Не дифференциальные		
Тип	A	3 тепл. датчика	3 тепл. датчика	2 тепл. датчика	kg
MC-35	4~6	MT-63/3K 5L	MT-63/3H 5L	MT-63/2H 5L	0.33
MC-40	5~8	MT-63/3K 6.5L	MT-63/3H 6.5L	MT-63/2H 6.5L	
MC-50	6~9	MT-63/3K 7.5L	MT-63/3H 7.5L	MT-63/2H 7.5L	
MC-63	7~10	MT-63/3K 8.5L	MT-63/3H 8.5L	MT-63/2H 8.5L	
	9~13	MT-63/3K 11L	MT-63/3H 11L	MT-63/2H 11L	
	12~18	MT-63/3K 15L	MT-63/3H 15L	MT-63/2H 15L	
	16~22	MT-63/3K 19L	MT-63/3H 19L	MT-63/2H 19L	
	18~25	MT-63/3K 21.5L	MT-63/3H 21.5L	MT-63/2H 21.5L	
	24~36	MT-63/3K 30L	MT-63/3H 30L	MT-63/2H 30L	
	28~40	MT-63/3K 34L	MT-63/3H 34L	MT-63/2H 34L	
	34~50	MT-63/3K 42L	MT-63/3H 42L	MT-63/2H 42L	
45~65	MT-63/3K 55L	MT-63/3H 55L	MT-63/2H 55L		
MC-65	7~10	MT-95/3K 8.5L	MT-95/3H 8.5L	MT-95/2H 8.5L	
MC-75	9~13	MT-95/3K 11L	MT-95/3H 11L	MT-95/2H 11L	
MC-85	12~18	MT-95/3K 15L	MT-95/3H 15L	MT-95/2H 15L	
MC-95	16~22	MT-95/3K 19L	MT-95/3H 19L	MT-95/2H 19L	
	18~25	MT-95/3K 21.5L	MT-95/3H 21.5L	MT-95/2H 21.5L	
	24~36	MT-95/3K 30L	MT-95/3H 30L	MT-95/2H 30L	
	28~40	MT-95/3K 34L	MT-95/3H 34L	MT-95/2H 34L	
	34~50	MT-95/3K 42L	MT-95/3H 42L	MT-95/2H 42L	
	45~65	MT-95/3K 55L	MT-95/3H 55L	MT-95/2H 55L	
	54~75	MT-95/3K 65L	MT-95/3H 65L	MT-95/2H 65L	
	63~85	MT-95/3K 74L	MT-95/3H 74L	MT-95/2H 74L	
	70~95	MT-95/3K 83L	MT-95/3H 83L	MT-95/2H 83L	

Аксессуары

Монтажные основания для автономной установки и устройство дистанционного перевода в исходное состояние: см. стр. В-2-7 - В-2-8

Монтаж

Присоединяется непосредственно к контактору с выводами под кабельные наконечники

Реле защиты от перегрузки

Susol

Класс срабатывания 20

для установки непосредственно под контакторами
с выводами с винтовыми зажимами



MT-32/3D □



MT-63/3D □S



MT-95/3D □S

Используются с контакторами	Диапазон уставок реле	Тип реле	Масса
		Дифференциальные	
Тип	A	3 тепл. датчика	kg
MC-9 MC-12 MC-18 MC-25 MC-32	1~1.6 1.6~2.5 2.5~4 4~6 5~8 6~9 7~10 9~13 12~18 16~22 18~25 22~32	MT-32/3D 1.3 MT-32/3D 2.1 MT-32/3D 3.3 MT-32/3D 5 MT-32/3D 6.5 MT-32/3D 7.5 MT-32/3D 8.5 MT-32/3D 11 MT-32/3D 15 MT-32/3D 19 MT-32/3D 21.5 MT-32/3D 27	0.17
MC-35 MC-40 MC-50 MC-63	4~6 5~8 6~9 7~10 9~13 12~18 16~22 18~25 24~36 28~40 34~50 45~65	MT-63/3D 5S MT-63/3D 6.5S MT-63/3D 7.5S MT-63/3D 8.5S MT-63/3D 11S MT-63/3D 15S MT-63/3D 19S MT-63/3D 21.5S MT-63/3D 30S MT-63/3D 34S MT-63/3D 42S MT-63/3D 55S	0.31
MC-65 MC-75 MC-85 MC-95	7~10 9~13 12~18 16~22 18~25 24~36 28~40 34~50 45~65 54~75 63~85 70~95	MT-95/3D 8.5S MT-95/3D 11S MT-95/3D 15S MT-95/3D 19S MT-95/3D 21.5S MT-95/3D 30S MT-95/3D 34S MT-95/3D 42S MT-95/3D 55S MT-95/3D 65S MT-95/3D 74S MT-95/3D 83S	0.48

Аксессуары

Монтажные основания для автономной установки и устройство дистанционного перевода в исходное состояние: см. стр. В-2-7 - В-2-8

Монтаж

Присоединяется непосредственно к контактору с выводами с винтовыми зажимами

Реле защиты от перегрузки

Susol

Characteristics class 20

for direct mounting beneath contactors
with connection by lug terminals



MT-63/3D □L



MT-95/3D □L

Используются с контакторами	Диапазон уставок реле	Тип реле	Масса
		Дифференциальные	
Тип	A	3 тепл. датчика	kg
MC-35	4~6	MT-63/3D 5L	0.33
MC-40	5~8	MT-63/3D 6.5L	
MC-50	6~9	MT-63/3D 7.5L	
MC-63	7~10	MT-63/3D 8.5L	
	9~13	MT-63/3D 11L	
	12~18	MT-63/3D 15L	
	16~22	MT-63/3D 19L	
	18~25	MT-63/3D 21.5L	
	24~36	MT-63/3D 30L	
	28~40	MT-63/3D 34L	
	34~50	MT-63/3D 42L	
	45~65	MT-63/3D 55L	
MC-65	7~10	MT-95/3D 8.5L	0.50
MC-75	9~13	MT-95/3D 11L	
MC-85	12~18	MT-95/3D 15L	
MC-95	16~22	MT-95/3D 19L	
	18~25	MT-95/3D 21.5L	
	24~36	MT-95/3D 30L	
	28~40	MT-95/3D 34L	
	34~50	MT-95/3D 42L	
	45~65	MT-95/3D 55L	
	54~75	MT-95/3D 65L	
	63~85	MT-95/3D 74L	
	70~95	MT-95/3D 83L	

Аксессуары

Монтажные основания для автономной установки и устройство дистанционного перевода в исходное состояние: см. стр. В-2-7 - В-2-8

Монтаж

Присоединяется непосредственно к контактору с выводами под кабельные наконечники

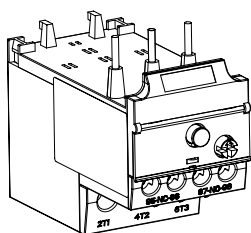
Реле защиты от перегрузки

Susol

Аксессуары

Монтажные основания для автономной установки
3-полюсных тепловых реле защиты от перегрузки

Монтажное основание для автономной установки



Реле защиты от перегрузки
MT-32

Используются с реле	Тип основания	Тип выводов	Масса
			g
MT-32/3K MT-32/3H MT-32/2H MT-32/3D	UZ-32	С винтовым зажимом тип	68
MT-63/3K MT-63/3H MT-63/2H MT-63/3D	UZ-63/S	С винтовым зажимом тип	134
MT-63/3K MT-63/3H MT-63/2H MT-63/3D	UZ-63/L	Под кабельн. након. тип	134
MT-95/3K MT-95/3H MT-95/2H MT-95/3D	UZ-95/S	С винтовым зажимом тип	230
MT-95/3K MT-95/3H MT-95/2H MT-95/3D	UZ-95/L	Под кабельн. након. тип	230

Монтаж

Защелкивание на 35 mm D-рейку или фиксация крепежными винтами.

Реле защиты от перегрузки

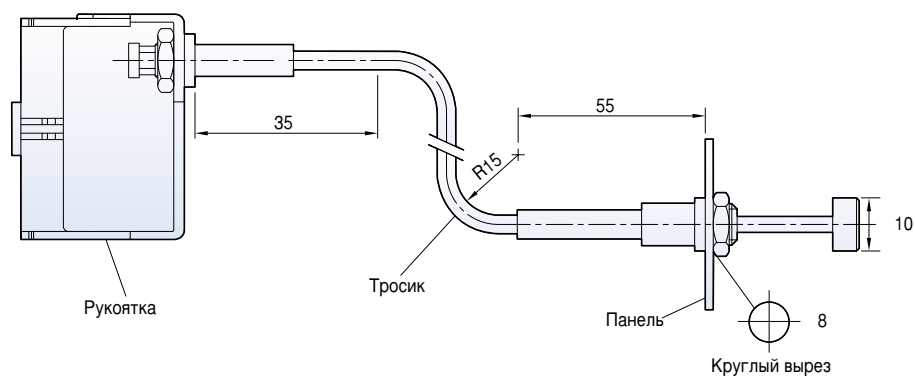
Susol

Аксессуары

Устройство дистанционного перевода в исходное состояние
реле защиты от перегрузки



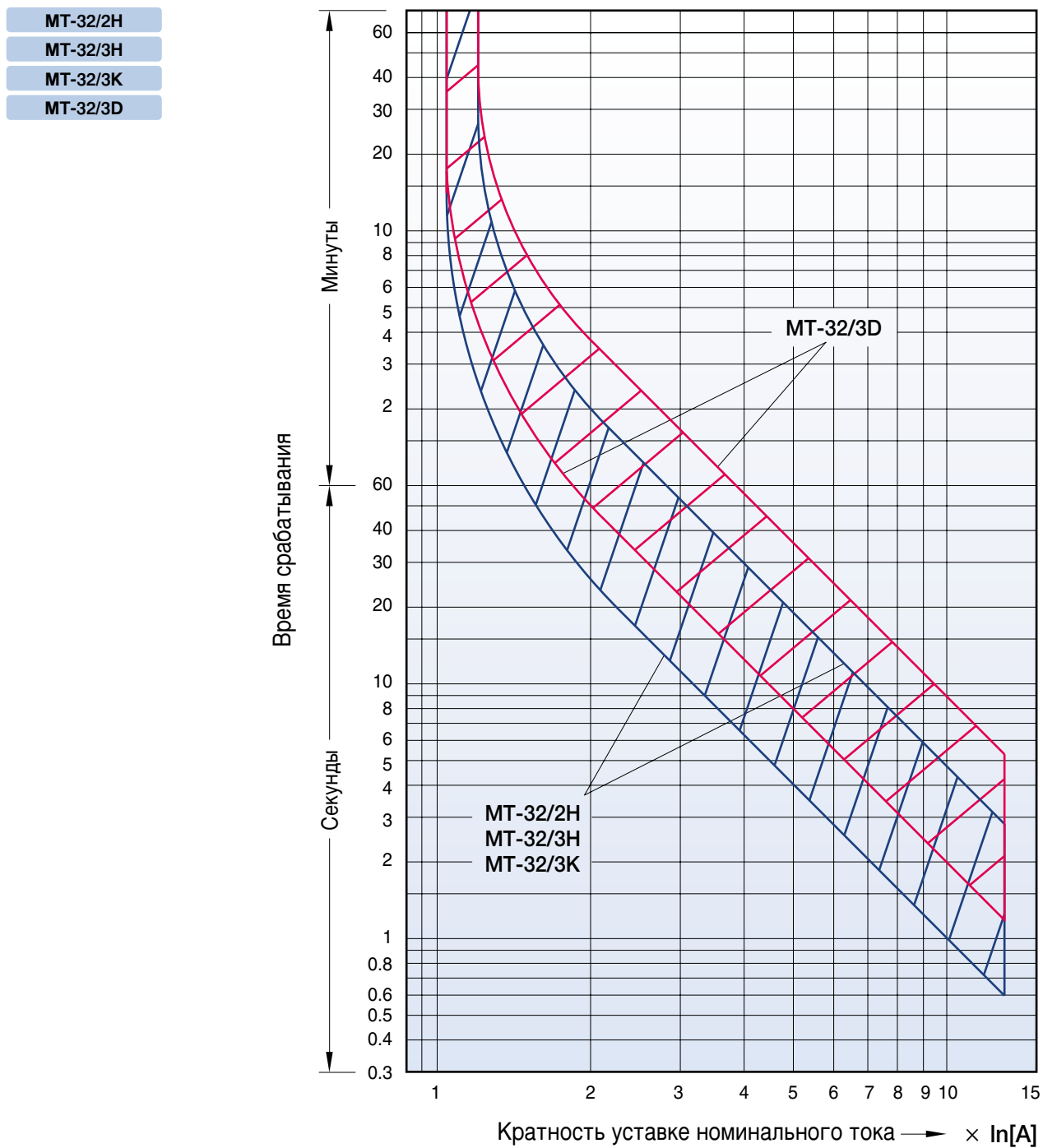
Устройство дистанционного перевода в исходное состояние



Модель	L (mm)
UM-4R	400
UM-5R	500
UM-6R	600

Характеристики срабатывания

Холодный пуск

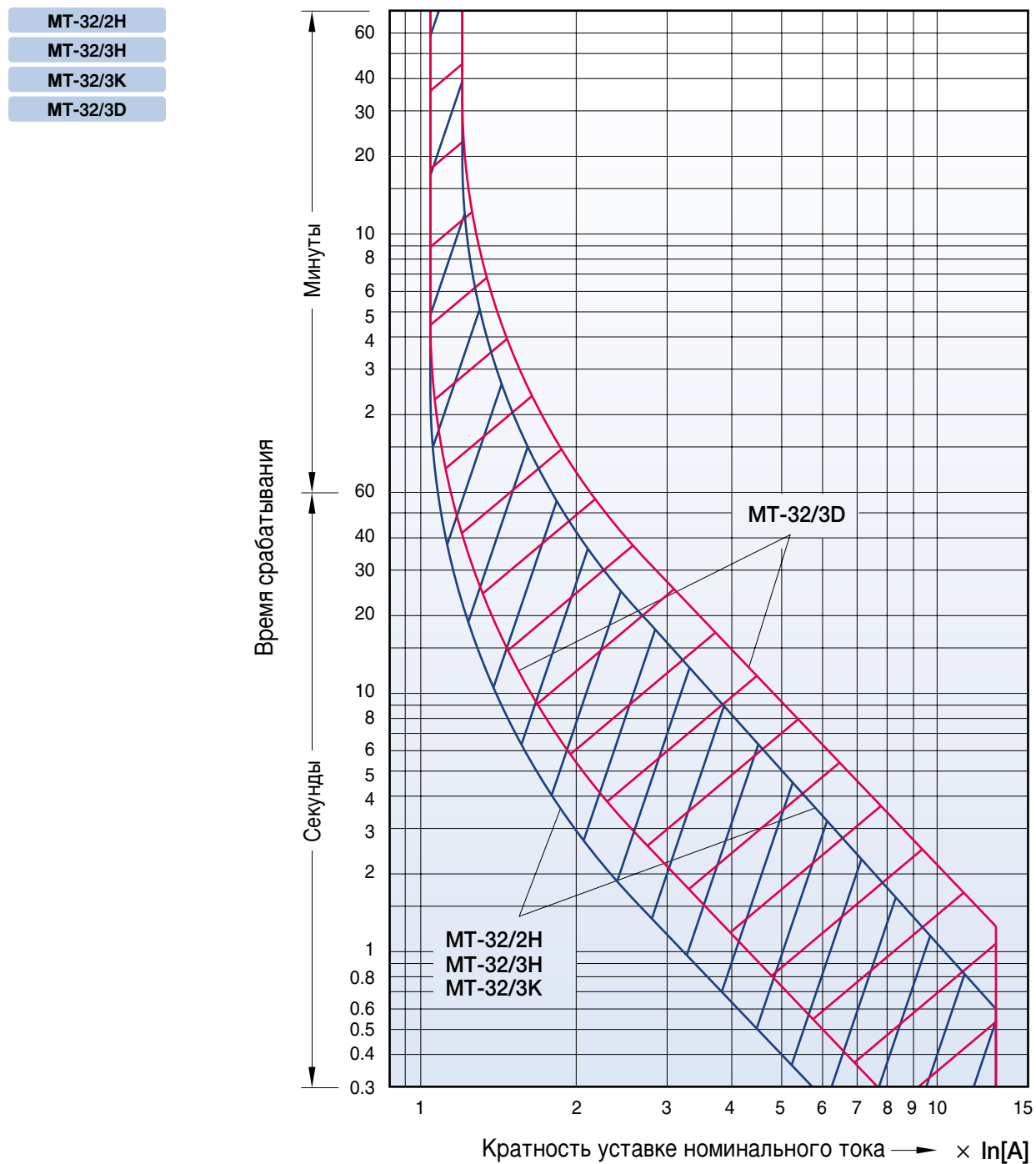


Реле защиты от перегрузки

Susol

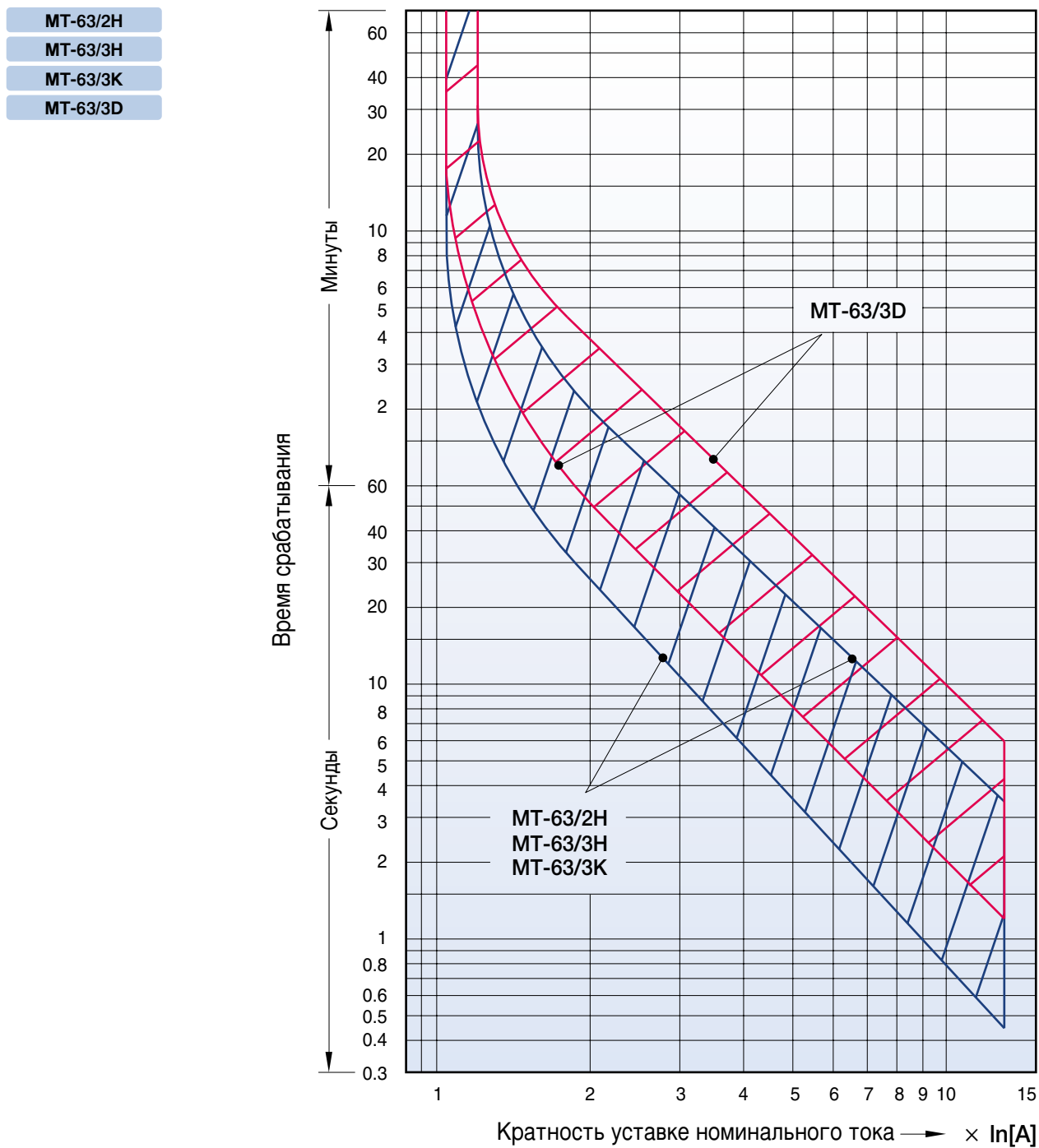
Характеристики срабатывания

Теплый пуск



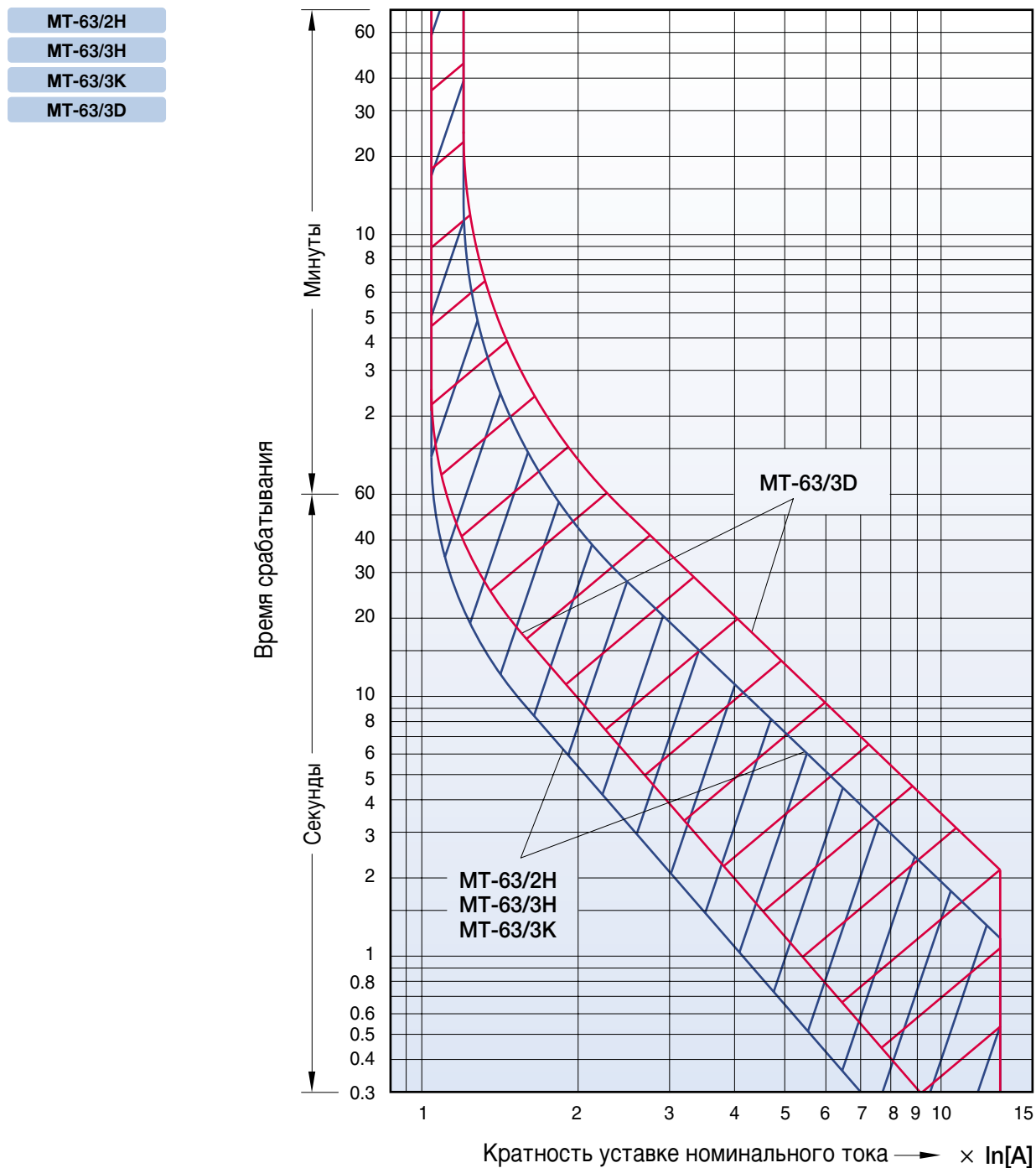
Характеристики срабатывания

Холодный пуск



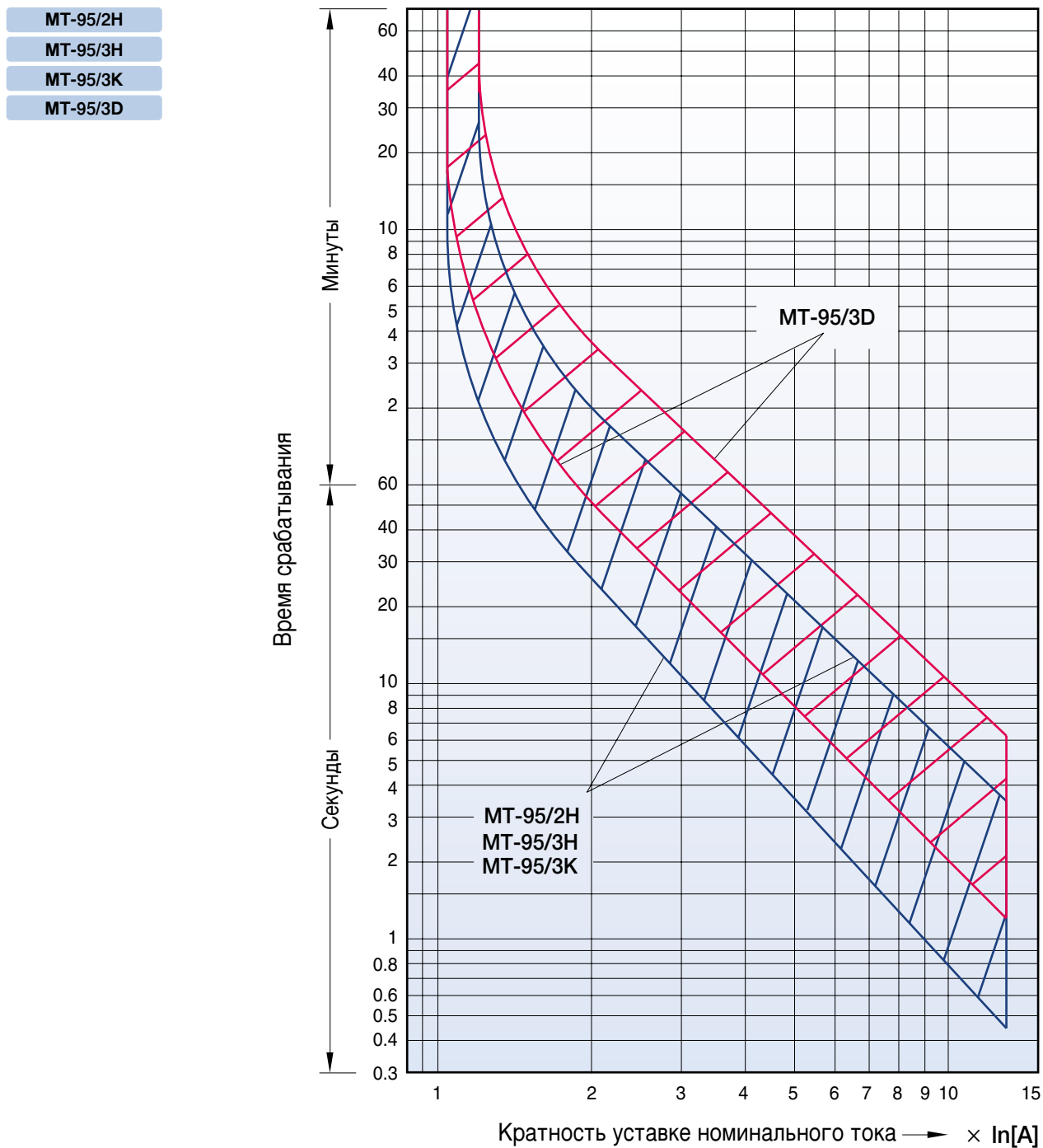
Характеристики срабатывания

Теплый пуск



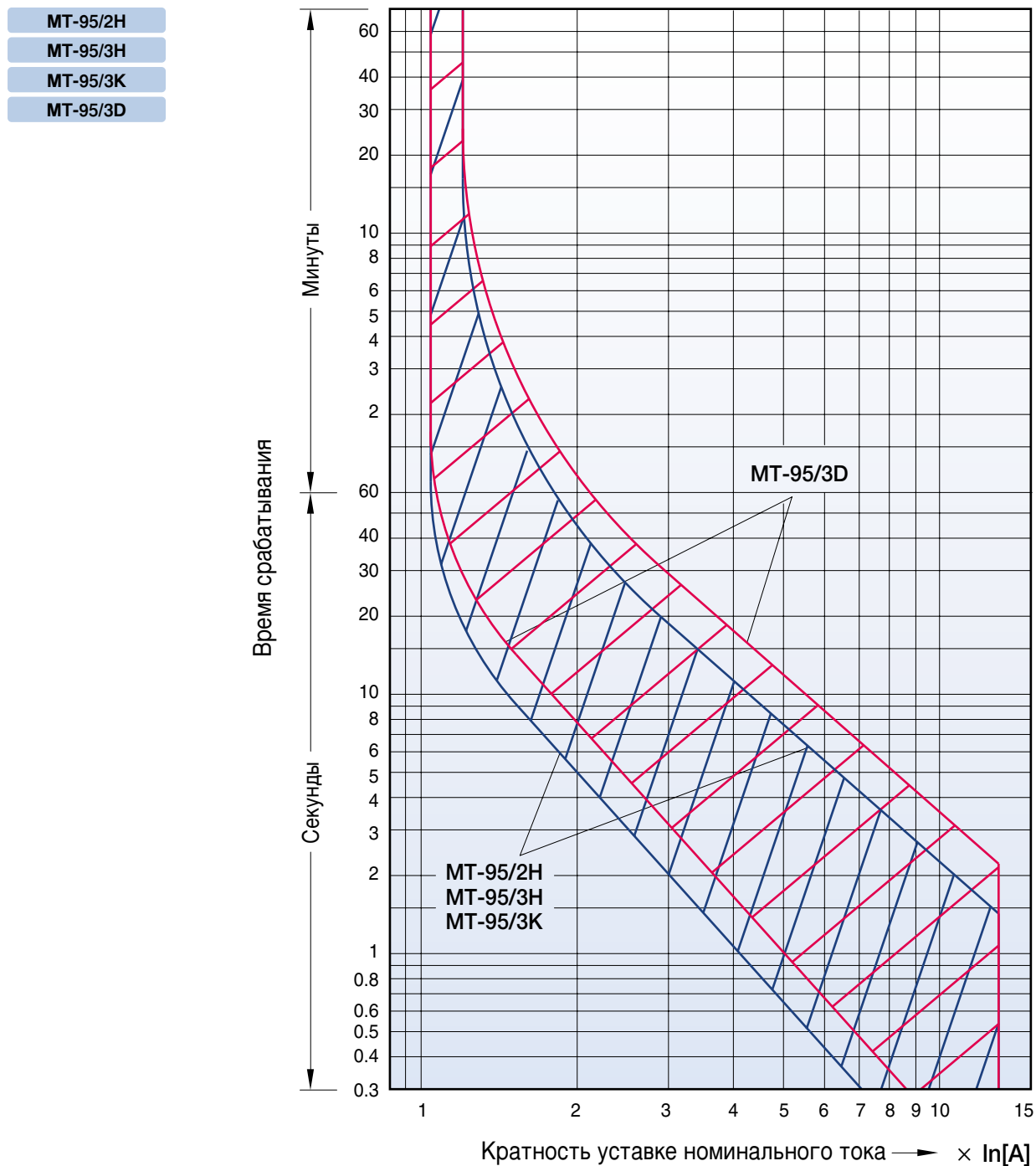
Характеристики срабатывания

Холодный пуск



Характеристики срабатывания

Теплый пуск





В-3. Ручные пускатели

Технические характеристики	B-3-1
Выбор пускателя	
Стандартного типа	B-3-3
С высокой отключающей способностью	B-3-4
С защитой мгновенного типа	B-3-5
Аксессуары	
Дополнительные принадлежности	B-3-6
Техническая информация	
Характеристики	B-3-9
Ручные пускатели	B-3-14
Ручные пускатели	B-3-18
(согласно требований UL 508, CSA C22.2 к ручным пускателям)	
Ручные пускатели (UL508)	B-3-20
Характеристики срабатывания	B-3-22
Максимальная удельная рассеиваемая энергия при коротком замыкании	B-3-23

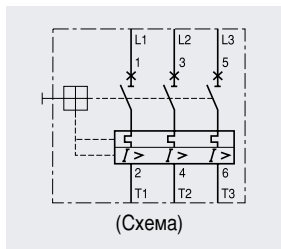


Типоразмер корпуса		
Тип		С регулируемой уставкой тока
		Мгновенного типа
Отключающая способность		
Тип рукоятки		
Количество полюсов		
Номинальное рабочее напряжение (Ue)		
Номинальная частота		
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)		
Категория применения	IEC 60 947-2 (Автоматический выключатель)	
	IEC 60 947-4 (Пускатель электродвигателя)	
Механическая износостойкость (срабатываний)		
Электрическая износостойкость (рабочих циклов)		
Макс. частота переключений (рабочих циклов в час)		
Компенсация воздействия окружающей температуры (при работе)		
Мгновенная защита от короткого замыкания		
Защита от перегрузки		
Защита от обрыва фазы		
Функция индикации срабатывания		
Функция проверки		
Масса (kg)		
Номинальная отключающая способность (kA)	Номинальный рабочий ток (Ie)	Диапазон уставок теплового расцепителя (A)
	0.16	0.1~0.16
	0.25	0.16~0.25
	0.4	0.25~0.4
	0.63	0.4~0.63
	1	0.63~1
	1.6	1~1.6
	2.5	1.6~2.5
	4	2.5~4
	6	4~6
	8	5~8
	10	6~10
	13	9~13
	17	11~17
	22	14~22
	26	18~26
	32	22~32
	40	28~40
	50	34~50
	63	45~63
75	55~75	
90	70~90	
100	80~100	

[illegible]

Выбор пускателя

стандартного типа



- С регулируемой уставкой теплового расцепителя
- Уставка электромагнитного расцепителя 13 le макс.
- Класс срабатывания 10
- Компенсация воздействия окружающей температуры
- Функции защиты:
 - от обрыва фаз;
 - от короткого замыкания
 - от перегрузки



MMS-32S

MMS-63S

MMS-100S

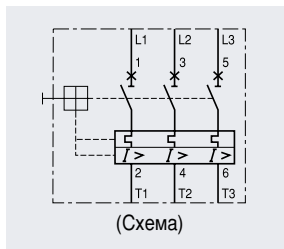
Тип	Номинальный рабочий ток, [A]	Диапазон уставок теплового расцепителя [A]	Ток срабатывания электромагнитного расцепителя [A]	Коммутация 3-фазных двигателей, AC-2, AC-3						400/415V	
				3-фазн. [kW] (50/60Hz)			3-фазн. [HP] (60Hz)				
				230V	400V	690V	230V	460V	575V	Icu [kA]	Ics [kA]
MMS-32S	0.16	0.1...0.16	2.1	-	0.02	-	-	-	-	100	100
	0.25	0.16...0.25	3.3	0.03	0.06	-	-	-	-	100	100
	0.4	0.25...0.4	5.2	0.06	0.09	-	-	-	-	100	100
	0.63	0.4...0.63	8.2	0.09	0.12	0.25	-	-	-	100	100
	1	0.63...1.0	13	0.12	0.25	0.55	-	1/2	1/2	100	100
	1.6	1.0...1.6	20.8	0.25	0.55	1.1	1/3	3/4	1	100	100
	2.5	1.6...2.5	32.5	0.37	0.75	1.5	1/2	1½	1½	100	100
	4	2.5...4.0	52	0.75	1.5	3	1	2	3	100	100
	6	4...6	78	1.5	2.2	4	1½	5	5	100	100
	8	5...8	104	1.5	3	5.5	2	5	5	100	100
	10	6...10	130	3	4	7.5	3	7½	10	50	38
	13	9...13	169	3	5.5	11	3	7½	10	50	38
	17	11...17	221	4	7.5	11	5	10	15	20	15
	22	14...22	286	4	7.5	15	7½	15	20	15	11
26	18...26	338	5.5	11	18.5	7½	15	20	15	11	
32	22...32	416	7.5	15	22	10	20	30	15	11	
MMS-63S	10	6~10	130	3	4	7.5	3	7½	10	100	100
	13	9~13	169	3	5.5	11	3	7½	10	50	38
	17	11~17	221	4	7.5	11	5	10	15	25	19
	22	14~22	286	4	7.5	15	7½	15	20	25	19
	26	18~26	338	5.5	11	18.5	10	20	25	25	19
	32	22~32	416	7.5	15	22	10	25	30	25	19
	40	28~40	520	7.5	18.5	30	15	30	40	25	19
	50	34~50	650	11	22	45	15	40	50	25	19
	63	45~63	819	15	30	55	20	50	60	25	19
MMS-100S	17	11~17	221	4	7.5	11	5	10	15	50	38
	22	14~22	286	4	7.5	15	7½	15	20	50	38
	26	18~26	338	5.5	11	18.5	10	20	25	50	38
	32	22~32	416	7.5	15	22	10	25	30	50	38
	40	28~40	520	7.5	18.5	30	15	30	40	50	38
	50	34~50	650	11	22	45	15	40	50	50	38
	63	45~63	819	15	30	55	20	50	60	50	38
	75	55~75	975	22	37	63	25	60	75	50	38
	90	70~90	1170	30	45	75	30	75	100	50	38
100	80~100	1300	30	45	90	40	75	100	50	38	

Ручные пускатели



Выбор пускателя

С высокой отключающей способностью



- С регулируемой уставкой теплового расцепителя
- Уставка электромагнитного расцепителя 13 le макс.
- Класс срабатывания 10
- Компенсация воздействия окружающей температуры
- Функции защиты:
 - от обрыва фаз;
 - от короткого замыкания
 - от перегрузки



MMS-32H



MMS-63H



MMS-100H

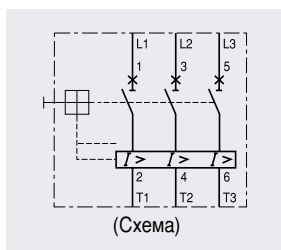
Type	Номинальный рабочий ток, [A]	Диапазон уставок теплового расцепителя [A]	Ток срабатывания электромагнитного расцепителя [A]	Коммутация 3-фазных двигателей, AC-2, AC-3						400/415V	
				3-фазн. [kW] (50/60Hz)			3-фазн. [HP] (60Hz)				
				230V	400V	690V	230V	460V	575V	Icu [kA]	Ics [kA]
MMS-32H	0.16	0.1...0.16	2.1	-	0.02	-	-	-	-	100	100
	0.25	0.16...0.25	3.3	0.03	0.06	-	-	-	-	100	100
	0.4	0.25...0.4	5.2	0.06	0.09	-	-	-	-	100	100
	0.63	0.4...0.63	8.2	0.09	0.12	0.25	-	-	-	100	100
	1	0.63...1.0	13	0.12	0.25	0.55	-	1/2	1/2	100	100
	1.6	1.0...1.6	20.8	0.25	0.55	1.1	1/3	3/4	1	100	100
	2.5	1.6...2.5	32.5	0.37	0.75	1.5	1/2	1½	1½	100	100
	4	2.5...4.0	52	0.75	1.5	3	1	2	3	100	100
	6	4...6	78	1.5	2.2	4	1½	5	5	100	100
	8	5...8	104	1.5	3	5.5	2	5	5	100	100
	10	6...10	130	3	4	7.5	3	7½	10	100	100
	13	9...13	169	3	5.5	11	3	7½	10	100	100
	17	11...17	221	4	7.5	11	5	10	15	50	38
	22	14...22	286	4	7.5	15	7½	15	20	50	38
	26	18...26	338	5.5	11	18.5	7½	15	20	50	38
32	22...32	416	7.5	15	22	10	20	30	50	38	
MMS-63H	10	6~10	130	3	4	7.5	3	7½	10	100	100
	13	9~13	169	3	5.5	11	3	7½	10	100	100
	17	11~17	221	4	7.5	11	5	10	15	50	50
	22	14~22	286	4	7.5	15	7½	15	20	50	50
	26	18~26	338	5.5	11	18.5	10	20	25	50	50
	32	22~32	416	7.5	15	22	10	25	30	50	50
	40	28~40	520	7.5	18.5	30	15	30	40	50	50
	50	34~50	650	11	22	45	15	40	50	50	50
	63	45~63	819	15	30	55	20	50	60	50	50
MMS-100H	17	11~17	221	4	7.5	11	5	10	15	100	100
	22	14~22	286	4	7.5	15	7½	15	20	100	50
	26	18~26	338	5.5	11	18.5	10	20	25	100	50
	32	22~32	416	7.5	15	22	10	25	30	100	50
	40	28~40	520	7.5	18.5	30	15	30	40	100	50
	50	34~50	650	11	22	45	15	40	50	100	50
	63	45~63	819	15	30	55	20	50	60	100	50
	75	55~75	975	22	37	63	25	60	75	75	50
	90	70~90	1170	30	45	75	30	75	100	75	50
	100	80~100	1300	30	45	90	40	75	100	75	50

Ручные пускатели



Выбор пускателя

с мгновенной защитой



- Без тепловых расцепителей
- Уставка электромагнитного расцепителя 13 Ie макс.
- Функции защиты:
 - от короткого замыкания



MMS-32HI

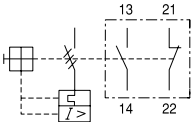
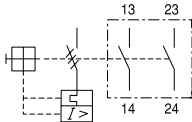
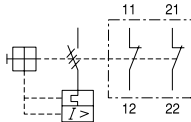
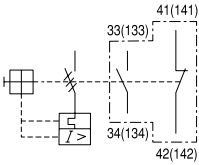
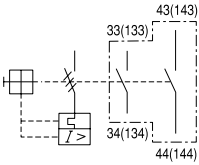
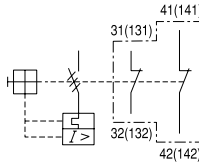
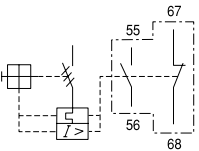
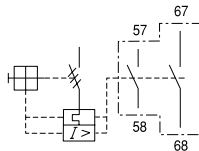
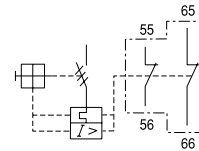
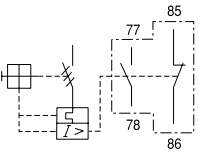
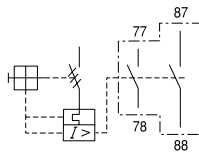
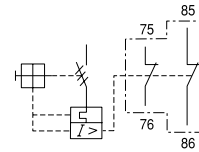
MMS-63HI

MMS-100HI

Type	Номинальный рабочий ток, [A]	Диапазон уставок теплого расцепителя [A]	Ток срабатывания электромагнитного расцепителя [A]	Коммутация 3-фазных двигателей, AC-2, AC-3						400/415V	
				3-фазн. [kW] (50/60Hz)			3-фазн. [HP] (60Hz)				
				230V	400V	690V	230V	460V	575V	Icu [kA]	Ics [kA]
MMS-32HI	0.16	-	2.1	-	0.02	-	-	-	-	100	100
	0.25	-	3.3	0.03	0.06	-	-	-	-	100	100
	0.4	-	5.2	0.06	0.09	-	-	-	-	100	100
	0.63	-	8.2	0.09	0.12	0.25	-	-	-	100	100
	1	-	13	0.12	0.25	0.55	-	1/2	1/2	100	100
	1.6	-	20.8	0.25	0.55	1.1	1/3	3/4	1	100	100
	2.5	-	32.5	0.37	0.75	1.5	1/2	1½	1½	100	100
	4	-	52	0.75	1.5	3	1	2	3	100	100
	6	-	78	1.5	2.2	4	1@ц	5	5	100	100
	8	-	104	1.5	3	5.5	2	5	5	100	100
	10	-	130	3	4	7.5	3	7½	10	100	100
	13	-	169	3	5.5	11	3	7½	10	100	100
	17	-	221	4	7.5	11	5	10	15	50	38
	22	-	286	4	7.5	15	7½	15	20	50	38
	26	-	338	5.5	11	18.5	7½	15	20	50	38
32	-	416	7.5	15	22	10	20	30	50	38	
MMS-63HI	10	-	130	3	4	7.5	3	7½	10	100	100
	13	-	169	3	5.5	11	3	7½	10	100	100
	17	-	221	4	7.5	11	5	10	15	50	50
	22	-	286	4	7.5	15	7½	15	20	50	50
	26	-	338	5.5	11	18.5	10	20	25	50	50
	32	-	416	7.5	15	22	10	25	30	50	50
	40	-	520	7.5	18.5	30	15	30	40	50	50
	50	-	650	11	22	45	15	40	50	50	50
	63	-	819	15	30	55	20	50	60	50	50
MMS-100HI	17	-	221	4	7.5	11	5	10	15	100	100
	22	-	286	4	7.5	15	7½	15	20	100	50
	26	-	338	5.5	11	18.5	10	20	25	100	50
	32	-	416	7.5	15	22	10	25	30	100	50
	40	-	520	7.5	18.5	30	15	30	40	100	50
	50	-	650	11	22	45	15	40	50	100	50
	63	-	819	15	30	55	20	50	60	100	50
	75	-	975	22	37	63	25	60	75	75	50
	90	-	1170	30	45	75	30	75	100	75	50
	100	-	1300	30	45	90	40	75	100	75	50

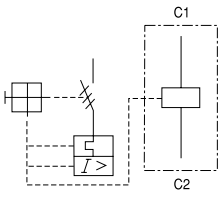
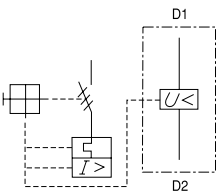
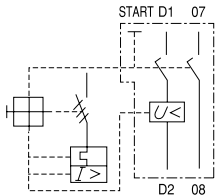
Аксессуары

Вспомогательные контакты

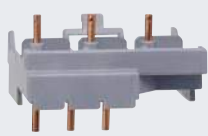
Тип	Описание	Схема соединений
FX... 	Вспомогательный контакт - Установка спереди 2-полюсн. 1 фронтальный модуль на 1 аппарат	1 Н.О. 1 Н.З.  2 Н.О.  2 Н.О. 
LX... 	Вспомогательный контакт - Установка сбоку 2-полюсн. 1 боковой модуль на 1 аппарат	1 Н.О. 1 Н.З.  2 Н.О.  2 Н.О. 
LA... 	Контакт сигнализации срабатывания любого расцепителя - Выдает сигнал при срабатывании расцепителя - Установка с левой стороны 2-полюсн. - При использовании 2-х контактов сначала установите LA, затем - LX (для MMS-63 совместное использование LX и LA недоступно)	1 Н.О. 1 Н.З.  2 Н.О.  2 Н.З. 
LAM... 	Контакт сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя - Выдает сигнал при срабатывании мгновенной защиты - Установка с левой стороны - При использовании 2-х контактов сначала установите LAM, затем - LX	1 Н.О. 1 Н.З.  2 Н.О.  2 Н.З. 

Аксессуары

Вспомогательные контакты

Тип	Описание	Схема соединений
RS... 	Независимый расцепитель - Установка с правой стороны 1 боковой модуль на 1 аппарат - Не используется вместе с RU или RUX	 24V 50Hz / 28V 60Hz 110V 50Hz / 120V 60Hz 200V 50Hz / 200~220V 60Hz 220~230V 50Hz / 240~260V 60Hz 240V 50Hz / 277V 60Hz 380~400V 50Hz / 440~460V 60Hz 415~440V 50Hz / 460~480V 60Hz
RU... 	Минимальный расцепитель напряжения - Установка с правой стороны 1 боковой модуль на 1 аппарат - Не используется вместе с RU или RUX	 24V 50Hz / 28V 60Hz 110V 50Hz / 120V 60Hz 200V 50Hz / 200~220V 60Hz 220~230V 50Hz / 240~260V 60Hz 240V 50Hz / 277V 60Hz 380~400V 50Hz / 440~460V 60Hz 415~440V 50Hz / 460~480V 60Hz
RUX... 	Расцепитель минимального напряжения с контактом - Установка с правой стороны - Вспомогательные контакты 2 Н.О. 1 боковой модуль на 1 аппарат - Не используется вместе с RU или RUX - Не устанавливается на MMS-32	 24V 50Hz / 28V 60Hz 110V 50Hz / 120V 60Hz 200V 50Hz / 200~220V 60Hz 220~230V 50Hz / 240~260V 60Hz 240V 50Hz / 277V 60Hz 380~400V 50Hz / 440~460V 60Hz 415~440V 50Hz / 460~480V 60Hz

Прочие

Тип	Описание	Применяется с аппаратами
IB100 	Изолирующая перегородка Изолирующие перегородки с увеличенным расстоянием утечки и зазором согласно требований UL	Для MMS-100
	Крышка установочного диска Для недопущения случайного изменения положения диска	Для всех MMS
	Соединительный блок Для непосредственного соединения пускателя с контактором	Для контакторов

Аксессуары

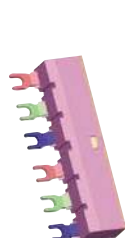
Вспомогательные контакты

Соединительные шины

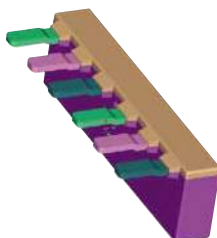
Соединительные шины типа РВ для MMS-32 и 63.

Представляют собой систему изолированных шин для подачи питания на несколько модульных аппаратов, установленных на стандартной монтажной рейке

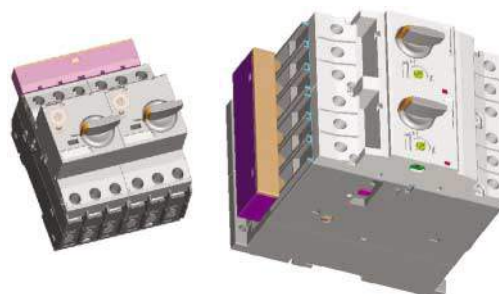
Тип	Модель	Описание	Используется с аппаратами
Соединительные шины	PB-322	Для паралл. подключения 32AF	MMS-32S, 32H, 32HI
	PB-632	Для паралл. подключения 63AF	MMS-63S, 32H, 32HI



PB-322



PB-632



[Рис.1]

Соединительное устройство

Соединительные устройства типа MU для MMS-32, 63 и 100.

Предназначены для соединения ручного пускателя с контактором.

Тип	Модель	Описание	Используется с реле
Соединительное устройство	MU-45	Ширина 45mm	MMS-32S/H/HH+MC-9~32 или GMC(D)-M
	MU-55	Ширина 55mm	MMS-63S/H/HH+MC-35~63
	MU-70	Ширина 70mm	MMS-100S/H/HH+MC-65~95



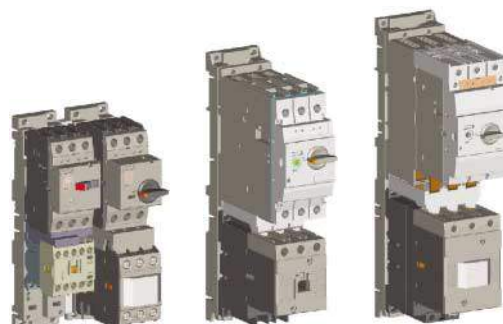
MU-45



MU-55



MU-70



[Рис.2]

Техническая информация

Характеристики

Выводы

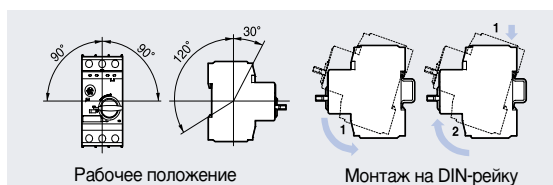
			MMS-32S	MMS-32H	MMS-63S, 63H	MMS-100S, 100H
Соответствие стандартам			IEC60947 UL508, UL508 тип E			
Сертификация			CE, UL			
Внешний вид выводов						
Одножильный кабель	1 проводник	[mm ²] / [AWG]	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0.75...35 / 18...2	2.5...70 / 12...2/0
Стандартный кабель	2 проводник	[mm ²] / [AWG]	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...25 / 18...4	2.5...50 / 12...1/0
Момент затяжки	1 проводник	[mm ²] / [AWG]	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...35 / 18...2	2.5...70 / 12...2/0
Гибкий кабель	2 проводник	[mm ²] / [AWG]	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...25 / 18...4	2.5...50 / 12...1/0
	1 проводник	[mm ²] / [AWG]	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0.75...25 / 18...4	2.5...50 / 12...1/0
	2 проводник	[mm ²] / [AWG]	0.75...4 / 18...10	0.75...4 / 18...10	0.75...16 / 18...6	2.5...35 / 10...2
		[Nm] / [lb-in]	0.8...2.5 / 7...22	0.8...2.5 / 7...22	3...4.5 / 26...39	4...6 / 35...53

Потребляемая мощность

			MMS-32S	MMS-32H	MMS-63S, 63H	MMS-100S, 100H
Полная потребляемая мощность P _v при работе на номинальную нагрузку при контрольной температуре [W]			In = 0.16~1.6A : 4.4 In = 2.5~26A : 7.4 In = 32A : 4.0	In = 0.16~1.6A : 4.4 In = 2.5~26A : 7.4 In = 32A : 4.0	In = 10~22A : 10.2 In = 26~63A : 9.7	In = 17~32A : 15 In = 40~63A : 21.8 In = 75~100A : 17.8

Монтаж

MMS32~63 - на DIN-рейку 35 mm
MMS100 - на DIN-рейку 35 mm или 70 mm
- глубина DIN-рейки 35 mm: 15 mm

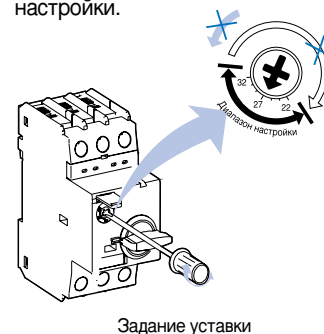


Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха
При хранении: - 50...+ 80° C
Рабочая: - 20...+ 60° C
Компенсация воздействия окружающей температуры: - 20...+ 60° C
Максимальная рабочая высота: 2000 m
Степень защиты: IP20
Стойкость к ударному воздействию: 25g
Стойкость к вибрации: 5~150Hz

Настройка уставки

Не поворачивайте установочный диск за границы диапазона настройки.



Техническая информация

Характеристики

Аксессуары

Номинальный тепловой ток Ith при темпер. окр. среды 40°C [A] при темпер. окр. среды 60 °C [A]
Согласно NEMA (стандарты UL/CSA) перем. ток пост. ток
Резервный предохранитель gG, gL [A]
Номинальное электропитание [V] перем. ток -15: [A] пост. ток -13: [V] [A]
Масса [g]

Внешний вид зажимов
Отвертка
Одножильный 1 проводник [mm] / [AWG]
кабель 2 проводник [mm] / [AWG]
Стандартный 1 проводник [mm] / [AWG]
кабель 2 проводник [mm] / [AWG]
Момент затяжки [Nm] / [lb-in]

Напряжение активации Втягивания Отпускания
Номинальное напряжение управления мин. макс.
Номинальная мощность катушки Втягивания Удержания
Время размыкания [ms]
Масса [kg]

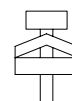
Внешний вид зажимов
Отвертка
Одножильный 1 проводник [mm] / [AWG]
кабель 2 проводника [mm] / [AWG]
Стандартный 1 проводник [mm] / [AWG]
кабель 2 проводник [mm] / [AWG]
Момент затяжки [Nm] / [lb-in]

Вспом. контакты для установки спереди FX...	Вспом. контакты для установки слева LX...	Контакт сигнализации для установки слева LA...
5 3	10 6	10 6
A 300 Q 300	A 600 Q 300	A 600 Q 300
16	16	16
- 240 - 3	24 240 6 4	24 240 6 4
24 220 1 0.1	24 220 2 0.25	24 220 2 0.25
18	30	40



Pozidriv 2

Мин. расцепитель напряжения для установки справа RU...	Мин. расцепитель напряжения для установки справа, с 2 вспом. конт. RUX...	Независимый расцепитель для установки справа RS...
0.7...1.1 × Us	0.85...1.1 × Us 0.7...0.35 × Us	0.85...1.1 × Us 0.7...0.35 × Us
24V 50Hz / 28V 60Hz 415~440V 50Hz / 460~480V 60Hz	24V 50Hz / 28V 60Hz 415~440V 50Hz / 460~480V 60Hz	24V 50Hz / 28V 60Hz 415~440V 50Hz / 460~480V 60Hz
8.5VA, 6W 3VA, 1.2W	8.5VA, 6W 3VA, 1.2W	8.5VA, 6W 3VA, 1.2W
-	20	20
110	110	120



Pozidriv 2

0.5...2.5 / 20...14
0.5...2.5 / 20...14
0.5...4 / 20...10
0.75...2.5 / 18...14
0.8...1.2 / 7...10

Техническая информация

Характеристики

Монтаж аксессуаров

Перед выполнением любых операций установите рукоятку ручного пускателя в положение ОТКЛ.

MMS-32S/H/NI

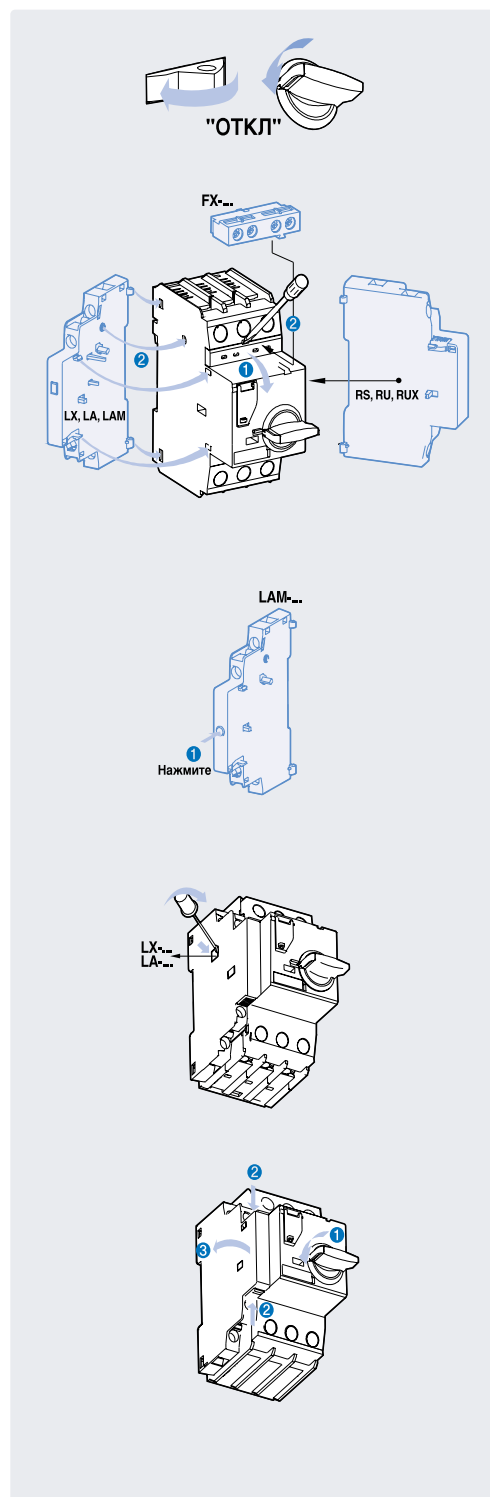
- Перед тем, как устанавливать модуль FX, снимите крышку (1).
- Допускается установка 2-х модулей LX вместе.
- Справа на пускатель MMS может быть установлен только один модуль RU, RS и RUX.
- Продолжительность сигнала срабатывания, направляемого на модуль RS, не должна превышать 10 секунд.
- Возможные комбинации модулей LX, LA и LAM приведены на левой стороне MMS.

- Перед тем, как приступить к установке модуля LAM, нажмите кнопку проверки срабатывания

- Перед установкой дополнительного модуля LX удалите деталь, показанную на рисунке.

Отделение дополнительных электрических сборочных единиц от MMS

- Перед отделением аксессуаров установите рукоятку MMS в положение ОТКЛ (1).
- Мягко нажмите кнопку фиксатора (2) и отделите модуль (3).



Техническая информация

Характеристики

Монтаж аксессуаров

MMS-63, 100S/H/NI

- Перед тем, как устанавливать модуль FX, снимите крышку (1).
- Допускается установка 2-х модулей LX вместе. (для MMS-63 – только одного)
- Справа на пускатель MMS может быть установлен только один модуль RU, RS и RUX.
- Продолжительность сигнала срабатывания, направляемого на модуль RS, не должна превышать 10 секунд.
- Возможные комбинации модулей LX, LA и LAM приведены на левой стороне MMS.

- Перед тем, как приступить к установке модуля LAM, нажмите кнопку проверки срабатывания.

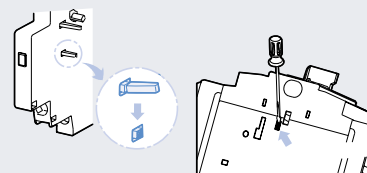
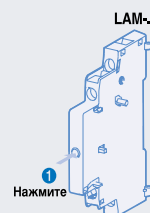
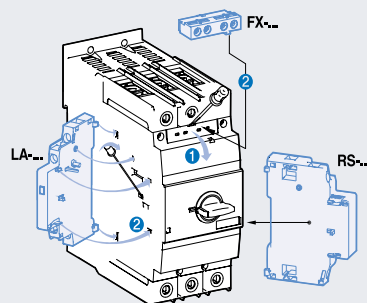
- Перед установкой модуля LA на MMS-63 и MMS-100 удалите детали, показанные на рисунке.

- Не устанавливайте модуль LA на MMS-100, находящийся в состоянии СРАБОТАЛ (TRIP).

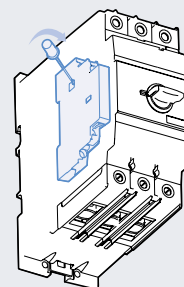
- Перед установкой дополнительного модуля LX удалите деталь, показанную на рисунке.

Отделение дополнительных электрических сборочных единиц от MMS

- Перед отделением аксессуаров установите рукоятку MMS в положение ОТКЛ (1).
- Мягко нажмите кнопку фиксатора (2) и отделите модуль (3).



Срабатывания



Техническая информация

Характеристики

Монтаж аксессуаров

Монтаж и установка в исходное состояние модуля RUX

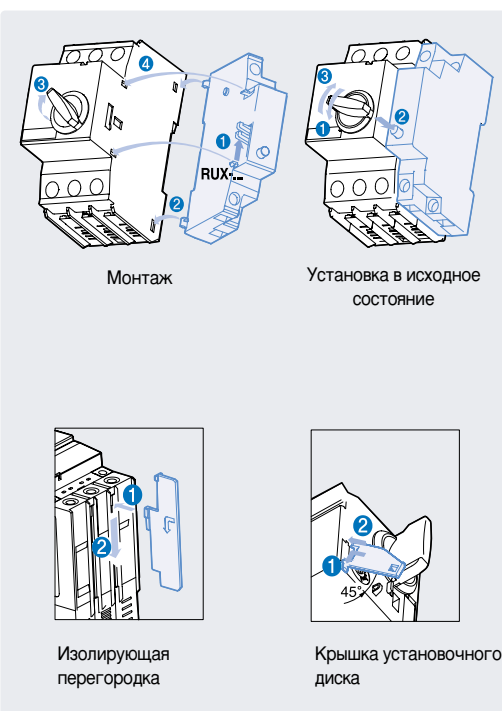
Монтаж

- (1) Убедитесь, что кнопка срабатывания модуля RUX находится в отжатом состоянии. В противном случае следует нажать боковой рычажок (1).
- (2) Введите оба нижних штырька RUX (2) в пазы MMS.
- (3) Поверните рукоятку управления MMS на 20 - 30 градусов (3) в сторону ВКЛ и удерживайте ее в этом положении.
- (4) Введите оба верхних штырька RUX (2) в соответствующие пазы MMS.
- (5) Подайте питание на RUX.
- (6) Установите рукоятку управления MMS в положение ВКЛ.

Установка в исходное состояние

При срабатывании минимального расцепителя напряжения кнопка модуля RUX остается в нажатом состоянии. Чтобы перевести MMS в состояние ВКЛ после срабатывания расцепителя:

- (1) Переведите MMS в состояние ОТКЛ. Кнопка срабатывания модуля RUX должна перейти в отжатое состояние.
- (2) Нажмите кнопку срабатывания
- (3) Переведите MMS в состояние ВКЛ.



* Только для MMS-100

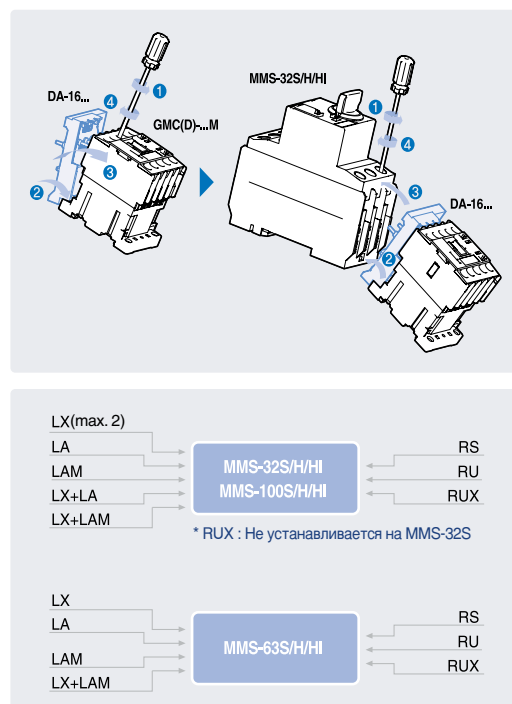
* Для всех MMS

Комбинирование с миниатюрными контакторами

Переходник	MMS	+	Контактор
DA-16SA	MMS-32S	+	GMC-6M~16M
DA-16SD	MMS-32S	+	GMD-6M~16M
DA-16HA	MMS-32H	+	GMC-6M~16M
DA-16HD	MMS-32H	+	GMD-6M~16M
DA-32SA	MMS-32S	+	MC-9~32
DA-32SD	MMS-32S	+	MC-9D~32D
DA-32HA	MMS-32H	+	MC-9~32
DA-32HD	MMS-32H	+	MC-9D~32D
DA-63A	MMS-63S/H	+	MC-35~63
DA-63D	MMS-63S/H	+	MC-35D~63D
DA-95A	MMS-100S/H	+	MC-65~95
DA-95D	MMS-100S/H	+	MC-65D~95D

Схема возможных комбинаций

Перед установкой дополнительных электрических единиц внимательно изучите схему. Неправильная установка может привести к поражению электрическим током или аварии.



Техническая информация

Ручные пускатели

Защита электродвигателя (согласно стандартам IEC)

MMS-32S в стандартном исполнении

Номинальный рабочий ток Ie [A]	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Коммутация стандартных 3-фазных двигателей AC-2, AC-3																
230/240V [kW]	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415V [kW]	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500V [kW]	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690V [kW]	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Резервные предохранители gG, gL, только если Icc > Icu (* = предохранители не требуются)																
230/240V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460V [A]	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500V [A]	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690V [A]	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63
Номинальная рабочая отключающая способность Icu																
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	40	40	30
400/415V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	20	15	15	15
440/460V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	50	15	15	15	10	10	8	8	6
500V [kA]	100	100	100	100	100	100	50	15	10	10	6	6	6	6	6	5
690V [kA]	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Расчетная рабочая отключающая способность при K3, Ics																
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	30	30	22
400/415V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	15	11	11	11
440/460V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	38	11	11	11	8	8	6	6	4
500V [kA]	100	100	100	100	100	100	38	11	8	8	5	5	5	5	5	4
690V [kA]	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

MMS-63S в стандартном исполнении

Номинальный рабочий ток Ie [A]	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Коммутация стандартных 3-фазных двигателей AC-2, AC-3									
230/240V [kW]	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15
400/415V [kW]	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30
500V [kW]	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5	22	30	37
690V [kW]	7.5	11	11	15	18.5	22	30	45	55
Резервные предохранители gG, gL, только если Icc > Icu (* = предохранители не требуются)									
230/240V [A]	*	*	*	125	125	160	160	160	200
400/415V [A]	*	80	100	125	125	125	125	160	160
440/460V [A]	80	80	100	100	100	100	100	100	125
500V [A]	80	80	80	80	80	80	80	80	80
690V [A]	63	63	63	63	63	63	63	63	80
Номинальная рабочая отключающая способность Icu									
230/240V [kA]	100	100	100	50	50	50	50	50	50
400/415V [kA]	100	50	25	25	25	25	25	25	25
440/460V [kA]	15	10	10	10	10	10	10	10	10
500V [kA]	10	6	6	6	6	6	6	6	6
690V [kA]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Расчетная рабочая отключающая способность при K3, Ics									
230/240V [kA]	100	100	100	38	38	38	38	38	38
400/415V [kA]	100	38	19	19	19	19	19	19	19
440/460V [kA]	12	8	8	8	8	8	8	8	8
500V [kA]	8	5	5	5	5	5	5	5	5
690V [kA]	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Техническая информация

Ручные пускатели

Защита электродвигателя (согласно стандартам IEC)

MMS-100S в стандартном исполнении

Номинальный рабочий ток I _e [A]	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Коммутация стандартных 3-фазных двигателей AC-2, AC-3										
230/240V [kW]	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15	22	30	30
400/415V [kW]	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	45
500V [kW]	11	11	15	18.5	22	30	37	45	55	63
690V [kW]	11	15	18.5	22	30	45	55	63	75	90
Резервные предохранители gG, gL, только если I _{cc} > I _{cu} (* = предохранители не требуются)										
230/240V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V [A]	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
440/460V [A]	100	125	125	125	125	125	160	160	160	160
500V [A]	100	100	100	100	100	100	100	125	125	125
690V [A]	63	80	80	80	80	80	80	100	125	125
Номинальная рабочая отключающая способность I _{cu}										
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400/415V [kA]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
440/460V [kA]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
500V [kA]	25	25	25	15	15	12	12	8	8	8
690V [kA]	10	10	10	10	6	6	6	5	5	5
Расчетная рабочая отключающая способность при K ₃ , I _{cs}										
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400/415V [kA]	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
440/460V [kA]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
500V [kA]	19	19	19	11	11	9	9	6	6	6
690V [kA]	8	8	8	8	5	5	5	4	4	4

MMS-32H с высокой отключающей способностью

Номинальный рабочий ток I _e [A]	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Коммутация стандартных 3-фазных двигателей AC-2, AC-3																
230/240V [kW]	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415V [kW]	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500V [kW]	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690V [kW]	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Резервные предохранители gG, gL, только если I _{cc} > I _{cu} (* = предохранители не требуются)																
230/240V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460V [A]	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500V [A]	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80	80
690V [A]	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63	63
Номинальная рабочая отключающая способность I _{cu}																
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	40	40	30
400/415V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	20	15	15	15
440/460V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	50	15	15	15	10	10	8	8	6
500V [kA]	100	100	100	100	100	100	50	15	10	10	6	6	6	6	6	5
690V [kA]	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Расчетная рабочая отключающая способность при K ₃ , I _{cs}																
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	30	30	22
400/415V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	15	11	11	11
440/460V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	38	11	11	11	8	8	6	6	4
500V [kA]	100	100	100	100	100	100	38	11	8	8	5	5	5	5	5	4
690V [kA]	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Примечание. Рассчитаны на ток K₃ до 50 или 100 kA, предохранитель не требуется.

Ручные пускатели



Техническая информация

Ручные пускатели

Защита электродвигателя (согласно стандартам IEC)



MMS-63H с высокой отключающей способностью

Номинальный рабочий ток Ie [A]	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Коммутация стандартных 3-фазных двигателей AC-2, AC-3									
230/240V [kW]	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15
400/415V [kW]	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30
500V [kW]	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5	22	30	37
690V [kW]	7.5	11	11	15	18.5	22	30	45	55
Резервные предохранители gG, gL, только если Icc>Icu (* = предохранители не требуются)									
230/240V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V [A]	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460V [A]	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500V [A]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690V [A]	63	63	63	80	80	80	80	80	80
Номинальная рабочая отключающая способность Icu									
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400/415V [kA]	100	100	50	50	50	50	50	50	50
440/460V [kA]	50	50	50	50	35	35	35	35	35
500V [kA]	50	42	12	12	12	10	10	10	10
690V [kA]	6	6	5	5	5	5	5	5	5
Расчетная рабочая отключающая способность при K3, Ics									
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400/415V [kA]	100	100	50	50	50	50	50	50	50
440/460V [kA]	38	38	38	38	27	27	27	27	27
500V [kA]	38	32	9	9	9	8	8	8	8
690V [kA]	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Примечание. Рассчитаны на ток К.З. до 50 или 100 кА, предохранитель не требуется.



MMS-100H с высокой отключающей способностью

Номинальный рабочий ток Ie [A]	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Коммутация стандартных 3-фазных двигателей AC-2, AC-3										
230/240V [kW]	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15	22	30	30
400/415V [kW]	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	45
500V [kW]	11	11	15	18.5	22	30	37	45	55	63
690V [kW]	11	15	18.5	22	30	45	55	63	75	90
Резервные предохранители gG, gL, только если Icc>Icu (* = No back up fuse required)										
230/240V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460V [A]	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500V [A]	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690V [A]	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160
Номинальная рабочая отключающая способность Icu										
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400/415V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	75	75	75
440/460V [kA]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
500V [kA]	35	35	35	25	20	15	15	12	12	12
690V [kA]	12	12	12	12	12	10	8	6	6	6
Расчетная рабочая отключающая способность при K3, Ics										
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400/415V [kA]	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50
440/460V [kA]	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
500V [kA]	27	27	27	19	15	11	11	9	9	9
690V [kA]	9	9	9	9	9	8	6	6	6	6

Примечание. Рассчитаны на ток К.З. до 50 или 100 кА, предохранитель не требуется.

Техническая информация

Ручные пускатели

Защита электродвигателя (согласно стандартам IEC)

MMS-32NI с мгновенной защитой

Номинальный рабочий ток I _e [A]	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
AC-2, AC-3	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
230/240V [kW]	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	11	15	18.5
400/415V [kW]	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	15	18.5	22
500V [kW]	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
690V [kW]	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
Резервные предохранители gG, gL, только если I _{cs} > I _{cu} (* = No back up fuse required)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
230/240V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	100	125	125	125
500V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	100
690V [A]	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63
Номинальная рабочая отключающая способность I _{cu}	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50
400/415V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	20	20	20	20
440/460V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	10	10	10	10
500V [kA]	100	100	100	100	100	100	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4
690V [kA]	100	100	100	100	100	100	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4
Расчетная рабочая отключающая способность при K ₃ , I _{cs}	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	38	38
400/415V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	38	38
440/460V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	38	15	15	15	15
500V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	32	8	8	8	8
690V [kA]	100	100	100	100	100	100	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4

MMS-63NI с мгновенной защитой

Номинальный рабочий ток I _e [A]	10	13	17	22	26	32	40	50	63
AC-2, AC-3	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15
230/240V [kW]	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30
400/415V [kW]	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5	22	30	37
500V [kW]	7.5	11	11	15	18.5	22	30	45	55
690V [kW]	7.5	11	11	15	18.5	22	30	45	55
Резервные предохранители gG, gL, только если I _{cs} > I _{cu} (* = No back up fuse required)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
230/240V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V [A]	100	100	100	125	125	125	160	160	160
440/460V [A]	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500V [A]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690V [A]	63	63	63	80	80	80	80	80	80
Номинальная рабочая отключающая способность I _{cu}	100	100	100	100	100	100	100	100	100
230/240V [kA]	100	100	50	50	50	50	50	50	50
400/415V [kA]	100	100	50	50	35	35	35	35	35
440/460V [kA]	50	50	12	12	10	10	10	10	10
500V [kA]	50	42	12	12	10	10	10	10	10
690V [kA]	6	6	5	5	5	5	5	5	5
Расчетная рабочая отключающая способность при K ₃ , I _{cs}	100	100	100	100	100	100	100	100	100
230/240V [kA]	100	100	50	50	50	50	50	50	50
400/415V [kA]	100	100	50	50	27	27	27	27	27
440/460V [kA]	38	38	38	38	9	9	8	8	8
500V [kA]	38	32	9	9	9	8	8	8	8
690V [kA]	5	5	5	5	5	5	5	5	5

MMS-100NI с мгновенной защитой

Номинальный рабочий ток I _e [A]	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
AC-2, AC-3	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15	22	30	30
230/240V [kW]	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	45
400/415V [kW]	11	11	15	18.5	22	30	37	45	55	63
500V [kW]	11	15	18.5	22	30	45	55	63	75	9
690V [kW]	11	15	18.5	22	30	45	55	63	75	9
Резервные предохранители gG, gL, только если I _{cs} > I _{cu} (* = No back up fuse required)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
230/240V [A]	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V [A]	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
440/460V [A]	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
500V [A]	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160
690V [A]	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160
Номинальная рабочая отключающая способность I _{cu}	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
230/240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	75	75	75
400/415V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50
440/460V [kA]	50	50	50	50	50	50	50	12	12	12
500V [kA]	35	35	35	25	20	15	15	12	12	12
690V [kA]	12	12	12	12	12	10	8	6	6	6
Расчетная рабочая отключающая способность при K ₃ , I _{cs}	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
230/240V [kA]	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50
400/415V [kA]	100	50	50	50	38	38	38	38	38	38
440/460V [kA]	38	38	38	38	15	11	11	9	9	9
500V [kA]	27	27	27	19	15	11	11	9	9	9
690V [kA]	9	9	9	9	9	8	6	6	6	6

Техническая информация

Ручные пускатели

(согласно требований UL 508, CSA C22.2 к ручным пускателям)

Пускатель группы двигателей:

- Групповая установка
- Пускатель типа E

MMS-32S

Номинальный рабочий ток Ie [A]	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Макс. ток короткого замыкания																
240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	40	30	30	20
480V [kA]	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	10	10	10	10	7.5	7.5
600V [kA]	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Нагрузка электродвигателя																
1 фазн. 115V [HP]	-	-	-	-	-	-	-	1/8	1/4	1/3	1/2	1/2	1	1 1/2	2	2
230V [HP]	-	-	-	-	-	1/10	1/6	1/3	1/2	1	1 1/2	2	3	3	3	5
3 фазн. 200V [HP]	-	-	-	-	-	-	1/2	3/4	1	2	2	3	3	5	7 1/2	7 1/2
230V [HP]	-	-	-	-	-	-	1/2	3/4	1 1/2	2	3	3	5	7 1/2	7 1/2	10
460V [HP]	-	-	-	-	-	3/4	1	2	3	5	5	7 1/2	10	15	15	20
575V [HP]	-	-	-	-	1/2	3/4	1 1/2	3	5	5	7 1/2	10	15	20	20	30
Макс. ном. ток предохранителя или авт. выключателя [A]	1	1	1	1	3	6	10	15	20	30	40	50	60	80	100	125
	15	15	15	15	15	15	15	15	20	30	40	50	60	80	100	125

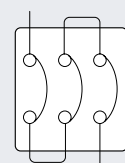
MMS-63S

Номинальный рабочий ток Ie [A]	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Макс. ток короткого замыкания									
240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
480V [kA]	50	50	40	40	40	40	40	40	40
600V [kA]	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя									
1 фазн. 115V [HP]	1/2	1/2	1	1 1/2	2	2	3	3	5
230V [HP]	1 1/2	2	3	3	3	5	7 1/2	10	10
3 фазн. 200V [HP]	2	3	3	5	7 1/2	7 1/2	10	15	20
230V [HP]	3	3	5	7 1/2	7 1/2	10	10	15	20
460V [HP]	5	7 1/2	10	15	15	20	30	30	40
575V [HP]	7 1/2	10	15	20	20	30	30	40	60
Макс. ном. ток предохранителя или авт. выключателя [A]	600	600	600	600	600	600	600	600	600

MMS-100S

Номинальный рабочий ток Ie [A]	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Макс. ток короткого замыкания										
240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
480V [kA]	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
600V [kA]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя										
1 фазн. 115V [HP]	1	1 1/2	2	2	3	3	5	5	7 1/2	10
230V [HP]	3	3	3	5	7 1/2	10	10	15	20	20
3 фазн. 200V [HP]	3	5	7 1/2	7 1/2	10	15	20	20	25	30
230V [HP]	5	7 1/2	7 1/2	10	10	15	20	25	30	30
460V [HP]	10	15	15	20	30	30	40	50	60	75
575V [HP]	15	20	20	30	30	40	60	60	75	100
Макс. ном. ток предохранителя или авт. выключателя [A]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Для защиты однофазного двигателя выполните подключение, как показано ниже.



Техническая информация

Ручные пускатели

(согласно требований UL 508, CSA C22.2 к ручным пускателям)

Пускатель группы двигателей:

- Групповая установка
- Пускатель типа E

MMS-32H

Номинальный рабочий ток I _e [A]			0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Макс. ток короткого замыкания																		
	240V	[kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	480V	[kA]	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	30	30	30	30
	600V	[kA]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя																		
1 фазн.	115V	[HP]	-	-	-	-	-	-	-	1/8	1/4	1/3	1/2	1/2	1	1½	2	2
	230V	[HP]	-	-	-	-	-	1/10	1/6	1/3	1/2	1	1½	2	3	3	3	5
3 фазн.	200V	[HP]	-	-	-	-	-	-	1/2	3/4	1	2	2	3	3	5	7½	7½
	230V	[HP]	-	-	-	-	-	-	1/2	3/4	1½	2	3	3	5	7½	7½	10
	460V	[HP]	-	-	-	-	3/4	1	2	3	5	5	7½	10	15	15	20	
	575V	[HP]	-	-	-	-	1/2	3/4	1½	3	5	5	7½	10	15	20	20	30
Макс. ном. ток предохранителя или авт. выключателя [A]			500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

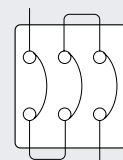
MMS-63H

Номинальный рабочий ток I _e [A]			10	13	17	22	26	32	40	50	63
Макс. ток короткого замыкания											
	240V	[kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	480V	[kA]	65	65	50	50	50	50	50	50	50
	600V	[kA]	25	25	10	10	10	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя											
1 фазн.	115V	[HP]	1/2	1/2	1	1½	2	2	3	3	5
	230V	[HP]	1½	2	3	3	3	5	7½	10	10
3 фазн.	200V	[HP]	2	3	3	5	7½	7½	10	15	20
	230V	[HP]	3	3	5	7½	7½	10	10	15	20
	460V	[HP]	5	7½	10	15	15	20	30	30	40
	575V	[HP]	7½	10	15	20	20	30	30	40	60
Макс. ном. ток предохранителя или авт. выключателя [A]			600	600	600	600	600	600	600	600	600

MMS-100H

Номинальный рабочий ток I _e [A]			17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Макс. ток короткого замыкания												
	240V	[kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	480V	[kA]	65	65	65	65	65	65	50	50	50	50
	600V	[kA]	25	25	25	20	20	20	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя												
1 фазн.	115V	[HP]	1	1½	2	2	3	3	5	5	7½	10
	230V	[HP]	3	3	3	5	7½	10	10	15	20	20
3 фазн.	200V	[HP]	3	5	7½	7½	10	15	20	20	25	30
	230V	[HP]	5	7½	7½	10	10	15	20	25	30	30
	460V	[HP]	10	15	15	20	30	30	40	50	60	75
	575V	[HP]	15	20	20	30	30	40	60	60	75	100
Макс. ном. ток предохранителя или авт. выключателя [A]			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Для защиты однофазного двигателя выполните подключение, как показано ниже.



Техническая информация

Ручной пускатель (UL508)

MMS-32S

Номинальный рабочий ток Ie [A]		0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Макс. ток короткого замыкания																	
	240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	40	30	30	20
	480V [kA]	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	10	10	10	10	7.5	7.5
	600V [kA]	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Нагрузка электродвигателя																	
1 фазн.	115V [HP]	-	-	-	-	-	-	-	1/8	1/4	1/3	1/2	1/2	1	1 1/2	2	2
	230V [HP]	-	-	-	-	-	1/10	1/6	1/3	1/2	1	1 1/2	2	3	3	3	5
3 фазн.	200V [HP]	-	-	-	-	-	-	1/2	3/4	1	2	2	3	3	5	7 1/2	7 1/2
	230V [HP]	-	-	-	-	-	-	1/2	3/4	1 1/2	2	3	3	5	7 1/2	7 1/2	10
	460V [HP]	-	-	-	-	-	3/4	1	2	3	5	5	7 1/2	10	15	15	20
	575V [HP]	-	-	-	-	1/2	3/4	1 1/2	3	5	5	7 1/2	10	15	20	20	30
Номинальный ток предохранителя [A]		1	1	1	1	3	6	10	15	20	30	40	50	60	80	100	125
Номинальный ток авт. выключателя [A]		15	15	15	15	15	15	15	15	20	30	40	50	60	80	100	125

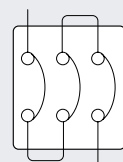
MMS-63S

Номинальный рабочий ток Ie [A]		10	13	17	22	26	32	40	50	63
Макс. ток короткого замыкания										
	240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	480V [kA]	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	600V [kA]	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя										
1 фазн.	115V [HP]	1/2	1/2	1	1 1/2	2	2	3	3	5
	230V [HP]	1 1/2	2	3	3	3	5	7 1/2	10	10
3 фазн.	200V [HP]	2	3	3	5	7 1/2	7 1/2	10	15	20
	230V [HP]	3	3	5	7 1/2	7 1/2	10	10	15	20
	460V [HP]	5	7 1/2	10	15	15	20	30	30	40
	575V [HP]	7 1/2	10	15	20	20	30	30	40	60
Номинальный ток предохранителя [A]		40	50	60	80	100	125	150	200	250
Номинальный ток авт. выключателя [A]		40	50	60	80	100	125	150	200	250

MMS-100S

Номинальный рабочий ток Ie [A]		17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Макс. ток короткого замыкания											
	240V [kA]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	480V [kA]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	600V [kA]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя											
1 фазн.	115V [HP]	1	1 1/2	2	2	3	3	5	5	7 1/2	10
	230V [HP]	3	3	3	5	7 1/2	10	10	15	20	20
3 фазн.	200V [HP]	3	5	7 1/2	7 1/2	10	15	20	20	25	30
	230V [HP]	5	7 1/2	7 1/2	10	10	15	20	25	30	30
	460V [HP]	10	15	15	20	30	30	40	50	60	75
	575V [HP]	15	20	20	30	30	40	60	60	75	100
Номинальный ток предохранителя [A]		60	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Номинальный ток авт. выключателя [A]		60	80	100	125	150	200	250	300	350	400

Для защиты однофазного двигателя выполните подключение, как показано ниже.



Техническая информация

Ручной пускатель (UL508)

MMS-32H

Номинальный рабочий ток I _e [A]			0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Макс. ток короткого замыкания																		
240V	[kA]		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
480V	[kA]		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30
600V	[kA]		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя																		
1 фазн.	115V	[HP]	-	-	-	-	-	-	-	1/8	1/4	1/3	1/2	1/2	1	1½	2	2
	230V	[HP]	-	-	-	-	-	1/10	1/6	1/3	1/2	1	1½	2	3	3	3	5
3 фазн.	200V	[HP]	-	-	-	-	-	-	1/2	3/4	1	2	2	3	3	5	7½	7½
	230V	[HP]	-	-	-	-	-	-	1/2	3/4	1½	2	3	3	5	7½	7½	10
	460V	[HP]	-	-	-	-	-	3/4	1	2	3	5	5	7½	10	15 15	20	
	575V	[HP]	-	-	-	-	1/2	3/4	1½	3	5	5	7½	10	15	20	20	30
Номинальный ток предохранителя [A]			1	1	1	1	3	6	10	15	20	30	40	50	60	80	100	125
Номинальный ток авт. выключателя [A]			15	15	15	15	15	15	15	15	20	30	40	50	60	80	100	125

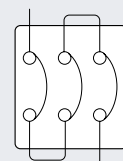
MMS-63H

Номинальный рабочий ток I _e [A]			10	13	17	22	26	32	40	50	63
Макс. ток короткого замыкания											
240V	[kA]		100	100	100	100	100	100	100	100	100
480V	[kA]		50	50	50	50	50	50	50	50	50
600V	[kA]		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя											
1 фазн.	115V	[HP]	1/2	1/2	1	1½	2	2	3	3	5
	230V	[HP]	1½	2	3	3	3	5	7½	10	10
3 фазн.	200V	[HP]	2	3	3	5	7½	7½	10	15	20
	230V	[HP]	3	3	5	7½	7½	10	10	15	20
	460V	[HP]	5	7½	10	15	15	20	30	30	40
	575V	[HP]	7½	10	15	20	20	30	30	40	60
Номинальный ток предохранителя [A]			40	50	60	80	100	125	150	200	250
Номинальный ток авт. выключателя [A]			40	50	60	80	100	125	150	200	250

MMS-100H

Номинальный рабочий ток I _e [A]			17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Макс. ток короткого замыкания												
240V	[kA]		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
480V	[kA]		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
600V	[kA]		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Нагрузка электродвигателя												
1 фазн.	115V	[HP]	1	1½	2	2	3	3	5	5	7½	10
	230V	[HP]	3	3	3	5	7½	10	10	15	20	20
3 фазн.	200V	[HP]	3	5	7½	7½	10	15	20	20	25	30
	230V	[HP]	5	7½	7½	10	10	15	20	25	30	30
	460V	[HP]	10	15	15	20	30	30	40	50	60	75
	575V	[HP]	15	20	20	30	30	40	60	60	75	100
Номинальный ток предохранителя [A]			60	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Номинальный ток авт. выключателя [A]			60	80	100	125	150	200	250	300	350	400

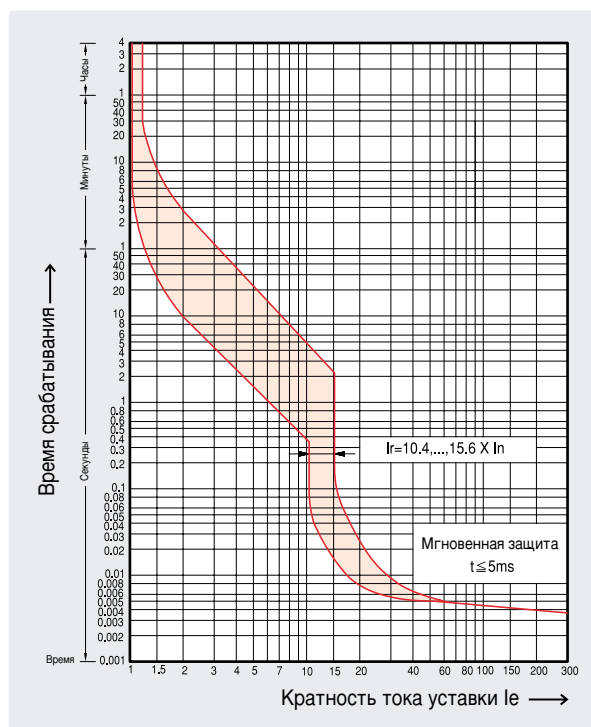
Для защиты однофазного двигателя выполните подключение, как показано ниже.



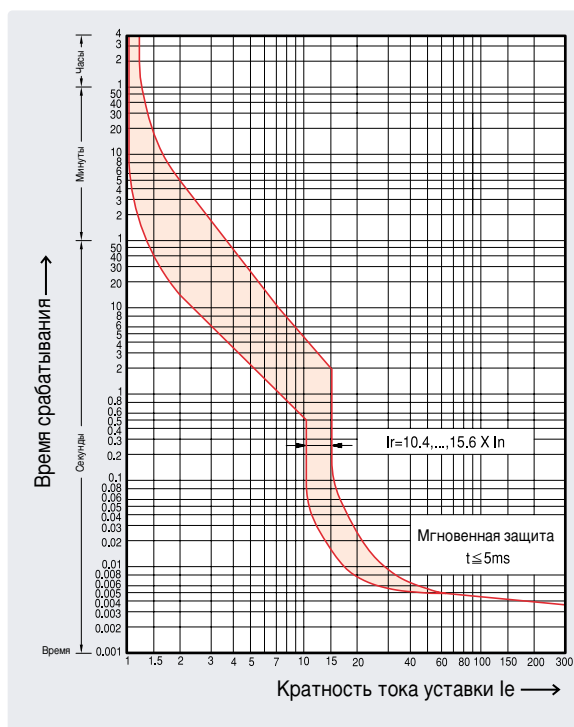
Техническая информация

Характеристики срабатывания

MMS-32AF



MMS-63, 100AF



I) Ток срабатывания теплового расцепителя :

Надежная защита электродвигателя от перегрузки обеспечивается биметаллическим тепловым расцепителем с регулируемой уставкой.

На характеристиках показан средний рабочий ток при температуре окружающей среды 20°C и холодном пуске.

Точная настройка и внимательная проверка обеспечивают эффективную защиту даже однофазного электродвигателя.

II) Ток срабатывания электромагнитного расцепителя :

Обеспечивающий мгновенную защиту электромагнитный расцепитель имеет

фиксированную настройку тока срабатывания:

в 13 раз превышающую уставку тока I_e .

Влияние условий окружающей среды на номинальный ток I_e :

Уставка срабатывания теплового расцепителя защиты от перегрузки определяется значением номинального тока в условиях, задаваемых стандартом IEC 947-4-1.

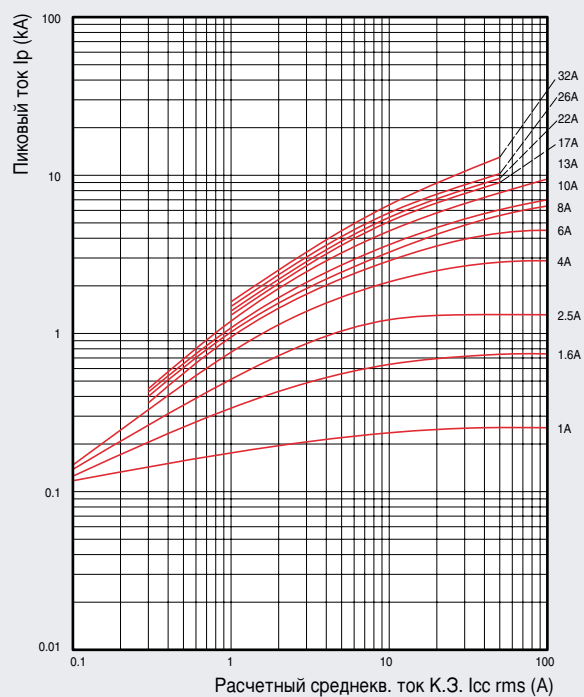
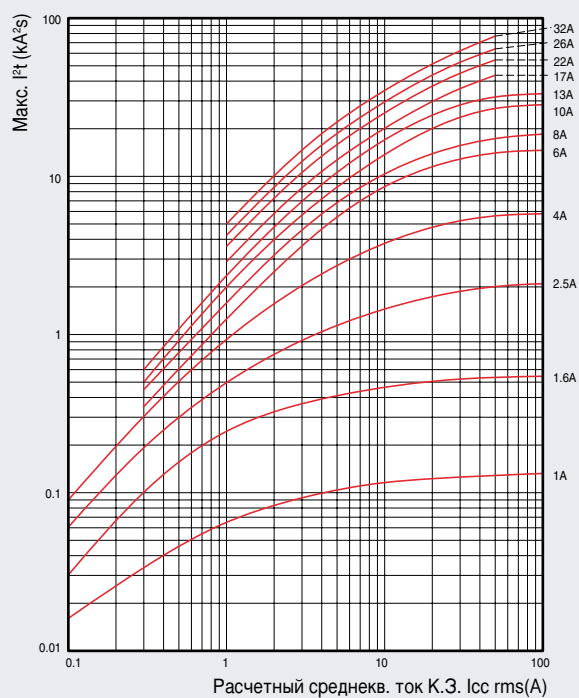
В других условиях (например, при температуре окружающей среды выше 40°C или при установке на высоте более 2000 м) значение номинального тока электродвигателя I_e уменьшается.

Техническая информация

Максимальная удельная рассеиваемая энергия при коротком замыкании

Максимальная удельная рассеиваемая энергия I^2t при срабатывании электромагнитного расцепителя ($U_e=415V$)

MMS-32S/H/NI

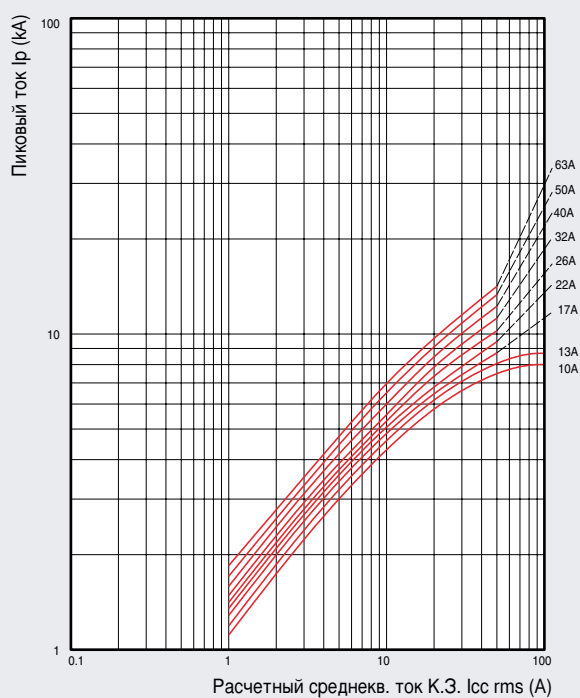
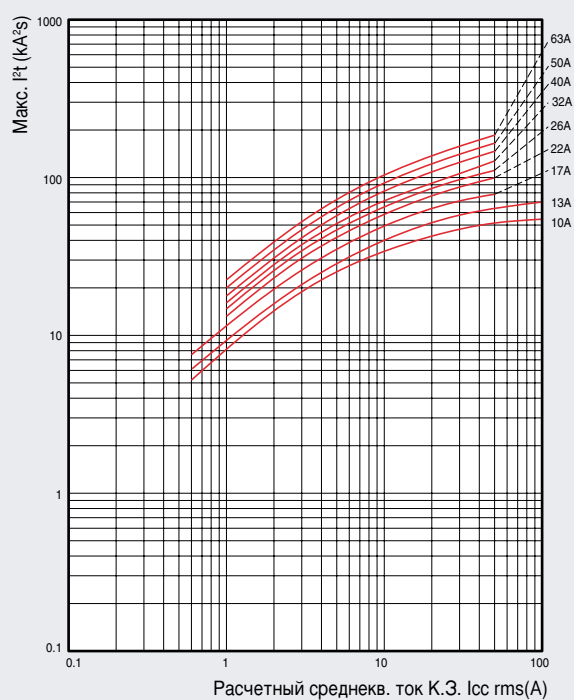


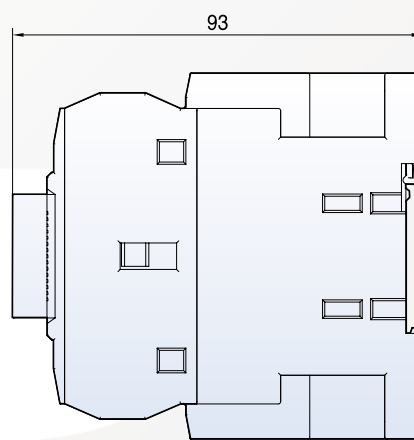
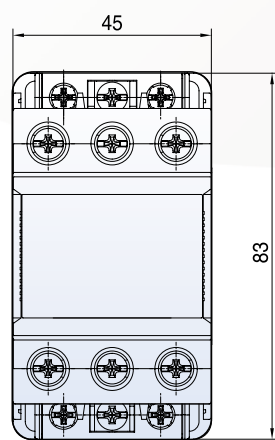
Техническая информация

Максимальная удельная рассеиваемая энергия при коротком замыкании

Максимальная удельная рассеиваемая энергия I^2t при срабатывании электромагнитного расцепителя ($U_e=415V$)

MMS-63S/H/NI



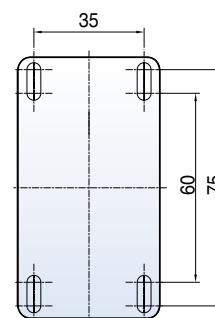
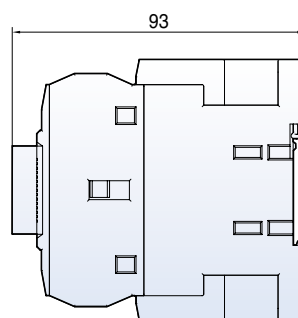
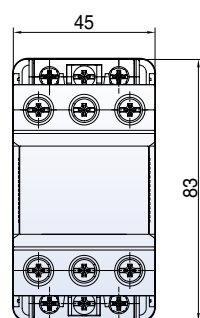


В-4. Размеры

Контакты	В-4-1
Пускатели двигателей (с выводами с винтовыми зажимами)	В-4-4
Пускатели двигателей (с выводами под кабельный наконечник)	В-4-5
Реверсивные контакторы и пускатели	В-4-6
Ручные пускатели	В-4-9
Ручные пускатели в сборке с контакторами	В-4-13
Реле защиты от перегрузки (с выводами с винтовыми зажимами)	В-4-15
Реле защиты от перегрузки (с выводами под кабельный наконечник)	В-4-16
Дополнительные электрические сборочные единицы для реле защиты от перегрузки (с выводами с винтовыми зажимами)	В-4-17
Дополнительные электрические сборочные единицы для реле защиты от перегрузки (с выводами под кабельный наконечник)	В-4-18
Коммутационные схемы	В-4-19

Контакты

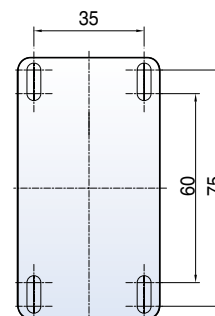
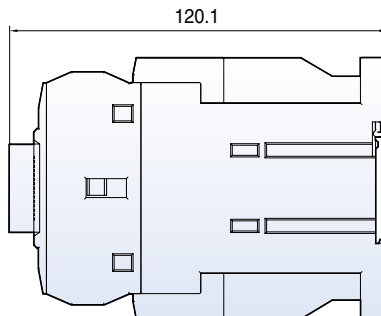
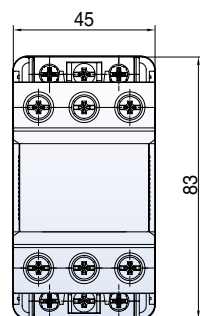
MC-9~32 AC



[mm]

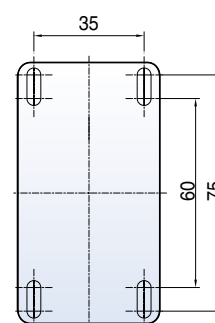
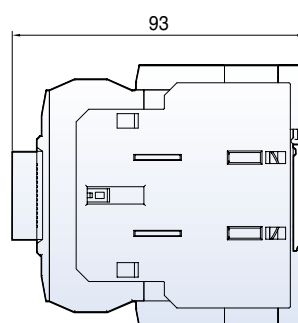
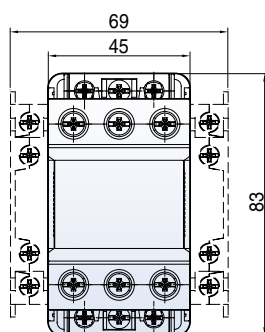
0.442kg

MC-9~32 DC



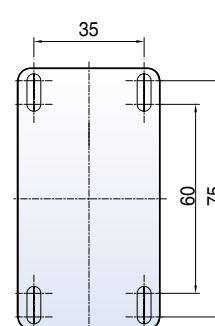
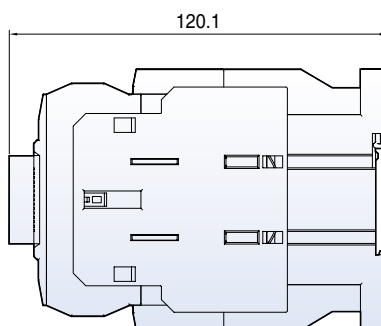
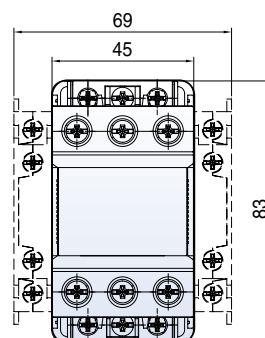
0.628kg

MC-9~32 AC
2a2b



0.549kg

MC-9~32 DC
2a2b

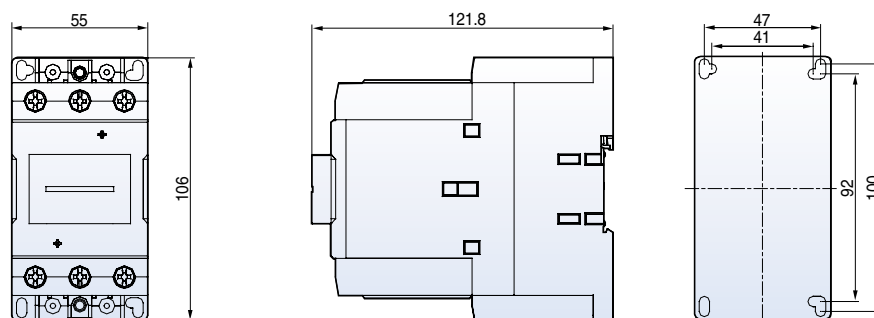


0.765kg

Контакторы

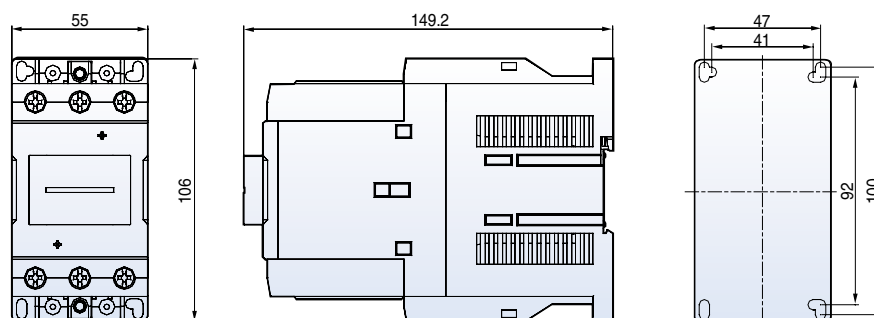
[mm]

MC-35~63 AC



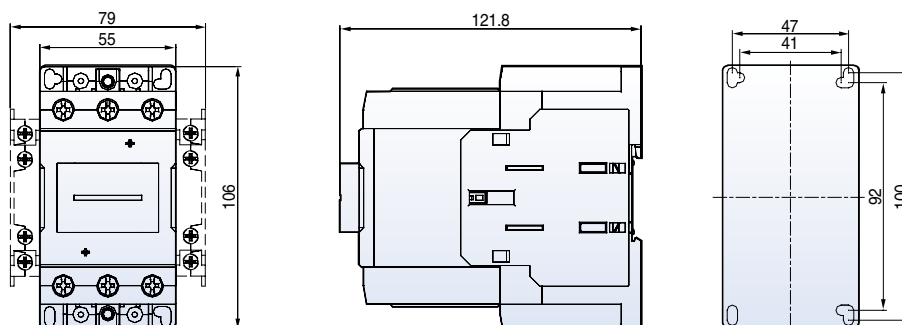
0.940kg

MC-35~63 DC



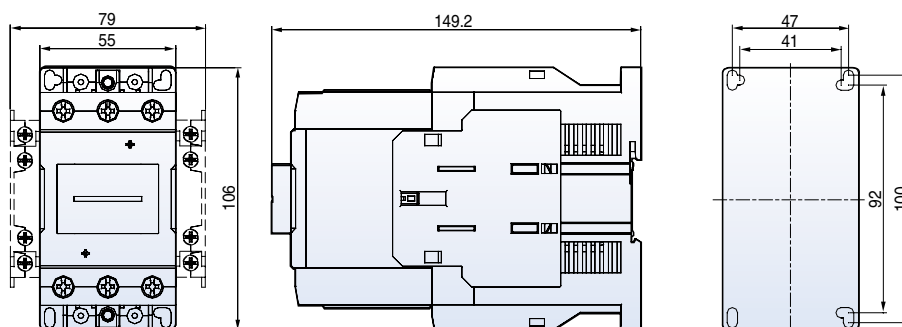
1.196kg

MC-35~63 AC
2a2b



1.045kg

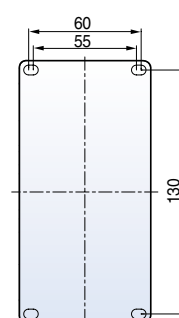
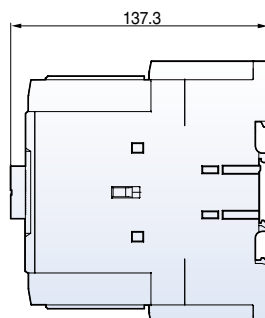
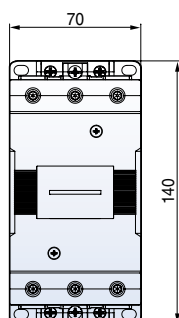
MC-35~63 DC
2a2b



1.301kg

Контакты

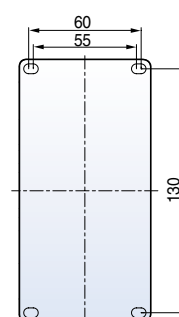
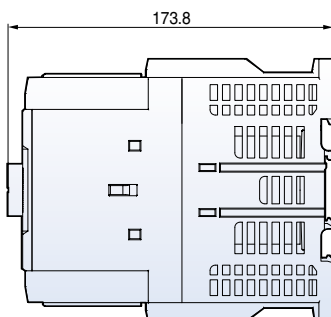
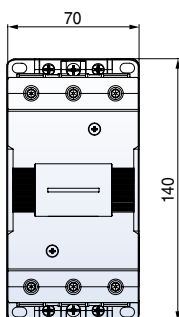
MC-65~95 AC



[mm]

1.820kg

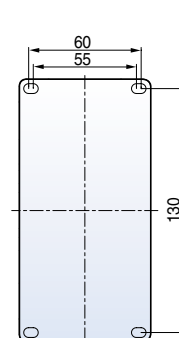
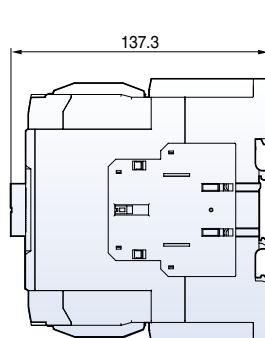
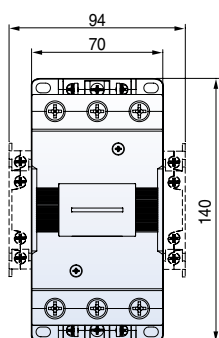
MC-65~95 DC



2.700kg

MC-65~95 AC

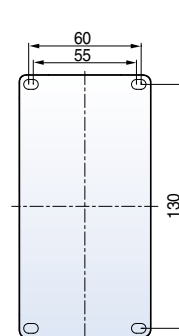
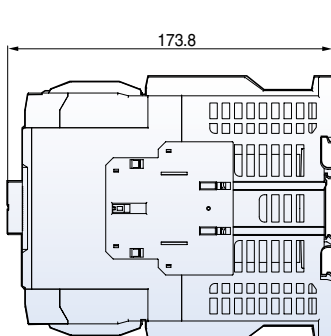
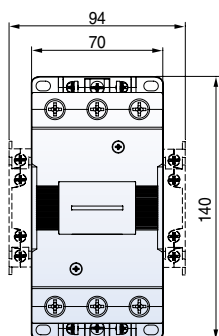
2a2b



1.925kg

MC-65~95 DC

2a2b



2.805kg

Пускатели двигателей (выводы с винтовыми зажимами)

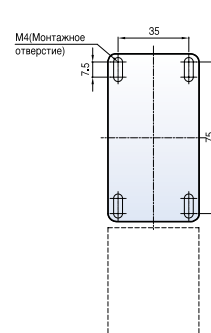
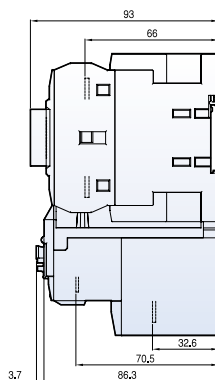
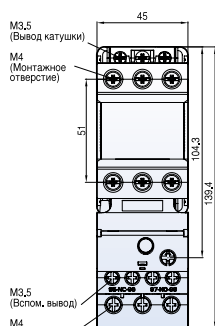
MS-9

MS-12

MS-18

MS-25

MS-32



[mm]

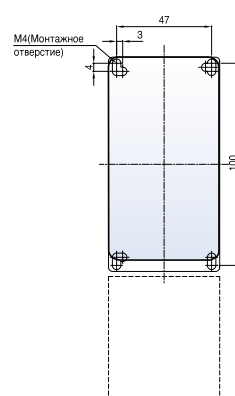
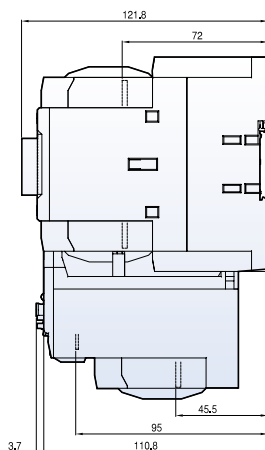
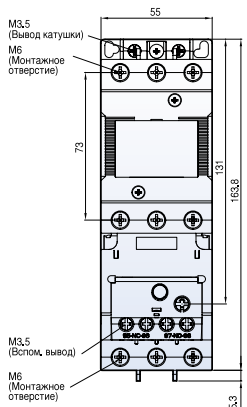
0.61kg

MS-35

MS-40

MS-50

MS-63



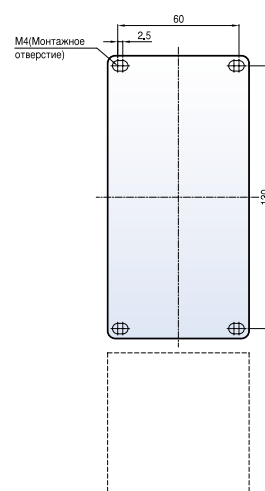
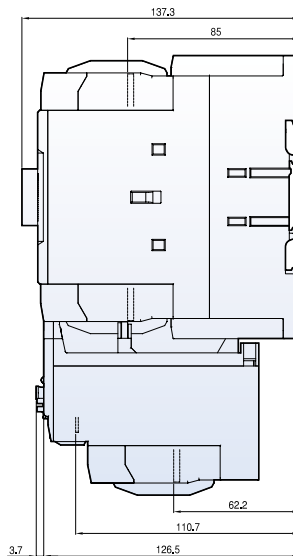
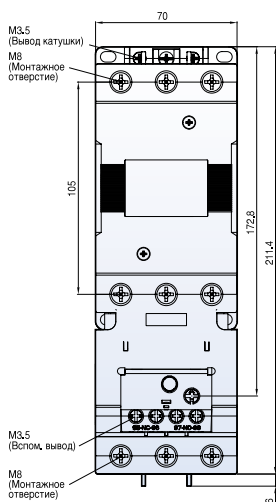
1.14kg

MS-65

MS-75

MS-85

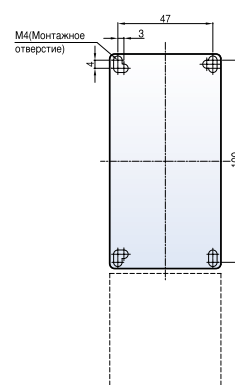
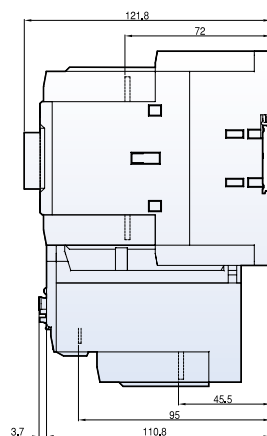
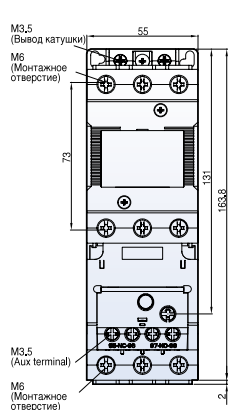
MS-95



2.19kg

Пускатели двигателей (выводы под кабельный наконечник)

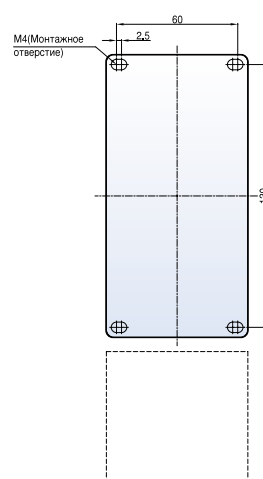
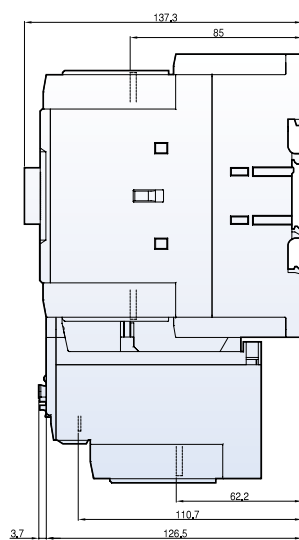
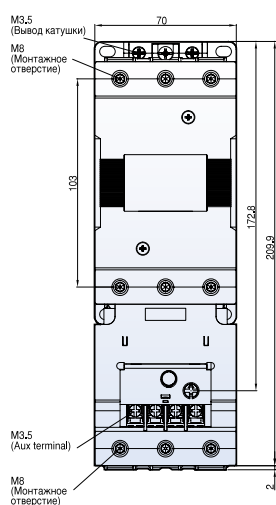
- MS-35
- MS-40
- MS-50
- MS-63



[mm]

1.14kg

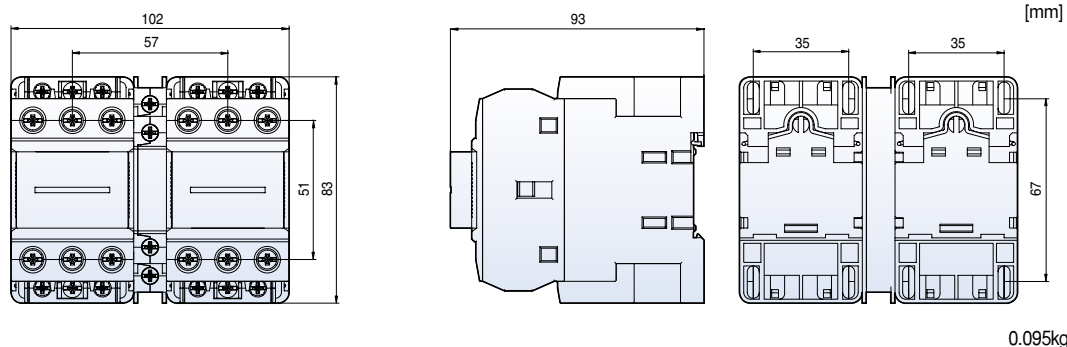
- MS-65
- MS-75
- MS-85
- MS-95



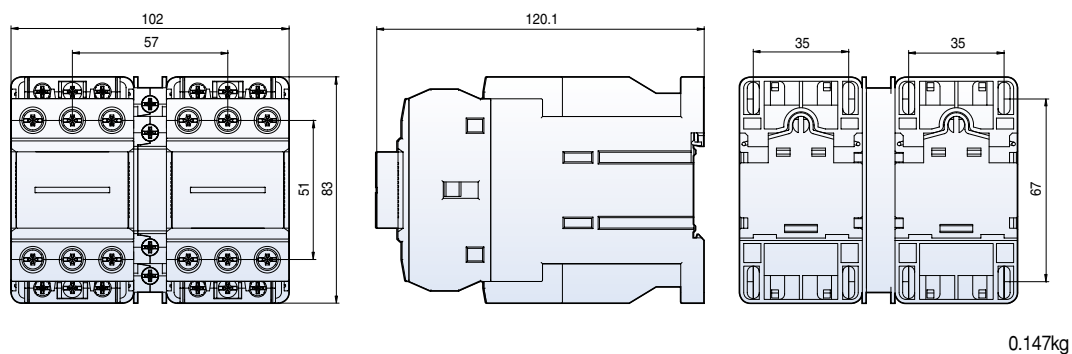
2.19kg

Реверсивные контакторы и пускатели

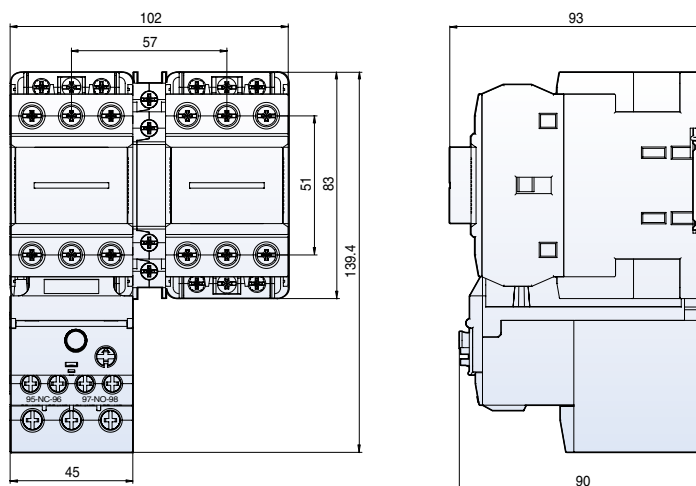
MC-9R~32R AC



MC-9R~32R DC

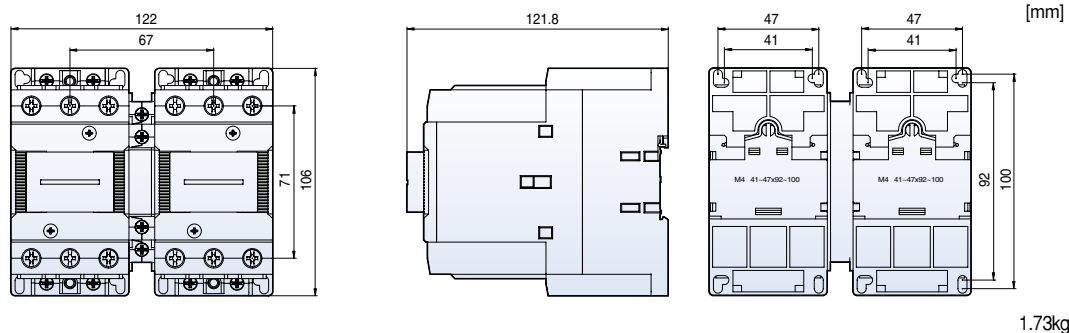


MS-9R~32R AC

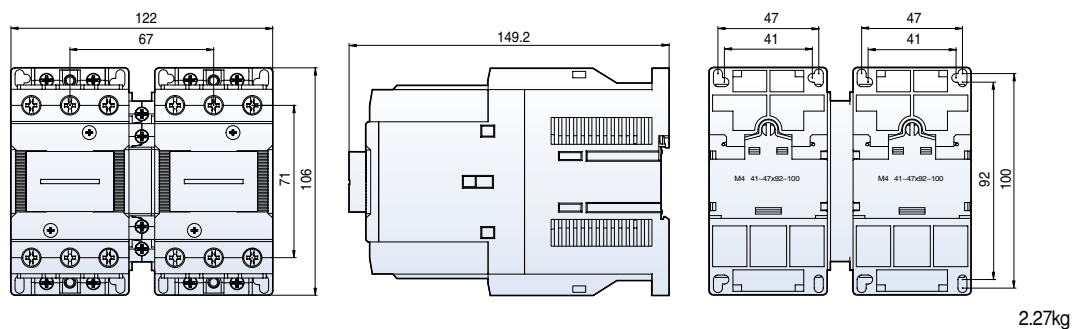


Реверсивные контакторы и пускатели

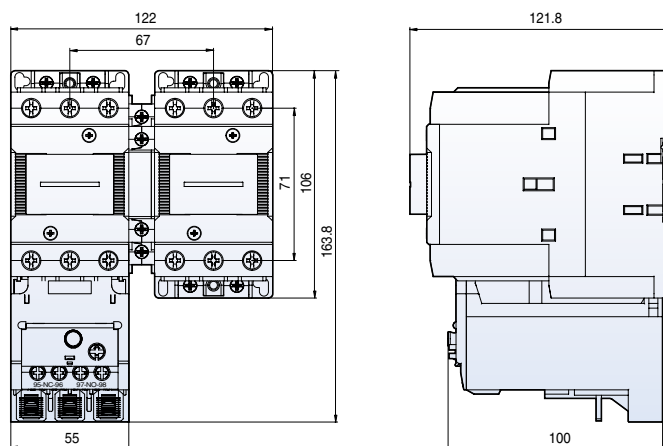
MC-35R~65R AC



MC-35R~65R DC

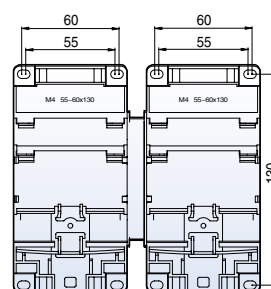
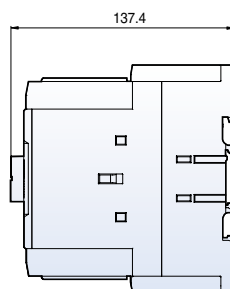
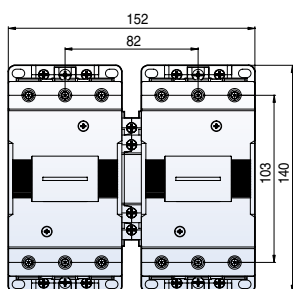


MS-35R~65R AC



Реверсивные контакторы и пускатели

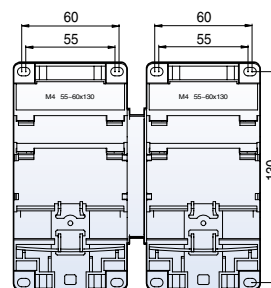
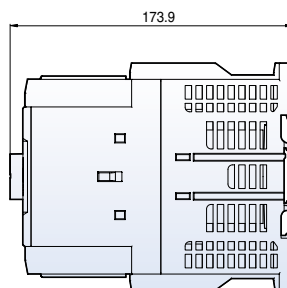
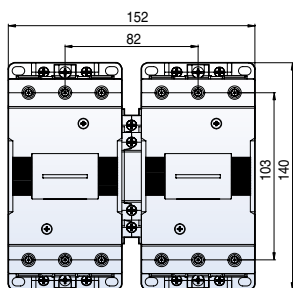
MC-65R~95R AC



[mm]

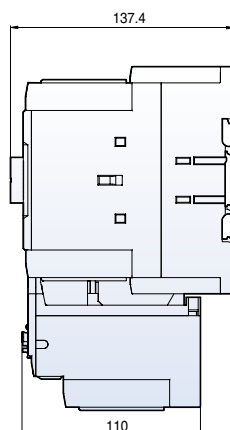
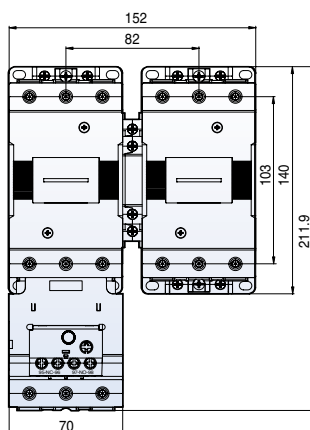
3.25kg

MC-65R~95R DC



5.27kg

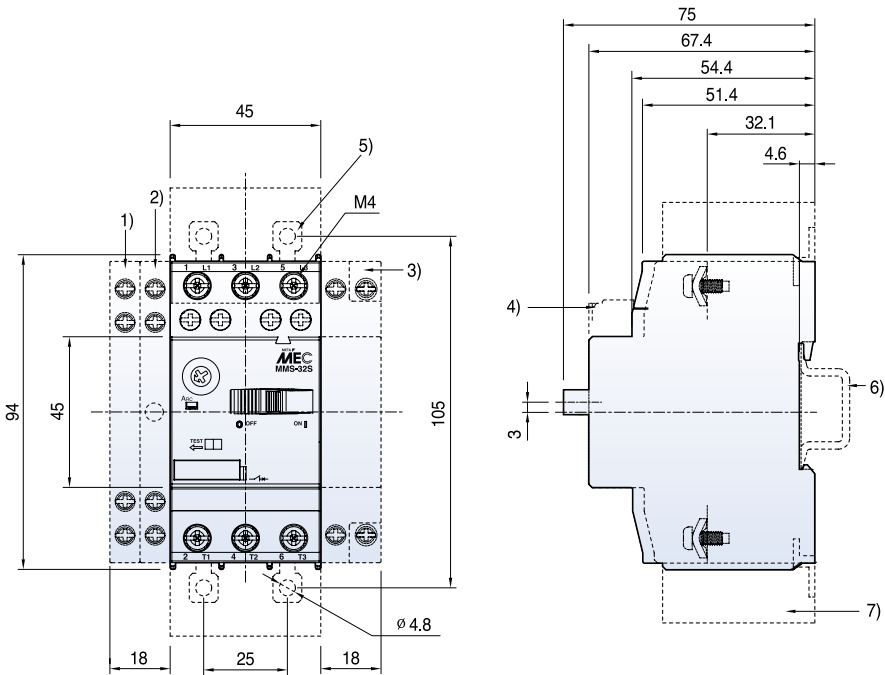
MS-65R~95R AC



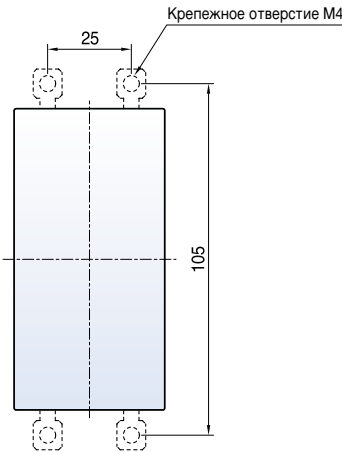
Ручные пускатели

[mm]

MMS-32S



- 1) Вспомогательный контакт, устанавливаемый сбоку
- 2) Электромагнитный расцепитель с контактом сигнализации, устанавливаемый сбоку
- 3) Независимый расцепитель или минимальный расцепитель напряжения, устанавливаемые сбоку
- 4) Вспомогательный контакт, устанавливаемый спереди
- 5) Вставные плоские выводы под кабельный наконечник
- 6) Стандартная монтажная рейка 35 mm согласно EN 50 022
- 7) Изоляционный зазор



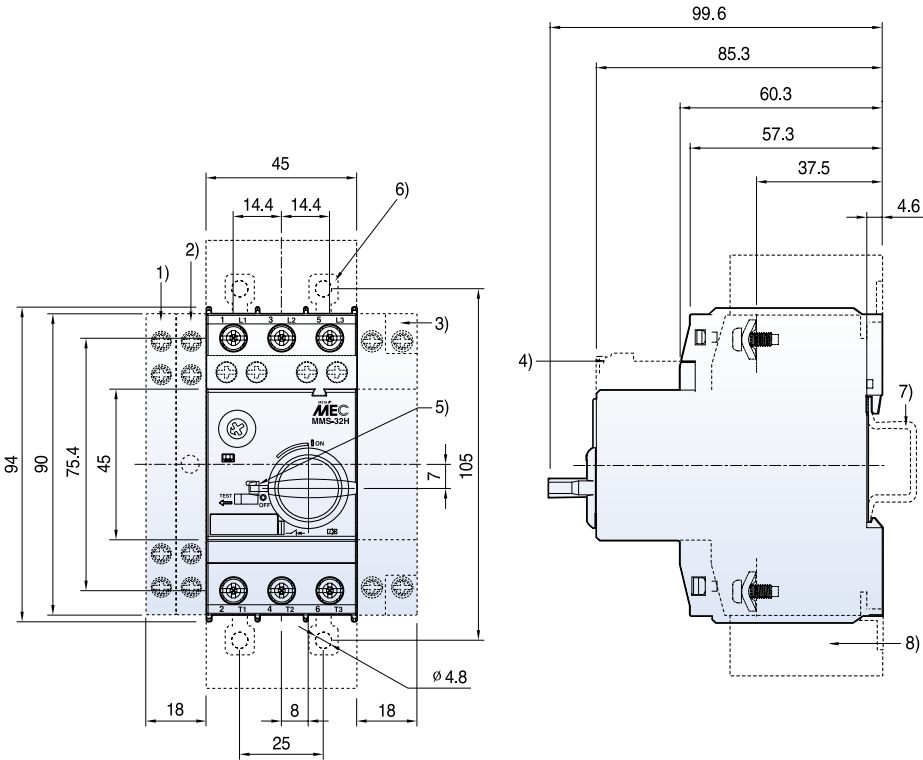
Высота изоляционного зазора
(Минимальное расстояние до
неизолированной поверхности)

Ue[V]	240	415	460	525	690
[mm]	20	20	20	20	20

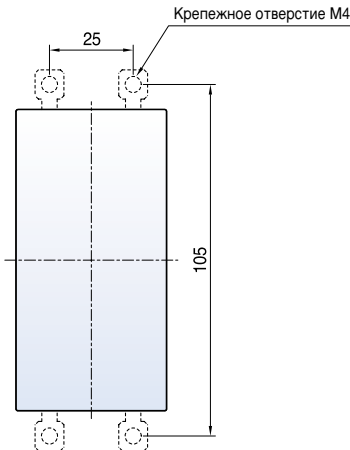
Ручные пускатели

[mm]

- MMS-32H
- MMS-32HI



- 1) Вспомогательный контакт, устанавливаемый сбоку
- 2) Электромагнитный расцепитель с контактом сигнализации, устанавливаемый сбоку
- 3) Независимый расцепитель или минимальный расцепитель напряжения, устанавливаемые сбоку
- 4) Вспомогательный контакт, устанавливаемый спереди
- 5) Блокировка рукоятки в положении "ОТКЛ" ($\varnothing 5$ mm)
- 6) Вставные плоские выводы под кабельный наконечник
- 7) Стандартная монтажная рейка 35 mm согласно EN 50 022
- 8) Изоляционный зазор



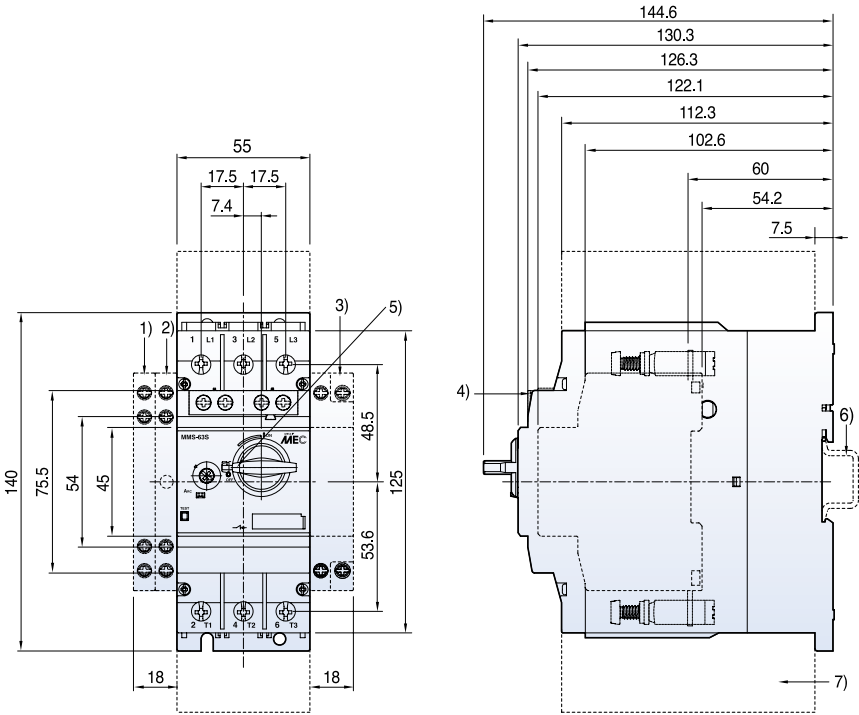
Высота изоляционного зазора
(Минимальное расстояние до
неизолированной поверхности)

Ue[V]	240	415	460	525	690
[mm]	30	30	30	30	50

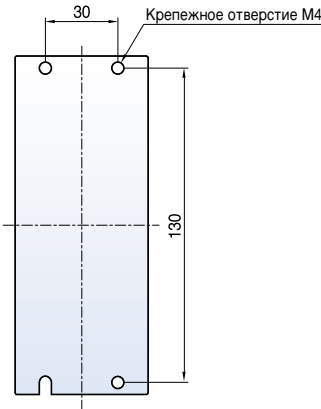
Ручные пускатели

[mm]

- MMS-63S
- MMS-63H
- MMS-63HI



- 1) Вспомогательный контакт, устанавливаемый сбоку
- 2) Электромагнитный расцепитель с контактом сигнализации, устанавливаемый сбоку
- 3) Независимый расцепитель или минимальный расцепитель напряжения, устанавливаемые сбоку
- 4) Вспомогательный контакт, устанавливаемый спереди
- 5) Блокировка рукоятки в положении « ОТКЛ » ($\varnothing 5$ mm)
- 6) Стандартная монтажная рейка 35 mm согласно EN 50 022
- 7) Изоляционный зазор



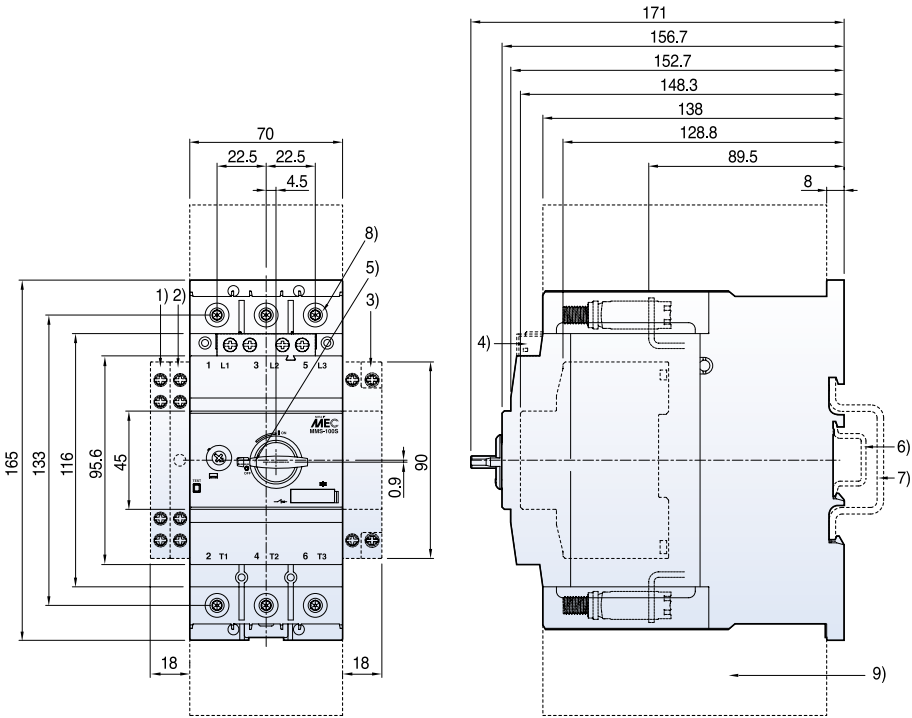
Высота изоляционного зазора
(Минимальное расстояние до
неизолированной поверхности)

Ue[V]	240	415	460	525	690
[mm]	50	50	50	50	50

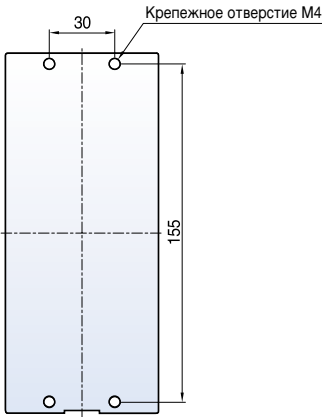
Ручные пускатели

[mm]

- MMS-100S
- MMS-100H
- MMS-100HI



- 1) Вспомогательный контакт, устанавливаемый сбоку
- 2) Электромагнитный расцепитель с контактом сигнализации, устанавливаемый сбоку
- 3) Независимый расцепитель или минимальный расцепитель напряжения, устанавливаемый сбоку
- 4) Вспомогательный контакт, устанавливаемый спереди
- 5) Блокировка рукоятки в положении "ОТКЛ" (ø 5 mm)
- 6) Стандартная монтажная рейка 35 mm согласно EN 50 022
- 7) Стандартная монтажная рейка 75 mm согласно EN 50 023
- 8) Винтовой зажим с внутренним шестигранником 4 mm
- 9) Изоляционный зазор



Высота изоляционного зазора
(Минимальное расстояние до
неизолированной поверхности)

Ue[V]	240	415	460	525	690
[mm]	50	70	70	110	150

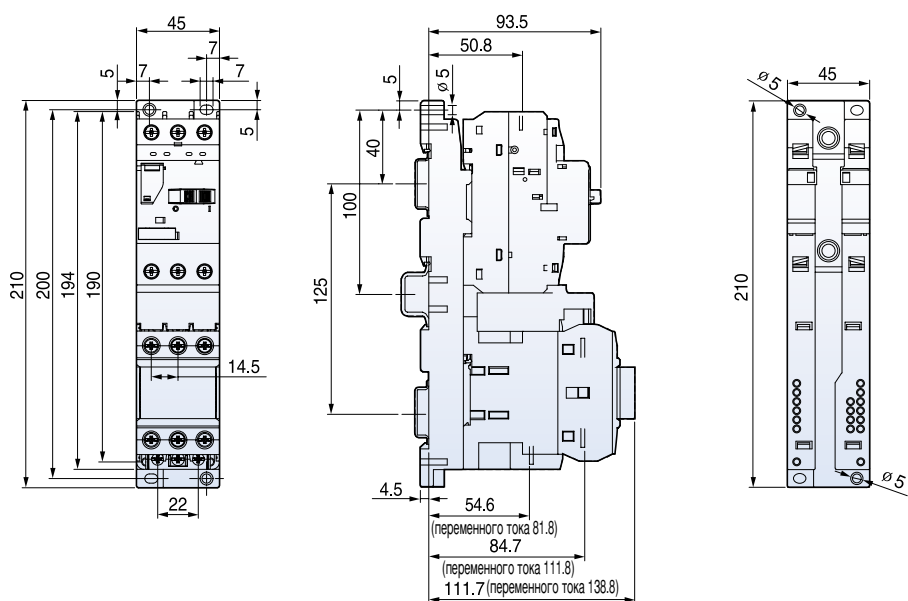
Ручные пускатели в сборке с контакторами

[mm]

MMS-32S

+

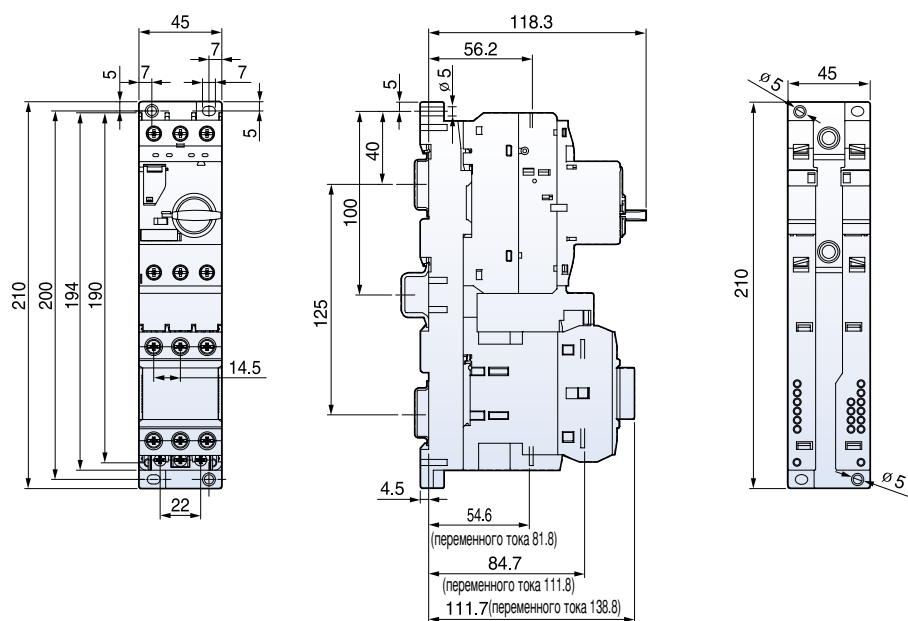
MC 32AF



MMS-32H

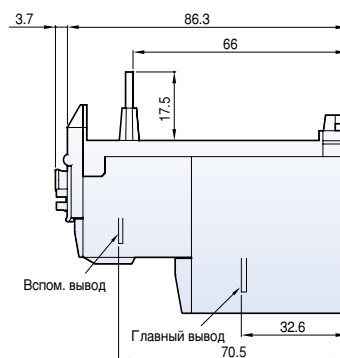
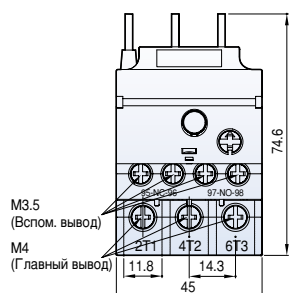
+

MC 32AF



Реле защиты от перегрузки (выводы с винтовыми зажимами)

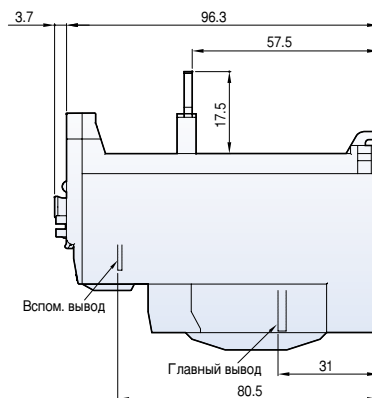
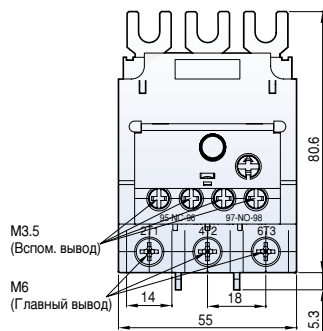
MT-32



[mm]

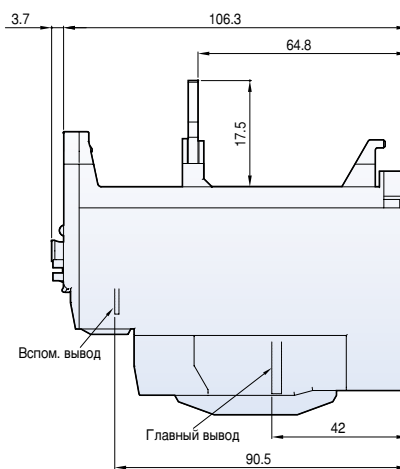
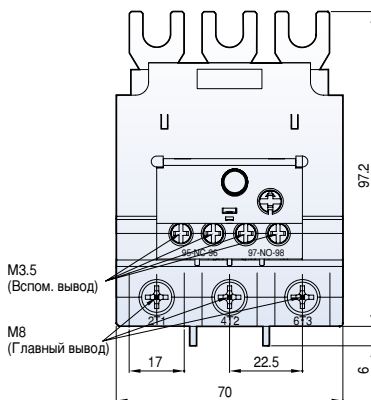
0.167kg

MT-63



0.303kg

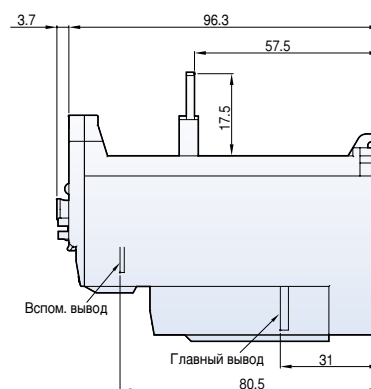
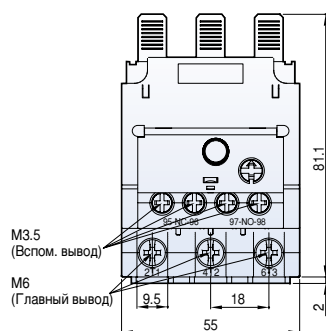
MT-95



0.474kg

Реле защиты от перегрузки (выводы под кабельный наконечник)

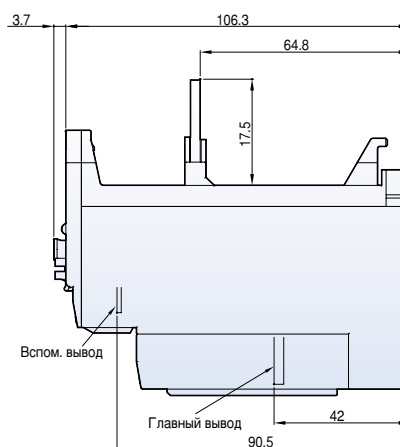
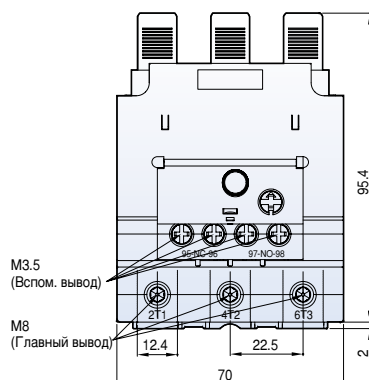
MT-63



[mm]

0.326kg

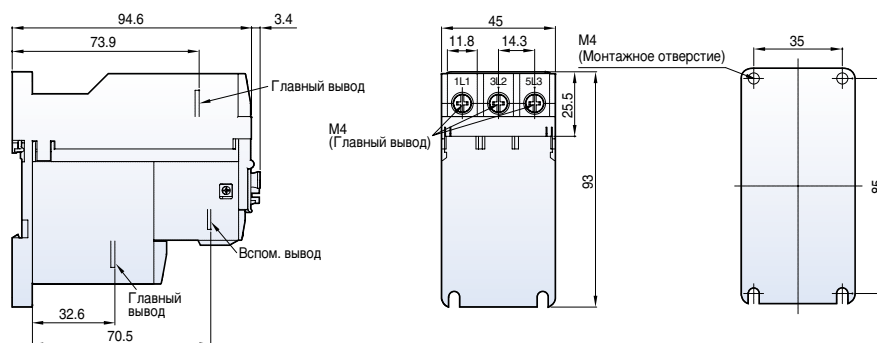
MT-95



0.491kg

Дополнительные электрические сборочные единицы для реле защиты от перегрузки (с винтовыми зажимами)

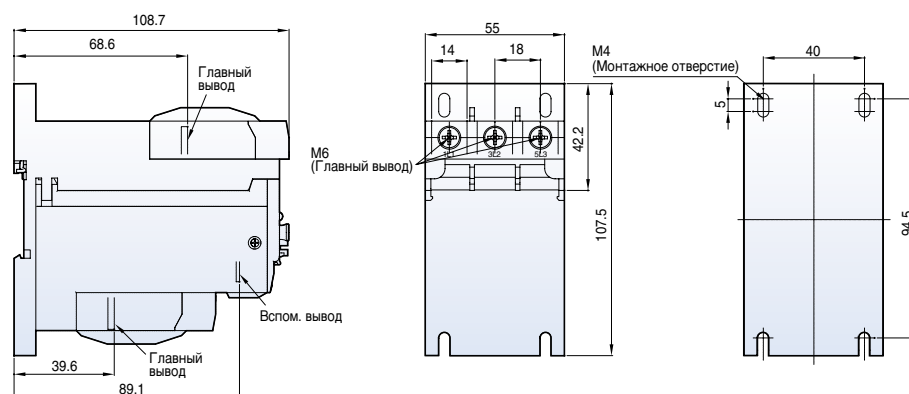
UZ-32



[mm]

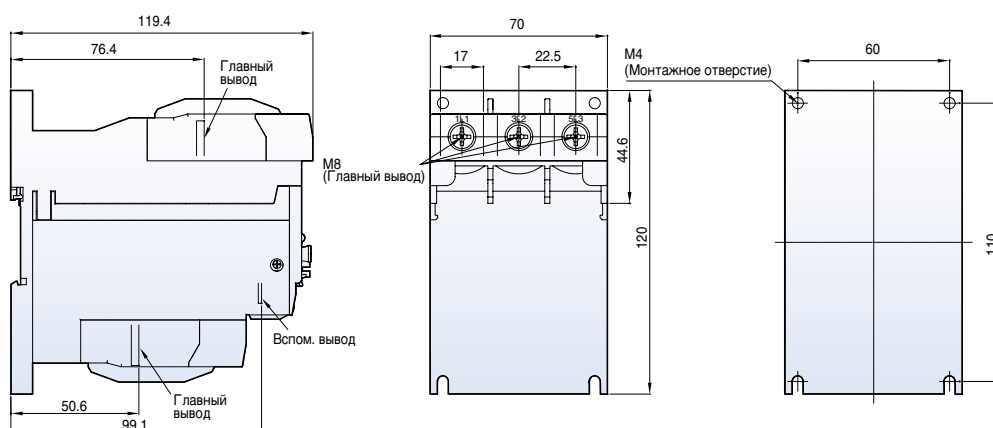
0.068kg

UZ-63/S



0.134kg

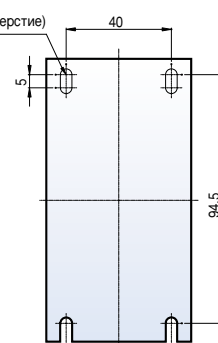
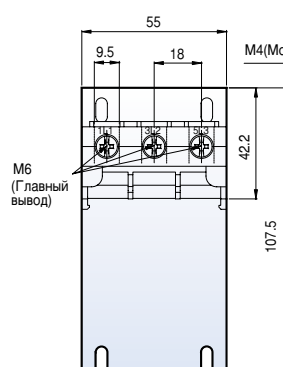
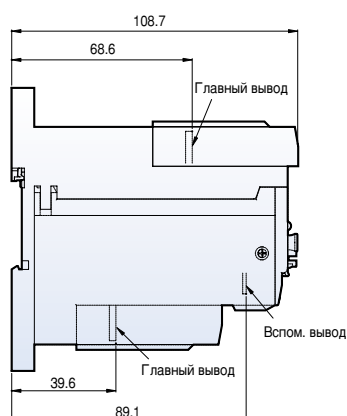
UZ-95/S



0.230kg

Дополнительные электрические сборочные единицы для реле защиты от перегрузки (с выводами под кабельный наконечник)

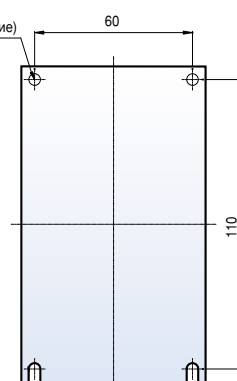
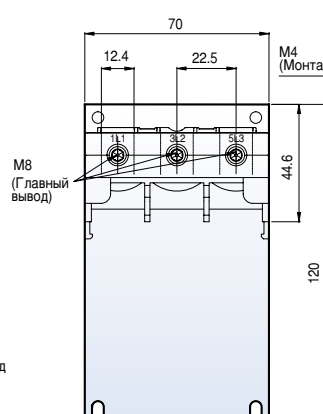
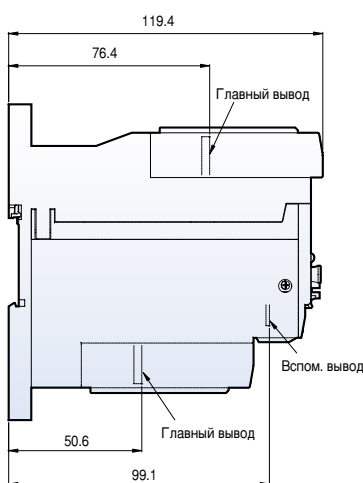
UZ-63/L



[mm]

0.152kg

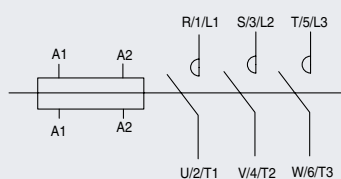
UZ-95/L



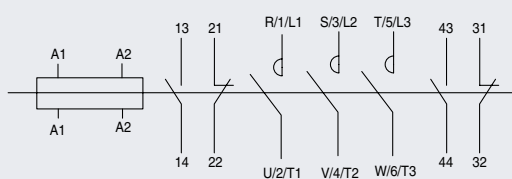
0.226kg

Коммутационные схемы

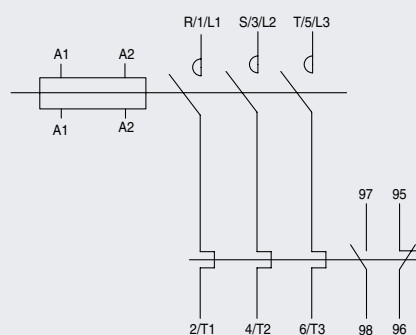
MC-9~95



MC-9~95 2H.O. 2H.3.

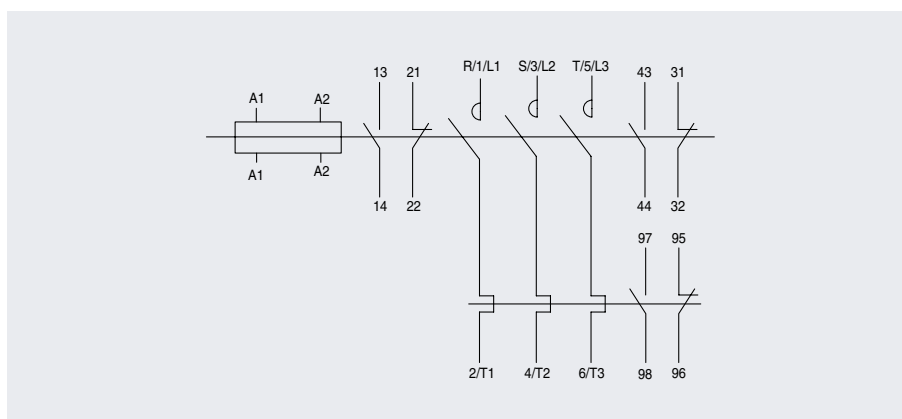


MS-9~95

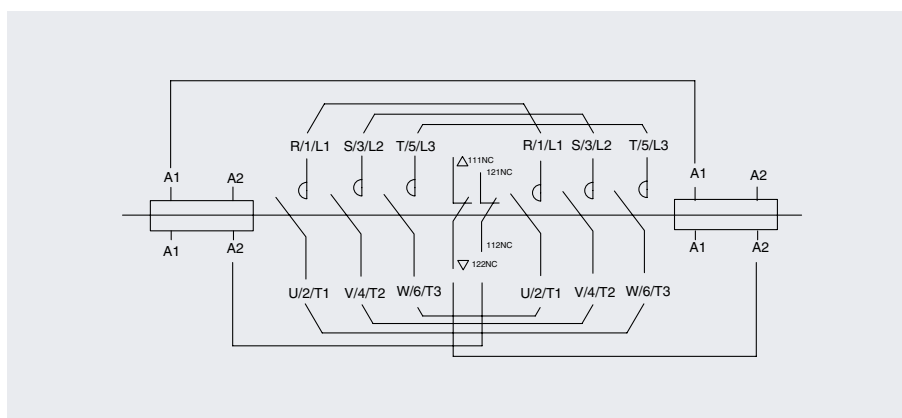


Коммутационные схемы

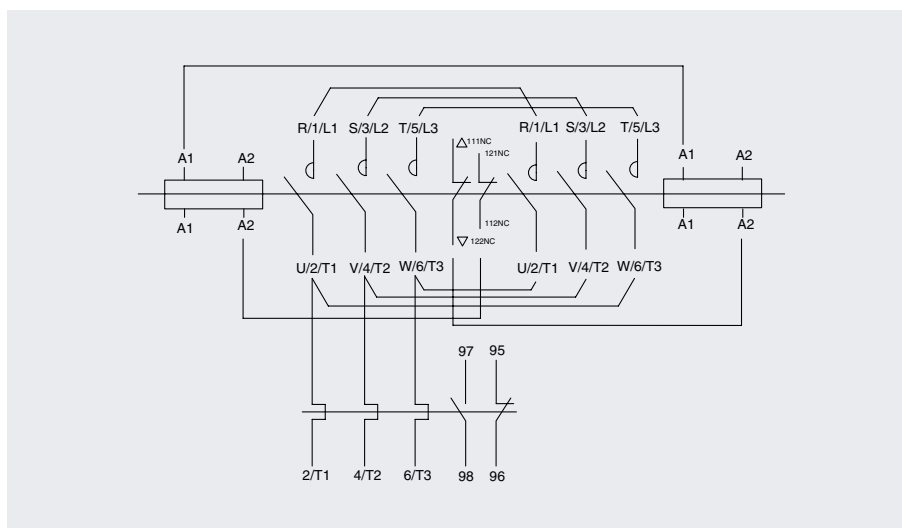
MS-9~95 2H.O. 2H.3.



MC-9/R~95/R



MS-9/R~95/R





В-5. Техническая информация

Соответствие стандартам	В-5-1
Органы по сертификации и соответствие характеристик стандартам	
Сертификация и аттестация	В-5-2
Категории применения	В-5-5
Координация защиты по типу 2	В-5-6
согласно стандарту IEC60947	

Соответствие стандартам

Органы по сертификации и соответствие характеристик стандартам

Органы по сертификации

Введение



Испытательный центр электротехнического оборудования (РТ & ТИ) в составе лабораторий высоких мощностей и высоких напряжений, а также лаборатории проверки надежности и поверочной лаборатории оснащен по последнему слову техники и предназначен для проведения высокоточных измерений характеристик и испытаний надежности как вновь разрабатываемой, так и серийно выпускаемой продукции. Будучи сертифицированным на соответствие KOLAS в качестве испытательной и поверочной лаборатории, РТ&ТИ продолжает работу по дальнейшему развитию электротехнического оборудования.

Возможности центра

Испытания на соответствие стандартам:

- KS Корейские промышленные стандарты
- IEC Стандарты Международной электротехнической комиссии
- ES, PS Стандарты корейской электроэнергетической корпорации (временные)
- KEMC Стандарты производителей электрооборудования Кореи
- ANSI Стандарты Национального института стандартов США
- Прочие Другие стандарты по требованию заказчиков

Аккредитация центра

- Испытательная и поверочная лаборатория, аккредитованная в соответствии с KOLAS (Корейской схемой аккредитования лабораторий согласно ISO 17025).
Тесное взаимодействие с прочими органами по сертификации: KEMA, CESI, UL и т.д.
Зарегистрированная испытательная лаборатория по сертификации безопасности электрооборудования.

Сертификация и аттестация

Тип	Тип устройства	Аттестация				Сертификация	Органы сертификации морского оборудования					
	Сокращение	IEC	UL & CSA		GB	IEC	KR	LR	BV	NK	ABS	DNV
	Знак соответствия											
	Страна	Европа	США	Канада	Китай	Нидерланды	Корея	Англия	Франция	Япония	США	Норвегия
MC	MC-9	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-12	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-18	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-25	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-32	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-35	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-40	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-50	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-65	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-75	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-85	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-95	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
MT	MT-32H	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MT-63H	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MT-95H	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MT-32L	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MT-63L	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MT-95L	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MT-32D	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MT-63D	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MT-95D	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲

● Сертифицировано в 2005
 ○ Сертифицировано в 2006
 ▲ Сертифицировано в 2007

Certifications and approvals

Тип	Тип устройства	Аттестация				Сертификация	Органы сертификации морского оборудования					
	Сокращение	IEC	UL & CSA		GB	IEC	KR	LR	BV	NK	ABS	DNV
	Знак соответствия											
	Страна	Европа	США	Канада	Китай	Нидерланды	Корея	Англия	Франция	Япония	США	Норвегия
MS	MS-9	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-12	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-18	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-25	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-32	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-35	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-40	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-50	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-65	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-75	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-85	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-95	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
Реверсивные - MC	MC-9R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-12R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-18R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-25R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-32R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-35R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-40R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-50R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-63R											
	MC-65R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MC-75R											
	MC-85R											
	MC-95R											

● Сертифицировано в 2005

○ Сертифицировано в 2006

▲ Сертифицировано в 2007

Certifications and approvals

Тип	Тип устройства	Аттестация				Сертификация	Органы сертификации морского оборудования					
	Сокращение	IEC	UL & CSA		GB	IEC	KR	LR	BV	NK	ABS	DNV
	Знак соответствия											
	Страна	Европа	США	Канада	Китай	Нидерланды	Корея	Англия	Франция	Япония	США	Норвегия
Реверсивные - MS	MS-9R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-12R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-18R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-25R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-32R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-35R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-40R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-50R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-63R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-65R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-75R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-85R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲
	MS-95R	●	●	●	○	●	○	○	○	○	▲	▲

● Approved in 2005
○ Approved in 2006
▲ Approved in 2007

Категории применения

Стандарты

Международные стандарты IEC 941-1, 947-4-1 и 947-5-1 для контакторов, реле контакторов и тепловых реле защиты от перегрузки.

Категории применения

Режим работы контактора определяется категорией применения, номинальным напряжением и током.

Категории применения для контакторов согласно IEC 947-4-1

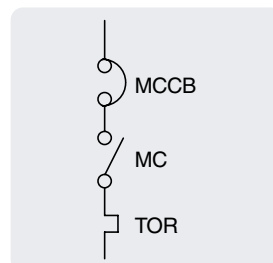
Переменный ток	AC-1	Активная или слабо индуктивная нагрузка, электрические печи
	AC-2	Электродвигатели с фазным ротором: пуск, торможение
	AC-3	Асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, торможение
	AC-4	Асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором: включение, торможение противовключением, толчковый режим
	AC-5a	Коммутация газоразрядных ламп
	AC-5b	Коммутация ламп накаливания
	AC-6a	Коммутация трансформаторов
	AC-6b	Коммутация конденсаторных батарей
	AC-7a	Слабо индуктивная нагрузка : бытовые электроприборы и схожие устройства
	AC-7b	Электродвигатели бытовых электроприборов
	AC-8a	Управление электродвигателями компрессоров в холодильных установках с ручным сбросом после перегрузки
	AC-8b	Управление электродвигателями компрессоров в холодильных установках с автоматическим сбросом после перегрузки
Постоянный ток	DC-1	Активная или слабо индуктивная нагрузка, электрические печи
	DC-3	Электродвигатели с независимым возбуждением: пуск, торможение противовключением, толчковая подача, динамическое торможение
	DC-5	Электродвигатели с последовательным возбуждением: пуск, торможение противовключением, толчковая подача, динамическое торможение
	DC-6	Коммутация ламп накаливания

Категории применения реле контакторов согласно с IEC 947-4-1:

Переменный ток	AC-12	Управление активной нагрузкой и статической нагрузкой с оптронной развязкой
	AC-13	Управление статической нагрузкой с трансформаторной развязкой
	AC-14	Управление маломощной комплексной нагрузкой (<72 VA)
	AD-15	Управление комплексной нагрузкой (>72 VA)
Постоянный ток	DC-12	Управление активной нагрузкой и статической нагрузкой с оптронной развязкой
	DC-13	Управление электромагнитами постоянного тока
	DC-14	Управление электромагнитами постоянного тока с экономичными резисторами

Координация защиты по типу 2

согласно стандарту IEC60947-4-1

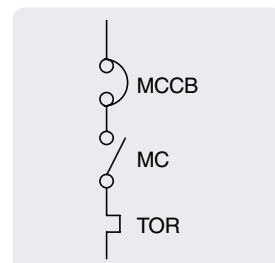


Номинальное напряжение Ue=200/240 В			
MCCB	N	H	L
TD100	85kA	100kA	200kA
TS100	100kA	120kA	200kA

Электродвигатель		MCCB		Контактор	Реле защиты от перегрузки	
kW	A	Тип	Номинальный ток Ir (A)	Тип	Тип	Диапазон настройки (A)
0.37	1.8	TD100	16	MC-9	MT-32	1.6-2.5
0.55	2.75	TD100	16	MC-32	MT-32	2.5-4
0.75	3.5	TD100	16	MC-32	MT-32	2.5-4
1.1	4.4	TD100	16	MC-40	MT-63	4-6
1.5	6.1	TD100	16	MC-40	MT-63	5-8
2.2	8.7	TD100	16	MC-40	MT-63	9-13
3	11.5	TD100	16	MC-40	MT-63	9-13
3.7	13.5	TD100	16	MC-40	MT-63	12-18
4	14.5	TD100	16	MC-40	MT-63	12-18
5.5	20	TD100	20	MC-40	MT-63	16-22
7.5	27	TD100	32	MC-40	MT-63	24-36
9	32	TD100	32	MC-85	MT-95	28-40
10	35	TD100	40	MC-85	MT-95	28-40
11	39	TD100	40	MC-85	MT-95	34-50
15	52	TD100	63	MC-85	MT-95	45-65
18.5	64	TD100 TS100	80	MC-85	MT-95	54-75
22	75	TD100 TS100	80	MC-85	MT-95	63-85
25	85	TD100 TS100	100	MC-85	MT-95	70-95

Координация защиты по типу 2

согласно стандарту IEC60947-4-1

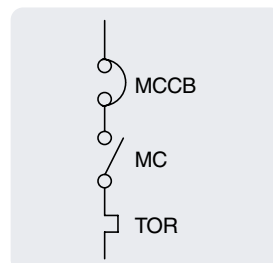


Номинальное напряжение Ue=380/415 В			
MCCB	N	H	L
TD100	50kA	85kA	150kA
TS100	50kA	85kA	150kA

Электродвигатель		MCCB		Контактор	Реле защиты от перегрузки	
kW	A	Тип	Номинальный ток Ir (A)	Тип	Тип	Диапазон настройки (A)
0.37	1.03	TD100	16	MC-9	MT-32	1-1.6
0.55	1.6	TD100	16	MC-9	MT-32	1-1.6
0.75	2	TD100	16	MC-9	MT-32	1.6-2.5
1.1	2.6	TD100	16	MC-32	MT-32	2.5-4
1.5	3.5	TD100	16	MC-32	MT-32	2.5-4
2.2	5	TD100	16	MC-40	MT-63	4-6
3	6.6	TD100	16	MC-40	MT-63	5-8
3.7	7.7	TD100	16	MC-40	MT-63	6-9
4	8.5	TD100	16	MC-40	MT-63	7-10
5.5	11.5	TD100	16	MC-40	MT-63	9-13
7.5	15.5	TD100	16	MC-40	MT-63	12-18
9	18.5	TD100	20	MC-40	MT-63	16-22
10	20	TD100	20	MC-40	MT-63	16-22
11	22	TD100	25	MC-40	MT-63	16-22
15	30	TD100	32	MC-85	MT-95	24-36
18.5	37	TD100 TS100	40	MC-85	MT-95	28-40
22	44	TD100 TS100	50	MC-85	MT-95	34-50
25	52	TD100 TS100	63	MC-85	MT-95	45-65
30	60	TD100 TS100	63	MC-85	MT-95	45-65
33	68	TD100 TS100	80	MC-85	MT-95	54-75
37	72	TD100 TS100	80	MC-85	MT-95	63-85
40	79	TD100 TS100	80	MC-85	MT-95	63-85
45	85	TD100 TS100	100	MC-85	MT-95	70-95

Координация защиты по типу 2

согласно стандарту IEC60947-4-1

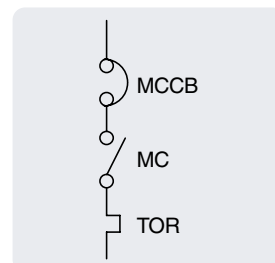


Номинальное напряжение Ue=440 В			
MCCB	N	H	L
TD100	42kA	72kA	130kA
TS100	42kA	72kA	130kA

Электродвигатель		MCCB		Контактор	Реле защиты от перегрузки	
kW	A	Тип	Номинальный ток Ir (A)	Тип	Тип	Диапазон настройки (A)
0.37	0.99	TD100	16	MC-9	MT-32	0.63-1
0.55	1.36	TD100	16	MC-9	MT-32	1-1.6
0.75	1.68	TD100	16	MC-9	MT-32	1.6-2.5
1.1	2.37	TD100	16	MC-9	MT-32	1.6-2.5
1.5	3.06	TD100	16	MC-18	MT-32	2.5-4
2.2	4.42	TD100	16	MC-25	MT-32	4-6
3	5.57	TD100	16	MC-25	MT-32	4-6
3.7	7.1	TD100	16	MC-32	MT-32	5-8
4	7.9	TD100	16	MC-32	MT-32	6-9
5.5	10.4	TD100	20	MC-32	MT-32	9-13
7.5	13.7	TD100	20	MC-32	MT-32	12-18
9	16.9	TD100	20	MC-40	MT-63	12-18
11	20.1	TD100	25	MC-40	MT-63	16-22
15	26.5	TD100	32	MC-40	MT-63	24-36
18.5	32.8	TD100 TS100	40	MC-50	MT-63	28-40
22	39	TD100 TS100	40	MC-50	MT-63	34-50
25	45.3	TD100 TS100	50	MC-50	MT-63	34-50
30	51.5	TD100 TS100	63	MC-65	MT-95	45-65
33	58	TD100 TS100	63	MC-65	MT-95	45-65
37	64	TD100 TS100	80	MC-65	MT-95	54-75
40	67	TD100 TS100	80	MC-85	MT-95	54-75
45	76	TD100 TS100	100	MC-85	MT-95	63-85

Координация защиты по типу 2

согласно стандарту IEC60947-4-1

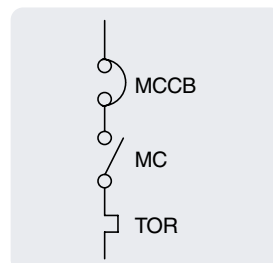


Номинальное напряжение Ue=480/500 В			
MCCB	N	H	L
TD100	30kA	50kA	65kA
TS100	42kA	65kA	85kA

Электродвигатель		MCCB		Контактор	Реле защиты от перегрузки	
kW	A	Тип	Номинальный ток I _r (A)	Тип	Тип	Диапазон настройки (A)
0.37	1	TD100	16	MC-9	MT-32	0.63-1
0.55	1.21	TD100	16	MC-9	MT-32	1-1.6
0.75	1.5	TD100	16	MC-9	MT-32	1-1.6
1.1	2	TD100	16	MC-9	MT-32	1.6-2.5
1.5	2.6	TD100	16	MC-32	MT-32	2.5-4
2.2	3.8	TD100	16	MC-32	MT-32	2.5-4
3	5	TD100	16	MC-40	MT-63	4-6
3.7	5.9	TD100	16	MC-40	MT-63	5-8
4	6.5	TD100	16	MC-40	MT-63	5-8
5.5	9	TD100	16	MC-40	MT-63	7-10
7.5	12	TD100	16	MC-40	MT-63	9-13
9	13.9	TD100	16	MC-40	MT-63	12-18
11	15	TD100	16	MC-85	MT-95	12-18
15	18.4	TD100	20	MC-85	MT-95	16-22
18.5	23	TD100	25	MC-85	MT-95	18-25
22	28.5	TD100	32	MC-85	MT-95	24-36
25	33	TD100 TS100	40	MC-85	MT-95	28-40
30	39.4	TD100 TS100	40	MC-85	MT-95	34-50
33	45	TD100 TS100	50	MC-85	MT-95	34-50
37	50	TD100 TS100	50	MC-85	MT-95	45-65
40	55	TD100 TS100	63	MC-85	MT-95	45-65
45	60	TD100 TS100	63	MC-85	MT-95	54-75

Координация защиты по типу 2

согласно стандарту IEC60947-4-1



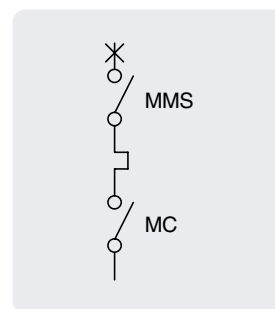
Номинальное напряжение Ue=660/690 В			
MCCB	N	H	L
TD100	42kA	72kA	130kA
TS100	42kA	72kA	130kA

Электродвигатель		MCCB		Контактор	Реле защиты от перегрузки	
kW	A	Тип	Номинальный ток Ir (A)	Тип	Тип	Диапазон настройки (A)
0.37	0.6	TD100	16	MC-9	MT-32	0.4~0.63
0.55	0.9	TD100	16	MC-9	MT-32	0.63-1
0.75	1.1	TD100	16	MC-9	MT-32	1-1.6
1.1	1.5	TD100	16	MC-9	MT-32	1-1.6
1.5	2	TD100	16	MC-32	MT-32	1.6-2.5
2.2	2.8	TD100	16	MC-32	MT-32	2.5-4
3	3.8	TD100	16	MC-32	MT-32	2.5-4
3.7	4.4	TD100	16	MC-40	MT-63	4-6
4	4.9	TD100	16	MC-40	MT-63	4-6
5.5	6.6	TD100	16	MC-40	MT-63	5-8
7.5	8.9	TD100	16	MC-40	MT-63	7-10
9	10.6	TD100	16	MC-85	MT-95	9-13
11	11.5	TD100	16	MC-85	MT-95	9-13
15	14	TD100	16	MC-85	MT-95	12-18
18.5	17.3	TD100	20	MC-85	MT-95	16-22
22	21.3	TD100	25	MC-85	MT-95	18-25
25	25.4	TD100	32	MC-85	MT-95	24-36
30	30.3	TD100	32	MC-85	MT-95	24-36
33	34.6	TD100 TS100	40	MC-85	MT-95	28-40
37	39	TD100 TS100	40	MC-85	MT-95	34-50
40	42	TD100 TS100	50	MC-85	MT-95	34-50
45	44	TD100 TS100	50	MC-85	MT-95	34-50

Координация защиты по типу 2

согласно стандарту IEC60947-4-1

Номинальное напряжение $U_e=220V/240\text{ В}$		
MMS	S	H
MMS-32	50kA	100kA
MMS-63	50kA	100kA
MMS-100	100kA	100kA

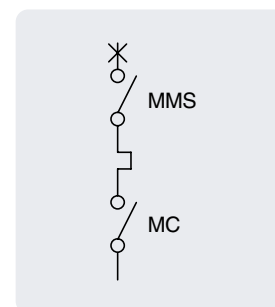


Электродвигатель		Ручной пускатель		Контактор
kW	A	Тип	Номинальный ток I_r (A)	Тип
0.37	1.8	MMS-32H	2.5	MC-9
0.55	2.75	MMS-32H	4	MC-32
0.75	3.5	MMS-32H	4	MC-32
1.1	4.4	MMS-63H	10	MC-40
1.5	6.1	MMS-63H	10	MC-40
2.2	8.7	MMS-63H	13	MC-40
3	11.5	MMS-63H	13	MC-40
3.7	13.5	MMS-63H	18	MC-40
4	14.5	MMS-63H	18	MC-40
5.5	20	MMS-63H	22	MC-40
7.5	27	MMS-63H	32	MC-40
9	32	MMS-100S	32	MC-85
10	35	MMS-100S	40	MC-85
11	39	MMS-100S	40	MC-85
15	52	MMS-100S	63	MC-85
18.5	64	MMS-100S	75	MC-85
22	75	MMS-100S	75	MC-85
25	85	MMS-100S	90	MC-85

Координация защиты по типу 2

согласно стандарту IEC60947-4-1

Номинальное напряжение Ue=415 В		
MMS	S	H
MMS-32	50kA	50kA
MMS-63	50kA	50kA
MMS-100	50kA	50kA

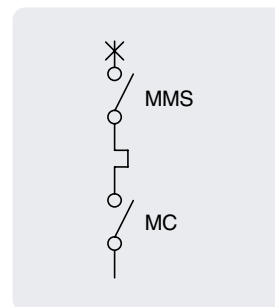


Электродвигатель		Ручной пускатель		Контактор
kW	A	Тип	Номинальный ток Ir (A)	Тип
0.37	1.1	MMS-32S	1.6	MC-9
0.55	1.5	MMS-32S	1.6	MC-9
0.75	1.9	MMS-32S	2.5	MC-12
1.1	2.7	MMS-32S	4	MC-18
1.5	3.6	MMS-32S	4	MC-18
2.2	5.2	MMS-32S	6	MC-18
3	6.8	MMS-32S	8	MC-18
4	9	MMS-32S	10	MC-18
5.5	11.5	MMS-32H	13	MC-25
7.5	15.5	MMS-32H	17	MC-25
10	20	MMS-32H	22	MC-32
11	22	MMS-32H	26	MC-32
15	29	MMS-32H	32	MC-32
18.5	35	MMS-63H	40	MC-40
22	41	MMS-63H	50	MC-50
30	55	MMS-63H	63	MC-65
37	67	MMS-100S	75	MC-75
45	80	MMS-100S	100	MC-85

Координация защиты по типу 2

согласно стандарту IEC60947-4-1

Номинальное напряжение Ue=440 В		
MMS	S	H
MMS-32	38kA	50kA
MMS-63	10kA	35kA
MMS-100	40kA	50kA

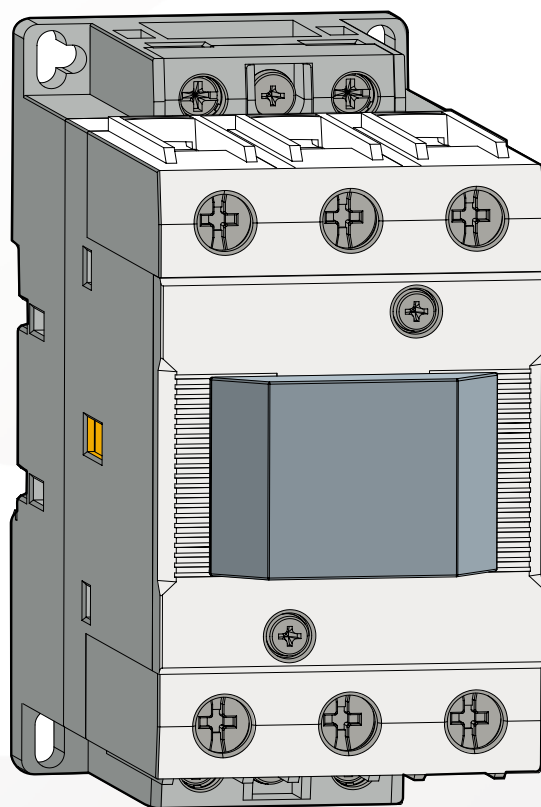


Электродвигатель		Ручной пускатель		Контактор
kW	A	Тип	Номинальный ток Ir (A)	Тип
0.37	0.99	MMS-32S	1	MC-9
0.55	1.36	MMS-32S	1.6	MC-9
0.75	1.68	MMS-32S	2.5	MC-9
1.1	2.37	MMS-32S	2.5	MC-9
1.5	3.06	MMS-32S	4	MC-18
2.2	4.42	MMS-32H	6	MC-25
3	5.57	MMS-32H	6	MC-25
3.7	7.1	MMS-32H	8	MC-32
4	7.9	MMS-32H	8	MC-32
5.5	10.4	MMS-32H	13	MC-32
9	16.9	MMS-63H	17	MC-40
11	20.1	MMS-63H	22	MC-40
15	26.5	MMS-63H	32	MC-40
18.5	32.8	MMS-63H	40	MC-50
22	39	MMS-63H	40	MC-50
25	45.3	MMS-63H	50	MC-50
30	51.5	MMS-100S	63	MC-65
33	58	MMS-100S	63	MC-65
37	64	MMS-100S	63	MC-65
40	67	MMS-100S	75	MC-85
45	76	MMS-100S	75	MC-85

Для заметок

Susol

A large, empty rounded rectangle with a thin black border, intended for taking notes. It occupies the majority of the page area below the header.



В-6. Каталожные номера

Контакторы

МС-9~32 только с винтовыми зажимами	В-6-1
МС-35~95 с выводами под кабельный наконечник	В-6-6
МС-35~95 с выводами с винтовыми зажимами	В-6-14
МС-9~32 только с винтовыми зажимами и вспомо гательным контактом типа 1a1b	В-6-22
МС-35~95 с выводами под кабельный наконечник типа 1a1b	В-6-27
МС-35~95 с выводами с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b	В-6-35
МС-9~32 только с винтовыми зажимами типа 2a2b	В-6-43
МС-35~95 с выводами под кабельный наконечник типа 2a2b	В-6-48
МС-35~95 с выводами с винтовыми зажимами типа 2a2b	В-6-56

Реле защиты от перегрузки

МТ-32 с выводами с винтовыми зажимами	В-6-64
МЕ-63 с выводами под кабельный наконечник	В-6-65
МТ-63~95 с выводами под кабельный наконечник	В-6-67

Аксессуары

Соединительные блоки	В-6-69
Ограничители перенапряжения	В-6-69
Устройство взаимной блокировки	В-6-70
Вспомогательные контакты	В-6-70
Соединительные комплекты	В-6-70
Устройства дистанционного перевода в исходное состояние	В-6-71
Монтажное основание для автономной установки	В-6-71
Блок коммутации емкостных нагрузок	В-6-71

Ручные пускатели

MMS-32	В-6-72
MMS-63 ~ MMS-100	В-6-73
Аксессуары	В-6-74

Контакторы

MT-9 только с винтовыми зажимами



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-9	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1275000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1275000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1275000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1275000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1275000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1275000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1275000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1275000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1275000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1275001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1275001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1275001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1275001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1275001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1275001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1275001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1275001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1275001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1275001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1275002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1275002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1275002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1275002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1275002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1275002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1275002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1275002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1275002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1275002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1275003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1275003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1275003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1275003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1275003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1275003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1275003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1275003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1275003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1275003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1275004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1275004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1275004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1275004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1275004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1275004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1275004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1275004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1275004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1275004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1275005000
		Постоянного тока 12V		1275005100
		Постоянного тока 20V		1275005200
		Постоянного тока 24V		1275005300
		Постоянного тока 48V		1275005400
		Постоянного тока 60V		1275005500
		Постоянного тока 80V		1275005600
		Постоянного тока 100V		1275005700
		Постоянного тока 110V		1275005800
		Постоянного тока 125V		1275005900
		Постоянного тока 200V		1275006000
		Постоянного тока 250V		1275006100

Контакторы

MC-12 только с винтовыми зажимами



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-12	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1276000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1276000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1276000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1276000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1276000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1276000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1276000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1276000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1276000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1276001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1276001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1276001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1276001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1276001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1276001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1276001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1276001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1276001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1276001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1276002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1276002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1276002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1276002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1276002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1276002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1276002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1276002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1276002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1276002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1276003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1276003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1276003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1276003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1276003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1276003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1276003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1276003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1276003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1276003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1276004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1276004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1276004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1276004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1276004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1276004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1276004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1276004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1276004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1276004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1276005000
		Постоянного тока 12V		1276005100
		Постоянного тока 20V		1276005200
		Постоянного тока 24V		1276005300
		Постоянного тока 48V		1276005400
		Постоянного тока 60V		1276005500
		Постоянного тока 80V		1276005600
		Постоянного тока 100V		1276005700
		Постоянного тока 110V		1276005800
		Постоянного тока 125V		1276005900
		Постоянного тока 200V		1276006000
		Постоянного тока 250V		1276006100

Контакторы

MC-18 только с винтовыми зажимами



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-18	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1277000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1277000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1277000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1277000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1277000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1277000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1277000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1277000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1277000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1277001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1277001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1277001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1277001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1277001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1277001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1277001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1277001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1277001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1277001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1277002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1277002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1277002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1277002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1277002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1277002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1277002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1277002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1277002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1277002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1277003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1277003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1277003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1277003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1277003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1277003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1277003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1277003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1277003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1277003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1277004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1277004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1277004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1277004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1277004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1277004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1277004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1277004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1277004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1277004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1277005000
		Постоянного тока 12V		1277005100
		Постоянного тока 20V		1277005200
		Постоянного тока 24V		1277005300
		Постоянного тока 48V		1277005400
		Постоянного тока 60V		1277005500
		Постоянного тока 80V		1277005600
		Постоянного тока 100V		1277005700
		Постоянного тока 110V		1277005800
		Постоянного тока 125V		1277005900
		Постоянного тока 200V		1277006000
		Постоянного тока 250V		1277006100

Каталожные номера

Susol

Контакторы

MC-25 только с винтовыми зажимами



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-25	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1278000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1278000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1278000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1278000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1278000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1278000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1278000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1278000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1278000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1278001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1278001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1278001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1278001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1278001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1278001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1278001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1278001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1278001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1278001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1278002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1278002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1278002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1278002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1278002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1278002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1278002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1278002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1278002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1278002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1278003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1278003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1278003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1278003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1278003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1278003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1278003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1278003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1278003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1278003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1278004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1278004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1278004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1278004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1278004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1278004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1278004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1278004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1278004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1278004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1278005000
		Постоянного тока 12V		1278005100
		Постоянного тока 20V		1278005200
		Постоянного тока 24V		1278005300
		Постоянного тока 48V		1278005400
		Постоянного тока 60V		1278005500
		Постоянного тока 80V		1278005600
		Постоянного тока 100V		1278005700
		Постоянного тока 110V		1278005800
		Постоянного тока 125V		1278005900
		Постоянного тока 200V		1278006000
		Постоянного тока 250V		1278006100

Контакторы

МС-32 только с винтовыми зажимами



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
МС-32	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1279000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1279000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1279000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1279000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1279000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1279000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1279000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1279000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1279000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1279001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1279001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1279001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1279001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1279001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1279001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1279001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1279001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1279001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1279001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1279002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1279002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1279002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1279002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1279002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1279002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1279002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1279002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1279002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1279002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1279003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1279003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1279003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1279003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1279003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1279003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1279003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1279003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1279003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1279003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1279004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1279004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1279004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1279004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1279004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1279004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1279004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1279004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1279004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1279004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1279005000
		Постоянного тока 12V		1279005100
		Постоянного тока 20V		1279005200
		Постоянного тока 24V		1279005300
		Постоянного тока 48V		1279005400
		Постоянного тока 60V		1279005500
		Постоянного тока 80V		1279005600
		Постоянного тока 100V		1279005700
		Постоянного тока 110V		1279005800
		Постоянного тока 125V		1279005900
		Постоянного тока 200V		1279006000
		Постоянного тока 250V		1279006100

Каталожные номера

Susol

Контакторы

МС-35 с выводами под кабельный наконечник



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
МС-35	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1280000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1280000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1280000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1280000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1280000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1280000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1280000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1280000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1280000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1280001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1280001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1280001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1280001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1280001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1280001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1280001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1280001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1280001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1280001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1280002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1280002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1280002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1280002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1280002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1280002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1280002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1280002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1280002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1280002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1280003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1280003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1280003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1280003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1280003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1280003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1280003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1280003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1280003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1280003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1280004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1280004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1280004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1280004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1280004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1280004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1280004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1280004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1280004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1280004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1280005000
		Постоянного тока 12V		1280005100
		Постоянного тока 20V		1280005200
		Постоянного тока 24V		1280005300
		Постоянного тока 48V		1280005400
		Постоянного тока 60V		1280005500
		Постоянного тока 80V		1280005600
		Постоянного тока 100V		1280005700
		Постоянного тока 110V		1280005800
		Постоянного тока 125V		1280005900
		Постоянного тока 200V		1280006000
		Постоянного тока 250V		1280006100

Контакторы

МС-40 с выводами под кабельный наконечник



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
МС-40	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1281000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1281000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1281000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1281000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1281000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1281000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1281000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1281000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1281000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1281001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1281001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1281001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1281001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1281001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1281001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1281001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1281001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1281001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1281001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1281002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1281002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1281002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1281002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1281002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1281002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1281002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1281002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1281002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1281002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1281003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1281003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1281003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1281003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1281003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1281003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1281003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1281003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1281003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1281003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1281004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1281004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1281004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1281004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1281004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1281004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1281004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1281004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1281004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1281004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1281005000
		Постоянного тока 12V		1281005100
		Постоянного тока 20V		1281005200
		Постоянного тока 24V		1281005300
		Постоянного тока 48V		1281005400
		Постоянного тока 60V		1281005500
		Постоянного тока 80V		1281005600
		Постоянного тока 100V		1281005700
		Постоянного тока 110V		1281005800
		Постоянного тока 125V		1281005900
		Постоянного тока 200V		1281006000
		Постоянного тока 250V		1281006100

Каталожные номера

Susol

Контакторы

МС-50 с выводами под кабельный наконечник



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
МС-50	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1282000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1282000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1282000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1282000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1282000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1282000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1282000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1282000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1282000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1282001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1282001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1282001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1282001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1282001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1282001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1282001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1282001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1282001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1282001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1282002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1282002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1282002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1282002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1282002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1282002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1282002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1282002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1282002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1282002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1282003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1282003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1282003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1282003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1282003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1282003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1282003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1282003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1282003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1282003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1282004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1282004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1282004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1282004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1282004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1282004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1282004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1282004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1282004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1282004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1282005000
		Постоянного тока 12V		1282005100
		Постоянного тока 20V		1282005200
		Постоянного тока 24V		1282005300
		Постоянного тока 48V		1282005400
		Постоянного тока 60V		1282005500
		Постоянного тока 80V		1282005600
		Постоянного тока 100V		1282005700
		Постоянного тока 110V		1282005800
		Постоянного тока 125V		1282005900
		Постоянного тока 200V		1282006000
		Постоянного тока 250V		1282006100

Контакторы

МС-63 с выводами под кабельный наконечник



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
МС-63	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1283000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1283000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1283000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1283000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1283000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1283000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1283000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1283000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1283000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1283001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1283001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1283001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1283001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1283001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1283001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1283001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1283001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1283001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1283001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1283002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1283002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1283002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1283002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1283002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1283002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1283002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1283002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1283002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1283002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1283003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1283003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1283003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1283003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1283003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1283003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1283003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1283003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1283003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1283003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1283004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1283004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1283004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1283004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1283004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1283004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1283004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1283004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1283004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1283004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1283005000
		Постоянного тока 12V		1283005100
		Постоянного тока 20V		1283005200
		Постоянного тока 24V		1283005300
		Постоянного тока 48V		1283005400
		Постоянного тока 60V		1283005500
		Постоянного тока 80V		1283005600
		Постоянного тока 100V		1283005700
		Постоянного тока 110V		1283005800
		Постоянного тока 125V		1283005900
		Постоянного тока 200V		1283006000
		Постоянного тока 250V		1283006100

Каталожные номера

Susol

Контакторы

МС-65 с выводами под кабельный наконечник



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-65	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1284000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1284000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1284000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1284000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1284000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1284000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1284000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1284000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1284000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1284001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1284001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1284001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1284001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1284001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1284001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1284001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1284001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1284001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1284001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1284002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1284002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1284002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1284002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1284002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1284002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1284002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1284002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1284002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1284002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1284003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1284003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1284003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1284003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1284003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1284003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1284003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1284003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1284003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1284003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1284004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1284004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1284004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1284004300
		Переменного тока 440V	0Hz	1284004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1284004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1284004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1284004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1284004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1284004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1284005000
		Постоянного тока 12V		1284005100
		Постоянного тока 20V		1284005200
		Постоянного тока 24V		1284005300
		Постоянного тока 48V		1284005400
		Постоянного тока 60V		1284005500
		Постоянного тока 80V		1284005600
		Постоянного тока 100V		1284005700
		Постоянного тока 110V		1284005800
		Постоянного тока 125V		1284005900
		Постоянного тока 200V		1284006000
		Постоянного тока 250V		1284006100

Контакторы

МС-75 с выводами под кабельный наконечник



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
МС-75	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1285000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1285000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1285000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1285000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1285000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1285000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1285000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1285000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1285000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1285001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1285001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1285001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1285001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1285001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1285001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1285001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1285001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1285001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1285001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1285002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1285002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1285002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1285002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1285002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1285002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1285002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1285002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1285002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1285002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1285003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1285003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1285003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1285003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1285003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1285003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1285003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1285003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1285003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1285003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1285004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1285004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1285004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1285004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1285004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1285004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1285004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1285004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1285004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1285004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1285005000
		Постоянного тока 12V		1285005100
		Постоянного тока 20V		1285005200
		Постоянного тока 24V		1285005300
		Постоянного тока 48V		1285005400
		Постоянного тока 60V		1285005500
		Постоянного тока 80V		1285005600
		Постоянного тока 100V		1285005700
		Постоянного тока 110V		1285005800
		Постоянного тока 125V		1285005900
		Постоянного тока 200V		1285006000
		Постоянного тока 250V		1285006100

Каталожные номера

Susol

Контакторы

MC-85 с выводами под кабельный наконечник



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-85	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1286000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1286000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1286000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1286000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1286000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1286000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1286000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1286000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1286000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1286001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1286001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1286001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1286001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1286001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1286001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1286001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1286001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1286001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1286001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1286002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1286002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1286002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1286002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1286002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1286002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1286002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1286002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1286002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1286002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1286003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1286003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1286003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1286003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1286003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1286003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1286003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1286003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1286003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1286003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1286004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1286004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1286004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1286004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1286004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1286004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1286004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1286004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1286004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1286004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1286005000
		Постоянного тока 12V		1286005100
		Постоянного тока 20V		1286005200
		Постоянного тока 24V		1286005300
		Постоянного тока 48V		1286005400
		Постоянного тока 60V		1286005500
		Постоянного тока 80V		1286005600
		Постоянного тока 100V		1286005700
		Постоянного тока 110V		1286005800
		Постоянного тока 125V		1286005900
		Постоянного тока 200V		1286006000
		Постоянного тока 250V		1286006100

Контакторы

МС-95 с выводами под кабельный наконечник



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
МС-95	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1287000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1287000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1287000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1287000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1287000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1287000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1287000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1287000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1287000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1287001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1287001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1287001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1287001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1287001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1287001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1287001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1287001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1287001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1287001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1287002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1287002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1287002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1287002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1287002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1287002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1287002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1287002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1287002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1287002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1287003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1287003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1287003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1287003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1287003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1287003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1287003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1287003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1287003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1287003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1287004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1287004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1287004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1287004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1287004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1287004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1287004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1287004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1287004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1287004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1287005000
		Постоянного тока 12V		1287005100
		Постоянного тока 20V		1287005200
		Постоянного тока 24V		1287005300
		Постоянного тока 48V		1287005400
		Постоянного тока 60V		1287005500
		Постоянного тока 80V		1287005600
		Постоянного тока 100V		1287005700
		Постоянного тока 110V		1287005800
		Постоянного тока 125V		1287005900
		Постоянного тока 200V		1287006000
		Постоянного тока 250V		1287006100

Каталожные номера

Susol

Контакторы

MC-35 с выводами с винтовыми зажимами



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-35	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1288000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1288000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1288000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1288000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1288000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1288000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1288000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1288000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1288000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1288001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1288001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1288001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1288001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1288001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1288001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1288001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1288001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1288001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1288001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1288002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1288002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1288002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1288002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1288002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1288002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1288002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1288002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1288002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1288002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1288003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1288003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1288003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1288003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1288003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1288003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1288003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1288003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1288003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1288003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1288004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1288004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1288004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1288004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1288004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1288004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1288004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1288004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1288004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1288004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1288005000
		Постоянного тока 12V		1288005100
		Постоянного тока 20V		1288005200
		Постоянного тока 24V		1288005300
		Постоянного тока 48V		1288005400
		Постоянного тока 60V		1288005500
		Постоянного тока 80V		1288005600
		Постоянного тока 100V		1288005700
		Постоянного тока 110V		1288005800
		Постоянного тока 125V		1288005900
		Постоянного тока 200V		1288006000
		Постоянного тока 250V		1288006100

Контакторы

MC-40 с выводами с винтовыми зажимами



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-40	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1289000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1289000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1289000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1289000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1289000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1289000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1289000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1289000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1289000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1289001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1289001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1289001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1289001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1289001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1289001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1289001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1289001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1289001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1289001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1289002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1289002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1289002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1289002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1289002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1289002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1289002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1289002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1289002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1289002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1289003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1289003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1289003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1289003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1289003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1289003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1289003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1289003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1289003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1289003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1289004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1289004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1289004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1289004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1289004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1289004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1289004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1289004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1289004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1289004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1289005000
		Постоянного тока 12V		1289005100
		Постоянного тока 20V		1289005200
		Постоянного тока 24V		1289005300
		Постоянного тока 48V		1289005400
		Постоянного тока 60V		1289005500
		Постоянного тока 80V		1289005600
		Постоянного тока 100V		1289005700
		Постоянного тока 110V		1289005800
		Постоянного тока 125V		1289005900
		Постоянного тока 200V		1289006000
		Постоянного тока 250V		1289006100

Контакторы

MC-50 с выводами с винтовыми зажимами



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-50	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1290000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1290000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1290000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1290000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1290000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1290000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1290000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1290000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1290000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1290001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1290001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1290001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1290001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1290001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1290001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1290001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1290001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1290001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1290001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1290002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1290002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1290002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1290002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1290002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1290002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1290002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1290002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1290002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1290002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1290003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1290003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1290003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1290003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1290003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1290003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1290003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1290003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1290003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1290003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1290004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1290004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1290004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1290004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1290004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1290004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1290004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1290004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1290004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1290004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1290005000
		Постоянного тока 12V		1290005100
		Постоянного тока 20V		1290005200
		Постоянного тока 24V		1290005300
		Постоянного тока 48V		1290005400
		Постоянного тока 60V		1290005500
		Постоянного тока 80V		1290005600
		Постоянного тока 100V		1290005700
		Постоянного тока 110V		1290005800
		Постоянного тока 125V		1290005900
		Постоянного тока 200V		1290006000
		Постоянного тока 250V		1290006100

Контакторы

MC-63 с выводами с винтовыми зажимами



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-63	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1291000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1291000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1291000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1291000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1291000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1291000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1291000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1291000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1291000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1291001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1291001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1291001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1291001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1291001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1291001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1291001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1291001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1291001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1291001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1291002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1291002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1291002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1291002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1291002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1291002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1291002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1291002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1291002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1291002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1291003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1291003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1291003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1291003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1291003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1291003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1291003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1291003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1291003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1291003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1291004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1291004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1291004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1291004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1291004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1291004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1291004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1291004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1291004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1291004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1291005000
		Постоянного тока 12V		1291005100
		Постоянного тока 20V		1291005200
		Постоянного тока 24V		1291005300
		Постоянного тока 48V		1291005400
		Постоянного тока 60V		1291005500
		Постоянного тока 80V		1291005600
		Постоянного тока 100V		1291005700
		Постоянного тока 110V		1291005800
		Постоянного тока 125V		1291005900
		Постоянного тока 200V		1291006000
		Постоянного тока 250V		1291006100

Контакторы

MC-65 с выводами с винтовыми зажимами



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-65	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1292000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1292000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1292000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1292000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1292000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1292000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1292000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1292000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1292000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1292001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1292001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1292001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1292001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1292001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1292001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1292001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1292001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1292001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1292001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1292002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1292002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1292002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1292002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1292002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1292002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1292002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1292002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1292002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1292002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1292003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1292003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1292003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1292003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1292003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1292003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1292003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1292003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1292003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1292003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1292004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1292004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1292004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1292004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1292004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1292004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1292004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1292004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1292004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1292004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1292005000
		Постоянного тока 12V		1292005100
		Постоянного тока 20V		1292005200
		Постоянного тока 24V		1292005300
		Постоянного тока 48V		1292005400
		Постоянного тока 60V		1292005500
		Постоянного тока 80V		1292005600
		Постоянного тока 100V		1292005700
		Постоянного тока 110V		1292005800
		Постоянного тока 125V		1292005900
		Постоянного тока 200V		1292006000
		Постоянного тока 250V		1292006100

Контакторы

MC-75 с выводами с винтовыми зажимами



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-75	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1293000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1293000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1293000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1293000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1293000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1293000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1293000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1293000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1293000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1293001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1293001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1293001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1293001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1293001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1293001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1293001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1293001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1293001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1293001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1293002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1293002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1293002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1293002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1293002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1293002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1293002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1293002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1293002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1293002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1293003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1293003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1293003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1293003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1293003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1293003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1293003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1293003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1293003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1293003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1293004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1293004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1293004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1293004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1293004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1293004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1293004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1293004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1293004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1293004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1293005000
		Постоянного тока 12V		1293005100
		Постоянного тока 20V		1293005200
		Постоянного тока 24V		1293005300
		Постоянного тока 48V		1293005400
		Постоянного тока 60V		1293005500
		Постоянного тока 80V		1293005600
		Постоянного тока 100V		1293005700
		Постоянного тока 110V		1293005800
		Постоянного тока 125V		1293005900
		Постоянного тока 200V		1293006000
		Постоянного тока 250V		1293006100

Каталожные номера

Susol

Контакторы

MC-85 с выводами с винтовыми зажимами



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-85	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1294000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1294000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1294000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1294000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1294000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1294000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1294000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1294000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1294000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1294001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1294001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1294001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1294001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1294001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1294001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1294001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1294001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1294001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1294001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1294002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1294002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1294002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1294002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1294002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1294002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1294002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1294002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1294002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1294002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1294003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1294003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1294003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1294003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1294003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1294003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1294003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1294003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1294003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1294003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1294004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1294004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1294004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1294004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1294004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1294004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1294004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1294004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1294004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1294004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1294005000
		Постоянного тока 12V		1294005100
		Постоянного тока 20V		1294005200
		Постоянного тока 24V		1294005300
		Постоянного тока 48V		1294005400
		Постоянного тока 60V		1294005500
		Постоянного тока 80V		1294005600
		Постоянного тока 100V		1294005700
		Постоянного тока 110V		1294005800
		Постоянного тока 125V		1294005900
		Постоянного тока 200V		1294006000
		Постоянного тока 250V		1294006100

Контакторы

MC-95 с выводами с винтовыми зажимами



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Код
MC-95	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1295000100
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1295000200
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1295000300
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1295000400
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1295000500
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1295000600
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1295000700
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1295000800
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1295000900
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1295001000
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1295001100
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1295001200
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1295001300
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1295001400
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1295001500
		Переменного тока 24V	50Hz	1295001600
		Переменного тока 36V	50Hz	1295001700
		Переменного тока 42V	50Hz	1295001800
		Переменного тока 48V	50Hz	1295001900
		Переменного тока 80V	50Hz	1295002000
		Переменного тока 100V	50Hz	1295002100
		Переменного тока 110V	50Hz	1295002200
		Переменного тока 220V	50Hz	1295002300
		Переменного тока 230V	50Hz	1295002400
		Переменного тока 240V	50Hz	1295002500
		Переменного тока 380V	50Hz	1295002600
		Переменного тока 400V	50Hz	1295002700
		Переменного тока 415V	50Hz	1295002800
		Переменного тока 440V	50Hz	1295002900
		Переменного тока 500V	50Hz	1295003000
		Переменного тока 550V	50Hz	1295003100
		Переменного тока 24V	60Hz	1295003200
		Переменного тока 48V	60Hz	1295003300
		Переменного тока 100V	60Hz	1295003400
		Переменного тока 110V	60Hz	1295003500
		Переменного тока 120V	60Hz	1295003600
		Переменного тока 200V	60Hz	1295003700
		Переменного тока 208V	60Hz	1295003800
		Переменного тока 220V	60Hz	1295003900
		Переменного тока 230V	60Hz	1295004000
		Переменного тока 240V	60Hz	1295004100
		Переменного тока 277V	60Hz	1295004200
		Переменного тока 380V	60Hz	1295004300
		Переменного тока 440V	60Hz	1295004400
		Переменного тока 480V	60Hz	1295004500
		Переменного тока 600V	60Hz	1295004600
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1295004700
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1295004800
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1295004900
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1295005000
		Постоянного тока 12V		1295005100
		Постоянного тока 20V		1295005200
		Постоянного тока 24V		1295005300
		Постоянного тока 48V		1295005400
		Постоянного тока 60V		1295005500
		Постоянного тока 80V		1295005600
		Постоянного тока 100V		1295005700
		Постоянного тока 110V		1295005800
		Постоянного тока 125V		1295005900
		Постоянного тока 200V		1295006000
		Постоянного тока 250V		1295006100

Контакторы

MT-9 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-9	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1275006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1275006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1275006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1275006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1275006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1275006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1275006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1275007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1275007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1275007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1275007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1275007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1275007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1275007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1275007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1275007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1275007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1275008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1275008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1275008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1275008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1275008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1275008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1275008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1275008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1275008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1275008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1275009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1275009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1275009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1275009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1275009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1275009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1275009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1275009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1275009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1275009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1275010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1275010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1275010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1275010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1275010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1275010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1275010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1275010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1275010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1275010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1275011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1275011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1275011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1275011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1275011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1275011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1275011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1275011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1275011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1275011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1275012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1275012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1275012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1275012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1275012400

Контакторы

MC-12 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-12	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1276006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1276006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1276006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1276006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1276006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1276006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1276006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1276007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1276007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1276007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1276007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1276007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1276007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1276007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1276007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1276007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1276007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1276008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1276008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1276008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1276008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1276008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1276008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1276008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1276008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1276008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1276008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1276009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1276009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1276009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1276009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1276009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1276009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1276009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1276009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1276009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1276009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1276010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1276010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1276010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1276010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1276010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1276010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1276010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1276010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1276010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1276010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1276011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1276011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1276011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1276011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1276011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1276011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1276011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1276011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1276011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1276011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1276012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1276012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1276012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1276012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1276012400

Контакторы

MC-18 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-18	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1277006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1277006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1277006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1277006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1277006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1277006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1277006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1277007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1277007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1277007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1277007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1277007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1277007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1277007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1277007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1277007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1277007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1277008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1277008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1277008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1277008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1277008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1277008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1277008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1277008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1277008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1277008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1277009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1277009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1277009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1277009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1277009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1277009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1277009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1277009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1277009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1277009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1277010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1277010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1277010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1277010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1277010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1277010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1277010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1277010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1277010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1277010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1277011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1277011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1277011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1277011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1277011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1277011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1277011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1277011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1277011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1277011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1277012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1277012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1277012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1277012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1277012400

Контакторы

MC-25 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-25	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1278006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1278006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1278006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1278006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1278006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1278006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1278006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1278007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1278007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1278007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1278007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1278007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1278007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1278007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1278007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1278007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1278007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1278008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1278008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1278008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1278008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1278008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1278008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1278008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1278008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1278008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1278008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1278009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1278009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1278009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1278009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1278009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1278009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1278009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1278009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1278009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1278009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1278010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1278010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1278010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1278010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1278010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1278010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1278010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1278010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1278010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1278010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1278011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1278011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1278011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1278011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1278011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1278011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1278011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1278011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1278011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1278011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1278012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1278012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1278012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1278012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1278012400

Контакторы

MC-32 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-32	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1279006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1279006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1279006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1279006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1279006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1279006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1279006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1279007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1279007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1279007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1279007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1279007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1279007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1279007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1279007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1279007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1279007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1279008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1279008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1279008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1279008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1279008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1279008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1279008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1279008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1279008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1279008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1279009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1279009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1279009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1279009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1279009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1279009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1279009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1279009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1279009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1279009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1279010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1279010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1279010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1279010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1279010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1279010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1279010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1279010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1279010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1279010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1279011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1279011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1279011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1279011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1279011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1279011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1279011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1279011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1279011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1279011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1279012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1279012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1279012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1279012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1279012400

Контакторы

МС-35 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
МС-35	Под кабельн. . након	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1280006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1280006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1280006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1280006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1280006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1280006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1280006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1280007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1280007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1280007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1280007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1280007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1280007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1280007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1280007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1280007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1280007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1280008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1280008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1280008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1280008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1280008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1280008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1280008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1280008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1280008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1280008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1280009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1280009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1280009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1280009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1280009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1280009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1280009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1280009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1280009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1280009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1280010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1280010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1280010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1280010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1280010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1280010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1280010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1280010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1280010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1280010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1280011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1280011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1280011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1280011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1280011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1280011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1280011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1280011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1280011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1280011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1280012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1280012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1280012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1280012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1280012400

Каталожные номера

Susol

Контакторы

MC-40 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-40	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1281006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1281006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1281006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1281006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1281006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1281006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1281006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1281007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1281007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1281007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1281007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1281007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1281007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1281007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1281007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1281007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1281007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1281008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1281008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1281008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1281008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1281008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1281008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1281008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1281008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1281008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1281008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1281009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1281009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1281009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1281009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1281009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1281009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1281009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1281009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1281009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1281009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1281010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1281010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1281010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1281010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1281010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1281010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1281010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1281010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1281010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1281010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1281011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1281011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1281011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1281011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1281011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1281011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1281011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1281011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1281011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1281011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1281012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1281012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1281012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1281012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1281012400

Контакторы

MC-50 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-50	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1282006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1282006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1282006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1282006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1282006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1282006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1282006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1282007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1282007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1282007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1282007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1282007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1282007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1282007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1282007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1282007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1282007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1282008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1282008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1282008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1282008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1282008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1282008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1282008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1282008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1282008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1282008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1282009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1282009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1282009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1282009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1282009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1282009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1282009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1282009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1282009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1282009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1282010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1282010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1282010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1282010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1282010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1282010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1282010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1282010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1282010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1282010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1282011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1282011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1282011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1282011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1282011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1282011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1282011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1282011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1282011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1282011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1282012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1282012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1282012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1282012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1282012400

Контакторы

MC-63 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-63	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1283006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1283006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1283006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1283006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1283006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1283006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1283006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1283007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1283007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1283007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1283007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1283007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1283007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1283007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1283007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1283007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1283007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1283008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1283008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1283008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1283008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1283008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1283008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1283008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1283008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1283008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1283008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1283009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1283009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1283009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1283009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1283009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1283009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1283009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1283009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1283009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1283009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1283010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1283010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1283010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1283010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1283010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1283010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1283010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1283010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1283010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1283010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1283011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1283011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1283011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1283011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1283011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1283011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1283011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1283011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1283011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1283011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1283012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1283012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1283012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1283012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1283012400

Контакты

MC-65 с выводами под кабельный наконечник 1a1b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-65	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1284006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1284006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1284006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1284006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1284006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1284006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1284006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1284007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1284007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1284007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1284007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1284007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1284007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1284007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1284007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1284007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1284007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1284008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1284008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1284008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1284008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1284008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1284008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1284008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1284008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1284008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1284008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1284009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1284009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1284009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1284009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1284009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1284009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1284009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1284009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1284009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1284009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1284010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1284010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1284010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1284010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1284010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1284010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1284010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1284010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1284010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1284010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1284011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1284011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1284011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1284011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1284011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1284011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1284011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1284011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1284011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1284011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1284012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1284012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1284012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1284012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1284012400

Каталожные номера

Susol

Контакторы

MC-75 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-75	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1285006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1285006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1285006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1285006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1285006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1285006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1285006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1285007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1285007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1285007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1285007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1285007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1285007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1285007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1285007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1285007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1285007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1285008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1285008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1285008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1285008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1285008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1285008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1285008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1285008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1285008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1285008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1285009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1285009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1285009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1285009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1285009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1285009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1285009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1285009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1285009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1285009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1285010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1285010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1285010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1285010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1285010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1285010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1285010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1285010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1285010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1285010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1285011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1285011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1285011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1285011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1285011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1285011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1285011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1285011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1285011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1285011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1285012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1285012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1285012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1285012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1285012400

Контакторы

MC-85 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-85	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1286006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1286006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1286006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1286006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1286006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1286006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1286006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1286007000
		Переменного тока 40V	50/60Hz	1a1b	1286007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1286007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1286007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1286007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1286007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1286007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1286007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1286007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1286007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1286008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1286008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1286008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1286008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1286008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1286008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1286008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1286008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1286008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1286008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1286009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1286009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1286009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1286009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1286009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1286009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1286009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1286009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1286009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1286009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1286010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1286010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1286010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1286010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1286010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1286010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1286010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1286010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1286010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1286010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1286011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1286011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1286011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1286011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1286011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1286011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1286011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1286011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1286011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1286011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1286012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1286012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1286012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1286012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1286012400

Каталожные номера

Susol

Контакторы

MC-95 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-95	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1287006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1287006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1287006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1287006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1287006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1287006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1287006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1287007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1287007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1287007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1287007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1287007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1287007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1287007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1287007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1287007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1287007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1287008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1287008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1287008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1287008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1287008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1287008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1287008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1287008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1287008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1287008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1287009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1287009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1287009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1287009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1287009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1287009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1287009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1287009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1287009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1287009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1287010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1287010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1287010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1287010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1287010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1287010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1287010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1287010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1287010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1287010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1287011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1287011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1287011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1287011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1287011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1287011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1287011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1287011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1287011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1287011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1287012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1287012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1287012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1287012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1287012400

Контакторы

MC-35 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-35	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1288006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1288006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1288006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1288006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1288006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1288006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1288006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1288007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1288007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1288007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1288007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1288007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1288007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1288007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1288007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1288007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1288007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1288008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1288008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1288008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1288008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1288008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1288008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1288008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1288008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1288008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1288008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1288009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1288009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1288009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1288009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1288009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1288009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1288009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1288009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1288009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1288009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1288010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1288010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1288010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1288010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1288010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1288010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1288010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1288010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1288010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1288010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1288011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1288011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1288011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1288011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1288011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1288011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1288011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1288011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1288011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1288011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1288012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1288012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1288012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1288012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1288012400

Каталожные номера

Susol

Контакторы

MC-40 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-40	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1289006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1289006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1289006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1289006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1289006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1289006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1289006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1289007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1289007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1289007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1289007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1289007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1289007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1289007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1289007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1289007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1289007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1289008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1289008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1289008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1289008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1289008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1289008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1289008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1289008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1289008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1289008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1289009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1289009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1289009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1289009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1289009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1289009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1289009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1289009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1289009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1289009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1289010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1289010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1289010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1289010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1289010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1289010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1289010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1289010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1289010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1289010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1289011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1289011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1289011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1289011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1289011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1289011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1289011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1289011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1289011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1289011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1289012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1289012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1289012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1289012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1289012400

Контакторы

MC-50 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-50	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1290006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1290006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1290006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1290006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1290006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1290006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1290006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1290007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1290007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1290007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1290007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1290007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1290007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1290007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1290007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1290007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1290007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1290008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1290008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1290008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1290008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1290008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1290008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1290008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1290008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1290008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1290008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1290009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1290009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1290009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1290009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1290009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1290009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1290009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1290009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1290009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1290009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1290010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1290010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1290010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1290010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1290010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1290010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1290010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1290010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1290010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1290010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1290011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1290011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1290011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1290011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1290011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1290011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1290011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1290011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1290011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1290011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1290012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1290012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1290012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1290012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1290012400

Контакторы

MC-63 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-63	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1291006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1291006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1291006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1291006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1291006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1291006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1291006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1291007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1291007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1291007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1291007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1291007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1291007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1291007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1291007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1291007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1291007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1291008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1291008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1291008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1291008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1291008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1291008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1291008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1291008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1291008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1291008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1291009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1291009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1291009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1291009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1291009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1291009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1291009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1291009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1291009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1291009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1291010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1291010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1291010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1291010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1291010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1291010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1291010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1291010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1291010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1291010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1291011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1291011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1291011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1291011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1291011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1291011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1291011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1291011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1291011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1291011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1291012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1291012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1291012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1291012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1291012400

Контакторы

MC-65 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-65	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1292006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1292006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1292006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1292006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1292006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1292006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1292006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1292007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1292007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1292007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1292007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1292007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1292007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1292007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1292007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1292007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1292007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1292008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1292008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1292008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1292008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1292008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1292008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1292008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1292008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1292008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1292008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1292009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1292009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1292009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1292009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1292009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1292009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1292009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1292009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1292009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1292009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1292010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1292010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1292010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1292010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1292010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1292010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1292010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1292010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1292010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1292010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1292011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1292011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1292011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1292011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1292011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1292011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1292011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1292011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1292011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1292011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1292012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1292012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1292012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1292012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1292012400

Контакторы

MC-75 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-75	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1293006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1293006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1293006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1293006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1293006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1293006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1293006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1293007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1293007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1293007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1293007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1293007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1293007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1293007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1293007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1293007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1293007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1293008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1293008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1293008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1293008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1293008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1293008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1293008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1293008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1293008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1293008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1293009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1293009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1293009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1293009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1293009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1293009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1293009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1293009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1293009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1293009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1293010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1293010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1293010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1293010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1293010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1293010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1293010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1293010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1293010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1293010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1293011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1293011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1293011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1293011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1293011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1293011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1293011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1293011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1293011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1293011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1293012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1293012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1293012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1293012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1293012400

Контакторы

MC-85 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-85	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1294006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1294006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1294006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1294006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1294006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1294006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1294006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1294007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1294007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1294007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1294007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1294007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1294007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1294007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1294007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1294007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1294007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1294008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1294008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1294008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1294008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1294008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1294008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1294008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1294008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1294008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1294008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1294009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1294009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1294009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1294009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1294009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1294009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1294009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1294009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1294009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1294009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1294010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1294010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1294010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1294010300
		Переменного тока 277V	60Hz	1a1b	1294010400
		Переменного тока 380V	60Hz	1a1b	1294010500
		Переменного тока 440V	60Hz	1a1b	1294010600
		Переменного тока 480V	60Hz	1a1b	1294010700
		Переменного тока 600V	60Hz	1a1b	1294010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	1a1b	1294010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	1a1b	1294011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	1a1b	1294011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	1a1b	1294011200
		Постоянного тока 12V		1a1b	1294011300
		Постоянного тока 20V		1a1b	1294011400
		Постоянного тока 24V		1a1b	1294011500
		Постоянного тока 48V		1a1b	1294011600
		Постоянного тока 60V		1a1b	1294011700
		Постоянного тока 80V		1a1b	1294011800
		Постоянного тока 100V		1a1b	1294011900
		Постоянного тока 110V		1a1b	1294012000
		Постоянного тока 125V		1a1b	1294012100
		Постоянного тока 200V		1a1b	1294012200
		Постоянного тока 220V		1a1b	1294012300
		Постоянного тока 250V		1a1b	1294012400

Каталожные номера

Susol

Контакторы

MC-95 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 1a1b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-95	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	1a1b	1295006300
		Переменного тока 48V	50/60Hz	1a1b	1295006400
		Переменного тока 100V	50/60Hz	1a1b	1295006500
		Переменного тока 110V	50/60Hz	1a1b	1295006600
		Переменного тока 120V	50/60Hz	1a1b	1295006700
		Переменного тока 200V	50/60Hz	1a1b	1295006800
		Переменного тока 220V	50/60Hz	1a1b	1295006900
		Переменного тока 230V	50/60Hz	1a1b	1295007000
		Переменного тока 240V	50/60Hz	1a1b	1295007100
		Переменного тока 380V	50/60Hz	1a1b	1295007200
		Переменного тока 400V	50/60Hz	1a1b	1295007300
		Переменного тока 415V	50/60Hz	1a1b	1295007400
		Переменного тока 440V	50/60Hz	1a1b	1295007500
		Переменного тока 500V	50/60Hz	1a1b	1295007600
		Переменного тока 550V	50/60Hz	1a1b	1295007700
		Переменного тока 24V	50Hz	1a1b	1295007800
		Переменного тока 36V	50Hz	1a1b	1295007900
		Переменного тока 42V	50Hz	1a1b	1295008000
		Переменного тока 48V	50Hz	1a1b	1295008100
		Переменного тока 80V	50Hz	1a1b	1295008200
		Переменного тока 100V	50Hz	1a1b	1295008300
		Переменного тока 110V	50Hz	1a1b	1295008400
		Переменного тока 220V	50Hz	1a1b	1295008500
		Переменного тока 230V	50Hz	1a1b	1295008600
		Переменного тока 240V	50Hz	1a1b	1295008700
		Переменного тока 380V	50Hz	1a1b	1295008800
		Переменного тока 400V	50Hz	1a1b	1295008900
		Переменного тока 415V	50Hz	1a1b	1295009000
		Переменного тока 440V	50Hz	1a1b	1295009100
		Переменного тока 500V	50Hz	1a1b	1295009200
		Переменного тока 550V	50Hz	1a1b	1295009300
		Переменного тока 24V	60Hz	1a1b	1295009400
		Переменного тока 48V	60Hz	1a1b	1295009500
		Переменного тока 100V	60Hz	1a1b	1295009600
		Переменного тока 110V	60Hz	1a1b	1295009700
		Переменного тока 120V	60Hz	1a1b	1295009800
		Переменного тока 200V	60Hz	1a1b	1295009900
		Переменного тока 208V	60Hz	1a1b	1295010000
		Переменного тока 220V	60Hz	1a1b	1295010100
		Переменного тока 230V	60Hz	1a1b	1295010200
		Переменного тока 240V	60Hz	1a1b	1295010300
		Переменного тока 277V	60Hz		1295010400
		Переменного тока 380V	60Hz		1295010500
		Переменного тока 440V	60Hz		1295010600
		Переменного тока 480V	60Hz		1295010700
		Переменного тока 600V	60Hz		1295010800
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz		1295010900
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz		1295011000
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz		1295011100
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz		1295011200
		Постоянного тока 12V			1295011300
		Постоянного тока 20V			1295011400
		Постоянного тока 24V			1295011500
		Постоянного тока 48V			1295011600
		Постоянного тока 60V			1295011700
		Постоянного тока 80V			1295011800
		Постоянного тока 100V			1295011900
		Постоянного тока 110V			1295012000
		Постоянного тока 125V			1295012100
		Постоянного тока 200V			1295012200
		Постоянного тока 220V			1295012300
		Постоянного тока 250V			1295012400

Контакторы

MT-9 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-9	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1275012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1275012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1275012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1275012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1275012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1275013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1275013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1275013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1275013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1275013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1275013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1275013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1275013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1275013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1275013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1275014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1275014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1275014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1275014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1275014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1275014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1275014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1275014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1275014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1275014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1275015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1275015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1275015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1275015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1275015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1275015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1275015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1275015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1275015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1275015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1275016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1275016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1275016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1275016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1275016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1275016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1275016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1275016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1275016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1275016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1275017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1275017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1275017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1275017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1275017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1275017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1275017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1275017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1275017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1275017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1275018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1275018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1275018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1275018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1275018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1275018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1275018600

Контакторы

MC-12 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-12	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1276012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1276012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1276012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1276012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1276012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1276013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1276013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1276013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1276013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1276013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1276013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1276013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1276013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1276013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1276013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1276014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1276014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1276014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1276014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1276014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1276014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1276014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1276014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1276014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1276014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1276015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1276015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1276015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1276015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1276015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1276015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1276015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1276015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1276015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1276015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1276016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1276016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1276016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1276016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1276016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1276016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1276016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1276016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1276016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1276016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1276017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1276017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1276017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1276017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1276017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1276017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1276017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1276017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1276017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1276017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1276018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1276018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1276018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1276018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1276018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1276018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1276018600

Контакторы

MC-18 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-18	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1277012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1277012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1277012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1277012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1277012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1277013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1277013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1277013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1277013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1277013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1277013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1277013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1277013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1277013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1277013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1277014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1277014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1277014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1277014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1277014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1277014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1277014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1277014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1277014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1277014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1277015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1277015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1277015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1277015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1277015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1277015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1277015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1277015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1277015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1277015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1277016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1277016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1277016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1277016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1277016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1277016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1277016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1277016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1277016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1277016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1277017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1277017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1277017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1277017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1277017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1277017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1277017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1277017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1277017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1277017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1277018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1277018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1277018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1277018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1277018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1277018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1277018600

Контакторы

MC-25 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-25	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1278012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1278012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1278012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1278012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1278012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1278013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1278013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1278013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1278013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1278013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1278013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1278013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1278013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1278013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1278013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1278014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1278014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1278014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1278014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1278014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1278014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1278014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1278014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1278014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1278014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1278015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1278015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1278015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1278015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1278015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1278015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1278015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1278015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1278015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1278015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1278016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1278016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1278016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1278016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1278016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1278016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1278016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1278016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1278016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1278016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1278017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1278017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1278017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1278017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1278017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1278017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1278017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1278017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1278017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1278017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1278018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1278018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1278018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1278018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1278018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1278018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1278018600

Контакторы

MC-32 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



32AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-32	Только с винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1279012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1279012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1279012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1279012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1279012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1279013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1279013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1279013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1279013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1279013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1279013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1279013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1279013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1279013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1279013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1279014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1279014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1279014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1279014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1279014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1279014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1279014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1279014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1279014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1279014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1279015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1279015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1279015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1279015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1279015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1279015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1279015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1279015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1279015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1279015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1279016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1279016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1279016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1279016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1279016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1279016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1279016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1279016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1279016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1279016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1279017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1279017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1279017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1279017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1279017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1279017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1279017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1279017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1279017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1279017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1279018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1279018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1279018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1279018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1279018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1279018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1279018600

Контакторы

MC-35 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-35	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1280012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1280012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1280012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1280012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1280012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1280013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1280013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1280013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1280013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1280013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1280013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1280013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1280013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1280013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1280013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1280014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1280014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1280014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1280014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1280014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1280014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1280014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1280014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1280014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1280014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1280015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1280015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1280015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1280015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1280015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1280015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1280015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1280015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1280015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1280015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1280016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1280016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1280016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1280016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1280016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1280016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1280016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1280016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1280016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1280016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1280017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1280017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1280017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1280017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1280017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1280017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1280017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1280017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1280017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1280017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1280018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1280018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1280018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1280018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1280018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1280018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1280018600

Контакторы

MC-40 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-40	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1281012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1281012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1281012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1281012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1281012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1281013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1281013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1281013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1281013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1281013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1281013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1281013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1281013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1281013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1281013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1281014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1281014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1281014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1281014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1281014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1281014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1281014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1281014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1281014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1281014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1281015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1281015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1281015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1281015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1281015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1281015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1281015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1281015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1281015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1281015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1281016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1281016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1281016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1281016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1281016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1281016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1281016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1281016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1281016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1281016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1281017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1281017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1281017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1281017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1281017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1281017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1281017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1281017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1281017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1281017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1281018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1281018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1281018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1281018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1281018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1281018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1281018600

Контакторы

MC-50 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-50	Под кабельн након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1282012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1282012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1282012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1282012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1282012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1282013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1282013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1282013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1282013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1282013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1282013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1282013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1282013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1282013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1282013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1282014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1282014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1282014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1282014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1282014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1282014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1282014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1282014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1282014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1282014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1282015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1282015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1282015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1282015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1282015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1282015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1282015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1282015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1282015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1282015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1282016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1282016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1282016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1282016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1282016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1282016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1282016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1282016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1282016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1282016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1282017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1282017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1282017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1282017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1282017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1282017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1282017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1282017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1282017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1282017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1282018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1282018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1282018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1282018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1282018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1282018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1282018600

Контакторы

MC-63 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-63	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1283012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1283012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1283012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1283012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1283012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1283013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1283013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1283013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1283013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1283013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1283013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1283013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1283013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1283013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1283013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1283014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1283014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1283014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1283014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1283014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1283014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1283014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1283014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1283014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1283014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1283015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1283015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1283015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1283015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1283015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1283015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1283015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1283015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1283015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1283015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1283016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1283016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1283016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1283016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1283016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1283016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1283016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1283016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1283016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1283016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1283017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1283017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1283017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1283017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1283017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1283017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1283017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1283017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1283017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1283017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1283018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1283018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1283018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1283018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1283018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1283018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1283018600

Контакторы

MC-65 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-65	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1284012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1284012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1284012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1284012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1284012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1284013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1284013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1284013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1284013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1284013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1284013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1284013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1284013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1284013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1284013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1284014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1284014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1284014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1284014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1284014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1284014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1284014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1284014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1284014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1284014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1284015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1284015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1284015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1284015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1284015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1284015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1284015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1284015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1284015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1284015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1284016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1284016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1284016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1284016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1284016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1284016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1284016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1284016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1284016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1284016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1284017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1284017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1284017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1284017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1284017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1284017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1284017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1284017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1284017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1284017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1284018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1284018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1284018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1284018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1284018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1284018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1284018600

Контакторы

MC-75 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-75	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1285012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1285012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1285012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1285012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1285012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1285013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1285013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1285013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1285013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1285013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1285013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1285013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1285013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1285013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1285013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1285014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1285014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1285014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1285014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1285014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1285014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1285014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1285014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1285014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1285014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1285015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1285015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1285015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1285015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1285015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1285015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1285015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1285015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1285015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1285015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1285016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1285016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1285016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1285016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1285016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1285016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1285016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1285016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1285016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1285016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1285017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1285017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1285017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1285017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1285017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1285017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1285017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1285017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1285017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1285017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1285018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1285018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1285018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1285018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1285018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1285018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1285018600

Контакторы

MC-85 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-85	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1286012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1286012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1286012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1286012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1286012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1286013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1286013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1286013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1286013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1286013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1286013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1286013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1286013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1286013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1286013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1286014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1286014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1286014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1286014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1286014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1286014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1286014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1286014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1286014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1286014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1286015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1286015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1286015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1286015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1286015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1286015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1286015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1286015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1286015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1286015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1286016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1286016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1286016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1286016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1286016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1286016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1286016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1286016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1286016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1286016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1286017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1286017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1286017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1286017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1286017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1286017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1286017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1286017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1286017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1286017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1286018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1286018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1286018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1286018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1286018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1286018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1286018600

Контакторы

MC-95 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-95	Под кабельн. након.	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1287012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1287012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1287012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1287012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1287012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1287013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1287013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1287013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1287013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1287013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1287013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1287013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1287013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1287013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1287013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1287014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1287014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1287014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1287014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1287014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1287014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1287014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1287014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1287014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1287014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1287015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1287015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1287015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1287015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1287015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1287015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1287015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1287015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1287015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1287015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1287016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1287016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1287016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1287016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1287016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1287016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1287016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1287016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1287016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1287016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1287017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1287017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1287017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1287017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1287017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1287017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1287017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1287017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1287017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1287017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1287018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1287018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1287018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1287018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1287018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1287018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1287018600

Контакторы

MC-35 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-35	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1288012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1288012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1288012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1288012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1288012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1288013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1288013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1288013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1288013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1288013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1288013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1288013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1288013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1288013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1288013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1288014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1288014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1288014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1288014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1288014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1288014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1288014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1288014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1288014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1288014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1288015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1288015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1288015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1288015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1288015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1288015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1288015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1288015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1288015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1288015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1288016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1288016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1288016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1288016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1288016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1288016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1288016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1288016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1288016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1288016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1288017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1288017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1288017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1288017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1288017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1288017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1288017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1288017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1288017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1288017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1288018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1288018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1288018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1288018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1288018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1288018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1288018600

Контакты

MC-40 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-40	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1289012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1289012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1289012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1289012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1289012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1289013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1289013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1289013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1289013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1289013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1289013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1289013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1289013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1289013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1289013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1289014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1289014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1289014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1289014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1289014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1289014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1289014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1289014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1289014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1289014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1289015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1289015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1289015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1289015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1289015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1289015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1289015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1289015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1289015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1289015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1289016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1289016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1289016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1289016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1289016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1289016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1289016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1289016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1289016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1289016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1289017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1289017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1289017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1289017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1289017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1289017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1289017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1289017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1289017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1289017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1289018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1289018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1289018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1289018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1289018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1289018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1289018600

Контакторы

MC-50 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-50	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1290012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1290012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1290012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1290012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1290012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1290013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1290013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1290013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1290013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1290013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1290013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1290013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1290013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1290013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1290013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1290014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1290014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1290014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1290014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1290014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1290014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1290014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1290014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1290014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1290014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1290015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1290015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1290015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1290015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1290015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1290015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1290015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1290015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1290015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1290015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1290016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1290016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1290016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1290016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1290016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1290016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1290016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1290016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1290016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1290016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1290017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1290017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1290017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1290017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1290017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1290017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1290017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1290017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1290017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1290017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1290018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1290018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1290018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1290018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1290018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1290018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1290018600

Контакторы

MC-63 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



63AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-63	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1291012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1291012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1291012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1291012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1291012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1291013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1291013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1291013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1291013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1291013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1291013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1291013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1291013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1291013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1291013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1291014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1291014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1291014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1291014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1291014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1291014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1291014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1291014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1291014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1291014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1291015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1291015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1291015200
		Переменного тока 40V	50Hz	2a2b	1291015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1291015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1291015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1291015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1291015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1291015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1291015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1291016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1291016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1291016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1291016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1291016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1291016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1291016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1291016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1291016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1291016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1291017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1291017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1291017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1291017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1291017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1291017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1291017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1291017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1291017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1291017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1291018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1291018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1291018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1291018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1291018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1291018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1291018600

Контакторы

MC-65 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-65	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1292012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1292012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1292012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1292012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1292012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1292013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1292013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1292013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1292013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1292013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1292013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1292013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1292013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1292013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1292013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1292014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1292014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1292014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1292014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1292014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1292014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1292014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1292014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1292014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1292014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1292015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1292015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1292015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1292015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1292015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1292015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1292015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1292015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1292015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1292015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1292016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1292016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1292016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1292016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1292016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1292016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1292016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1292016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1292016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1292016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1292017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1292017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1292017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1292017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1292017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1292017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1292017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1292017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1292017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1292017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1292018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1292018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1292018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1292018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1292018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1292018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1292018600

Контакторы

MC-75 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-75	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1293012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1293012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1293012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1293012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1293012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1293013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1293013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1293013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1293013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1293013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1293013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1293013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1293013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1293013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1293013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1293014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1293014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1293014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1293014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1293014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1293014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1293014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1293014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1293014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1293014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1293015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1293015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1293015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1293015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1293015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1293015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1293015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1293015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1293015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1293015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1293016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1293016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1293016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1293016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1293016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1293016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1293016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1293016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1293016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1293016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1293017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1293017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1293017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1293017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1293017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1293017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1293017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1293017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1293017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1293017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1293018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1293018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1293018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1293018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1293018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1293018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1293018600

Контакторы

MC-85 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-85	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1294012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1294012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1294012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1294012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1294012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1294013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1294013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1294013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1294013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1294013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1294013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1294013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1294013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1294013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1294013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1294014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1294014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1294014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1294014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1294014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1294014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1294014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1294014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1294014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1294014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1294015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1294015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1294015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1294015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1294015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1294015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1294015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1294015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1294015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1294015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1294016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1294016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1294016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1294016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1294016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1294016500
		Переменного тока 277V	60Hz	2a2b	1294016600
		Переменного тока 380V	60Hz	2a2b	1294016700
		Переменного тока 440V	60Hz	2a2b	1294016800
		Переменного тока 480V	60Hz	2a2b	1294016900
		Переменного тока 600V	60Hz	2a2b	1294017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz	2a2b	1294017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz	2a2b	1294017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz	2a2b	1294017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz	2a2b	1294017400
		Постоянного тока 12V		2a2b	1294017500
		Постоянного тока 20V		2a2b	1294017600
		Постоянного тока 24V		2a2b	1294017700
		Постоянного тока 48V		2a2b	1294017800
		Постоянного тока 60V		2a2b	1294017900
		Постоянного тока 80V		2a2b	1294018000
		Постоянного тока 100V		2a2b	1294018100
		Постоянного тока 110V		2a2b	1294018200
		Постоянного тока 125V		2a2b	1294018300
		Постоянного тока 200V		2a2b	1294018400
		Постоянного тока 220V		2a2b	1294018500
		Постоянного тока 250V		2a2b	1294018600

Контакторы

MC-95 только с винтовыми зажимами и вспомогательным контактом типа 2a2b



95AF

Модель	Тип выводов	Напряжение катушки	Частота	Вспом. контакт	Код
MC-95	С винтовыми зажимами	Переменного тока 24V	50/60Hz	2a2b	1295012500
		Переменного тока 48V	50/60Hz	2a2b	1295012600
		Переменного тока 100V	50/60Hz	2a2b	1295012700
		Переменного тока 110V	50/60Hz	2a2b	1295012800
		Переменного тока 120V	50/60Hz	2a2b	1295012900
		Переменного тока 200V	50/60Hz	2a2b	1295013000
		Переменного тока 220V	50/60Hz	2a2b	1295013100
		Переменного тока 230V	50/60Hz	2a2b	1295013200
		Переменного тока 240V	50/60Hz	2a2b	1295013300
		Переменного тока 380V	50/60Hz	2a2b	1295013400
		Переменного тока 400V	50/60Hz	2a2b	1295013500
		Переменного тока 415V	50/60Hz	2a2b	1295013600
		Переменного тока 440V	50/60Hz	2a2b	1295013700
		Переменного тока 500V	50/60Hz	2a2b	1295013800
		Переменного тока 550V	50/60Hz	2a2b	1295013900
		Переменного тока 24V	50Hz	2a2b	1295014000
		Переменного тока 36V	50Hz	2a2b	1295014100
		Переменного тока 42V	50Hz	2a2b	1295014200
		Переменного тока 48V	50Hz	2a2b	1295014300
		Переменного тока 80V	50Hz	2a2b	1295014400
		Переменного тока 100V	50Hz	2a2b	1295014500
		Переменного тока 110V	50Hz	2a2b	1295014600
		Переменного тока 220V	50Hz	2a2b	1295014700
		Переменного тока 230V	50Hz	2a2b	1295014800
		Переменного тока 240V	50Hz	2a2b	1295014900
		Переменного тока 380V	50Hz	2a2b	1295015000
		Переменного тока 400V	50Hz	2a2b	1295015100
		Переменного тока 415V	50Hz	2a2b	1295015200
		Переменного тока 440V	50Hz	2a2b	1295015300
		Переменного тока 500V	50Hz	2a2b	1295015400
		Переменного тока 550V	50Hz	2a2b	1295015500
		Переменного тока 24V	60Hz	2a2b	1295015600
		Переменного тока 48V	60Hz	2a2b	1295015700
		Переменного тока 100V	60Hz	2a2b	1295015800
		Переменного тока 110V	60Hz	2a2b	1295015900
		Переменного тока 120V	60Hz	2a2b	1295016000
		Переменного тока 200V	60Hz	2a2b	1295016100
		Переменного тока 208V	60Hz	2a2b	1295016200
		Переменного тока 220V	60Hz	2a2b	1295016300
		Переменного тока 230V	60Hz	2a2b	1295016400
		Переменного тока 240V	60Hz	2a2b	1295016500
		Переменного тока 277V	60Hz		1295016600
		Переменного тока 380V	60Hz		1295016700
		Переменного тока 440V	60Hz		1295016800
		Переменного тока 480V	60Hz		1295016900
		Переменного тока 600V	60Hz		1295017000
		Переменного тока 100V, 110V	50Hz, 60Hz		1295017100
		Переменного тока 110V, 120V	50Hz, 60Hz		1295017200
		Переменного тока 200V, 220V	50Hz, 60Hz		1295017300
		Переменного тока 240V, 277V	50Hz, 60Hz		1295017400
		Постоянного тока 12V			1295017500
		Постоянного тока 20V			1295017600
		Постоянного тока 24V			1295017700
		Постоянного тока 48V			1295017800
		Постоянного тока 60V			1295017900
		Постоянного тока 80V			1295018000
		Постоянного тока 100V			1295018100
		Постоянного тока 110V			1295018200
		Постоянного тока 125V			1295018300
		Постоянного тока 200V			1295018400
		Постоянного тока 220V			1295018500
		Постоянного тока 250V			1295018600

Каталожные номера

Susol

Реле защиты от перегрузки

MT-32 только с винтовыми зажимами



32AF

Модель	Тип выводов	Номинальный ток [A]	Тип	Код
MT-32	Только с винтовыми зажимами	0.1~0.16	Не дифференциальное (2Н)	1296000100
		0.16~0.25	Не дифференциальное (2Н)	1296000200
		0.25~0.4	Не дифференциальное (2Н)	1296000300
		0.4~0.63	Не дифференциальное (2Н)	1296000400
		0.63~1	Не дифференциальное (2Н)	1296000500
		1~1.6	Не дифференциальное (2Н)	1296000600
		1.6~2.5	Не дифференциальное (2Н)	1296000700
		2.5~4	Не дифференциальное (2Н)	1296000800
		4~6	Не дифференциальное (2Н)	1296000900
		5~8	Не дифференциальное (2Н)	1296001000
		6~9	Не дифференциальное (2Н)	1296001100
		7~10	Не дифференциальное (2Н)	1296001200
		9~13	Не дифференциальное (2Н)	1296001300
		12~18	Не дифференциальное (2Н)	1296001400
		16~22	Не дифференциальное (2Н)	1296001500
		18~25	Не дифференциальное (2Н)	1296001600
		22~32	Не дифференциальное (2Н)	1296001700
		0.1~0.16	Не дифференциальное (3Н)	1297000100
		0.16~0.25	Не дифференциальное (3Н)	1297000200
		0.25~0.4	Не дифференциальное (3Н)	1297000300
		0.4~0.63	Не дифференциальное (3Н)	1297000400
		0.63~1	Не дифференциальное (3Н)	1297000500
		1~1.6	Не дифференциальное (3Н)	1297000600
		1.6~2.5	Не дифференциальное (3Н)	1297000700
		2.5~4	Не дифференциальное (3Н)	1297000800
		4~6	Не дифференциальное (3Н)	1297000900
		5~8	Не дифференциальное (3Н)	1297001000
		6~9	Не дифференциальное (3Н)	1297001100
		7~10	Не дифференциальное (3Н)	1297001200
		9~13	Не дифференциальное (3Н)	1297001300
		12~18	Не дифференциальное (3Н)	1297001400
		16~22	Не дифференциальное (3Н)	1297001500
		18~25	Не дифференциальное (3Н)	1297001600
		22~32	Не дифференциальное (3Н)	1297001700
		0.1~0.16	Дифференциальное (3К)	1298000100
		0.16~0.25	Дифференциальное (3К)	1298000200
		0.25~0.4	Дифференциальное (3К)	1298000300
		0.4~0.63	Дифференциальное (3К)	1298000400
		0.63~1	Дифференциальное (3К)	1298000500
		1~1.6	Дифференциальное (3К)	1298000600
		1.6~2.5	Дифференциальное (3К)	1298000700
		2.5~4	Дифференциальное (3К)	1298000800
		4~6	Дифференциальное (3К)	1298000900
		5~8	Дифференциальное (3К)	1298001000
		6~9	Дифференциальное (3К)	1298001100
		7~10	Дифференциальное (3К)	1298001200
		9~13	Дифференциальное (3К)	1298001300
		12~18	Дифференциальное (3К)	1298001400
		16~22	Дифференциальное (3К)	1298001500
		18~25	Дифференциальное (3К)	1298001600
		22~32	Дифференциальное (3К)	1298001700
		1~1.6	Класс 20 (3D)	1299000100
		1.6~2.5	Класс 20 (3D)	1299000200
		2.5~4	Класс 20 (3D)	1299000300
		4~6	Класс 20 (3D)	1299000400
		5~8	Класс 20 (3D)	1299000500
		6~9	Класс 20 (3D)	1299000600
		7~10	Класс 20 (3D)	1299000700
		9~13	Класс 20 (3D)	1299000800
		12~18	Класс 20 (3D)	1299000900
		16~22	Класс 20 (3D)	1299001000
		18~25	Класс 20 (3D)	1299001100
		22~32	Класс 20 (3D)	1299001200

Реле защиты от перегрузки

МТ-63 с выводами под кабельный наконечник



63AF

Модель	Тип выводов	Номинальный ток [A]	Тип	Код
МТ-63	Под кабельн. након.	4~6	Не дифференциальное (2Н)	1300000100
		5~8	Не дифференциальное (2Н)	1300000200
		6~9	Не дифференциальное (2Н)	1300000300
		7~10	Не дифференциальное (2Н)	1300000400
		9~13	Не дифференциальное (2Н)	1300000500
		12~18	Не дифференциальное (2Н)	1300000600
		16~22	Не дифференциальное (2Н)	1300000700
		18~25	Не дифференциальное (2Н)	1300000800
		24~36	Не дифференциальное (2Н)	1300000900
		28~40	Не дифференциальное (2Н)	1300001000
		34~50	Не дифференциальное (2Н)	1300001100
		45~65	Не дифференциальное (2Н)	1300001200
		4~6	Не дифференциальное (3Н)	1301000100
		5~8	Не дифференциальное (3Н)	1301000200
		6~9	Не дифференциальное (3Н)	1301000300
		7~10	Не дифференциальное (3Н)	1301000400
		9~13	Не дифференциальное (3Н)	1301000500
		12~18	Не дифференциальное (3Н)	1301000600
		16~22	Не дифференциальное (3Н)	1301000700
		18~25	Не дифференциальное (3Н)	1301000800
		24~36	Не дифференциальное (3Н)	1301000900
		28~40	Не дифференциальное (3Н)	1301001000
		34~50	Не дифференциальное (3Н)	1301001100
		45~65	Не дифференциальное (3Н)	1301001200
		4~6	Дифференциальное (3К)	1302000100
		5~8	Дифференциальное (3К)	1302000200
		6~9	Дифференциальное (3К)	1302000300
		7~10	Дифференциальное (3К)	1302000400
		9~13	Дифференциальное (3К)	1302000500
		12~18	Дифференциальное (3К)	1302000600
		16~22	Дифференциальное (3К)	1302000700
		18~25	Дифференциальное (3К)	1302000800
		24~36	Дифференциальное (3К)	1302000900
		28~40	Дифференциальное (3К)	1302001000
		34~50	Дифференциальное (3К)	1302001100
		45~65	Дифференциальное (3К)	1302001200
		4~6	Класс 20 (3D)	1303000100
		5~8	Класс 20 (3D)	1303000200
		6~9	Класс 20 (3D)	1303000300
		7~10	Класс 20 (3D)	1303000400
		9~13	Класс 20 (3D)	1303000500
		12~18	Класс 20 (3D)	1303000600
		16~22	Класс 20 (3D)	1303000700
		18~25	Класс 20 (3D)	1303000800
		24~36	Класс 20 (3D)	1303000900
		28~40	Класс 20 (3D)	1303001000
		34~50	Класс 20 (3D)	1303001100
		45~65	Класс 20 (3D)	1303001200

Каталожные номера

Susol

Реле защиты от перегрузки

MT-95 с выводами под кабельный наконечник



95AF

Модель	Тип выводов	Номинальный ток [A]	Тип	Код
MT-95	Под кабельн. након.	7~10	Не дифференциальное (2Н)	1304000100
		9~13	Не дифференциальное (2Н)	1304000200
		12~18	Не дифференциальное (2Н)	1304000300
		16~22	Не дифференциальное (2Н)	1304000400
		18~25	Не дифференциальное (2Н)	1304000500
		24~36	Не дифференциальное (2Н)	1304000600
		28~40	Не дифференциальное (2Н)	1304000700
		34~50	Не дифференциальное (2Н)	1304000800
		45~65	Не дифференциальное (2Н)	1304000900
		54~75	Не дифференциальное (2Н)	1304001000
		63~85	Не дифференциальное (2Н)	1304001100
		70~95	Не дифференциальное (2Н)	1304001200
		7~10	Не дифференциальное (3Н)	1305000100
		9~13	Не дифференциальное (3Н)	1305000200
		12~18	Не дифференциальное (3Н)	1305000300
		16~22	Не дифференциальное (3Н)	1305000400
		18~25	Не дифференциальное (3Н)	1305000500
		24~36	Не дифференциальное (3Н)	1305000600
		28~40	Не дифференциальное (3Н)	1305000700
		34~50	Не дифференциальное (3Н)	1305000800
		45~65	Не дифференциальное (3Н)	1305000900
		54~75	Не дифференциальное (3Н)	1305001000
		63~85	Не дифференциальное (3Н)	1305001100
		70~95	Не дифференциальное (3Н)	1305001200
		7~10	Дифференциальное (3К)	1306000100
		9~13	Дифференциальное (3К)	1306000200
		12~18	Дифференциальное (3К)	1306000300
		16~22	Дифференциальное (3К)	1306000400
		18~25	Дифференциальное (3К)	1306000500
		24~36	Дифференциальное (3К)	1306000600
		28~40	Дифференциальное (3К)	1306000700
		34~50	Дифференциальное (3К)	1306000800
		45~65	Дифференциальное (3К)	1306000900
		54~75	Дифференциальное (3К)	1306001000
		63~85	Дифференциальное (3К)	1306001100
		70~95	Дифференциальное (3К)	1306001200
		7~10	Класс 20 (3D)	1307000100
		9~13	Класс 20 (3D)	1307000200
		12~18	Класс 20 (3D)	1307000300
		16~22	Класс 20 (3D)	1307000400
		18~25	Класс 20 (3D)	1307000500
		24~36	Класс 20 (3D)	1307000600
		28~40	Класс 20 (3D)	1307000700
		34~50	Класс 20 (3D)	1307000800
		45~65	Класс 20 (3D)	1307000900
		54~75	Класс 20 (3D)	1307001000
		63~85	Класс 20 (3D)	1307001100
		70~95	Класс 20 (3D)	1307001200

Реле защиты от перегрузки

MT-63 с выводами с винтовыми зажимами



63AF

Модель	Тип выводов	Номинальный ток [A]	Тип	Код
MT-63	С винтовыми зажимами	4~6	Не дифференциальное (2Н)	1308000100
		5~8	Не дифференциальное (2Н)	1308000200
		6~9	Не дифференциальное (2Н)	1308000300
		7~10	Не дифференциальное (2Н)	1308000400
		9~13	Не дифференциальное (2Н)	1308000500
		12~18	Не дифференциальное (2Н)	1308000600
		16~22	Не дифференциальное (2Н)	1308000700
		18~25	Не дифференциальное (2Н)	1308000800
		24~36	Не дифференциальное (2Н)	1308000900
		28~40	Не дифференциальное (2Н)	1308001000
		34~50	Не дифференциальное (2Н)	1308001100
		45~65	Не дифференциальное (2Н)	1308001200
		4~6	Не дифференциальное (3Н)	1309000100
		5~8	Не дифференциальное (3Н)	1309000200
		6~9	Не дифференциальное (3Н)	1309000300
		7~10	Не дифференциальное (3Н)	1309000400
		9~13	Не дифференциальное (3Н)	1309000500
		12~18	Не дифференциальное (3Н)	1309000600
		16~22	Не дифференциальное (3Н)	1309000700
		18~25	Не дифференциальное (3Н)	1309000800
		24~36	Не дифференциальное (3Н)	1309000900
		28~40	Не дифференциальное (3Н)	1309001000
		34~50	Не дифференциальное (3Н)	1309001100
		45~65	Не дифференциальное (3Н)	1309001200
		4~6	Дифференциальное (3К)	1310000100
		5~8	Дифференциальное (3К)	1310000200
		6~9	Дифференциальное (3К)	1310000300
		7~10	Дифференциальное (3К)	1310000400
		9~13	Дифференциальное (3К)	1310000500
		12~18	Дифференциальное (3К)	1310000600
		16~22	Дифференциальное (3К)	1310000700
		18~25	Дифференциальное (3К)	1310000800
		24~36	Дифференциальное (3К)	1310000900
		28~40	Дифференциальное (3К)	1310001000
		34~50	Дифференциальное (3К)	1310001100
		45~65	Дифференциальное (3К)	1310001200
		4~6	Класс 20 (3D)	1311000100
		5~8	Класс 20 (3D)	1311000200
		6~9	Класс 20 (3D)	1311000300
		7~10	Класс 20 (3D)	1311000400
		9~13	Класс 20 (3D)	1311000500
		12~18	Класс 20 (3D)	1311000600
		16~22	Класс 20 (3D)	1311000700
		18~25	Класс 20 (3D)	1311000800
		24~36	Класс 20 (3D)	1311000900
		28~40	Класс 20 (3D)	1311001000
		34~50	Класс 20 (3D)	1311001100
		45~65	Класс 20 (3D)	1311001200

Каталожные номера

Susol

Реле защиты от перегрузки

MT-95 с выводами с винтовыми зажимами



95AF

Модель	Тип выводов	Номинальный ток [A]	Тип	Код
MT-95	С винтовыми зажимами	7~10	Не дифференциальное (2Н)	1312000100
		9~13	Не дифференциальное (2Н)	1312000200
		12~18	Не дифференциальное (2Н)	1312000300
		16~22	Не дифференциальное (2Н)	1312000400
		18~25	Не дифференциальное (2Н)	1312000500
		24~36	Не дифференциальное (2Н)	1312000600
		28~40	Не дифференциальное (2Н)	1312000700
		34~50	Не дифференциальное (2Н)	1312000800
		45~65	Не дифференциальное (2Н)	1312000900
		54~75	Не дифференциальное (2Н)	1312001000
		63~85	Не дифференциальное (2Н)	1312001100
		70~95	Не дифференциальное (2Н)	1312001200
		7~10	Не дифференциальное (3Н)	1313000100
		9~13	Не дифференциальное (3Н)	1313000200
		12~18	Не дифференциальное (3Н)	1313000300
		16~22	Не дифференциальное (3Н)	1313000400
		18~25	Не дифференциальное (3Н)	1313000500
		24~36	Не дифференциальное (3Н)	1313000600
		28~40	Не дифференциальное (3Н)	1313000700
		34~50	Не дифференциальное (3Н)	1313000800
		45~65	Не дифференциальное (3Н)	1313000900
		54~75	Не дифференциальное (3Н)	1313001000
		63~85	Не дифференциальное (3Н)	1313001100
		70~95	Не дифференциальное (3Н)	1313001200
		7~10	Дифференциальное (3К)	1314000100
		9~13	Дифференциальное (3К)	1314000200
		12~18	Дифференциальное (3К)	1314000300
		16~22	Дифференциальное (3К)	1314000400
		18~25	Дифференциальное (3К)	1314000500
		24~36	Дифференциальное (3К)	1314000600
		28~40	Дифференциальное (3К)	1314000700
		34~50	Дифференциальное (3К)	1314000800
		45~65	Дифференциальное (3К)	1314000900
		54~75	Дифференциальное (3К)	1314001000
		63~85	Дифференциальное (3К)	1314001100
		70~95	Дифференциальное (3К)	1314001200
		7~10	Класс 20 (3D)	1315000100
		9~13	Класс 20 (3D)	1315000200
		12~18	Класс 20 (3D)	1315000300
		16~22	Класс 20 (3D)	1315000400
		18~25	Класс 20 (3D)	1315000500
		24~36	Класс 20 (3D)	1315000600
		28~40	Класс 20 (3D)	1315000700
		34~50	Класс 20 (3D)	1315000800
		45~65	Класс 20 (3D)	1315000900
		54~75	Класс 20 (3D)	1315001000
		63~85	Класс 20 (3D)	1315001100
		70~95	Класс 20 (3D)	1315001200

Аксессуары

Соединительные блок



Соединительные блок

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Соединительный блок	DA-32SA	Переменного тока типоразмер 32AF (Рычаг)	MC-9~32	73311634001
	DA-32HA	Переменного тока типоразмер 32AF (Повор. рукоятка)	MC-9~32	73311634002
	DA-32SD	Постоянного тока типоразмер 32AF (Рычаг)	MC-9~32	73311634003
	DA-32SD	Постоянного тока типоразмер 32AF (Повор. рукоятка)	MC-9~32	73311634004
	DA-63A	Переменного тока типоразмер 63AF	MC-35~63	73311634005
	DA-63D	Постоянного тока типоразмер 63AF	MC-35~63	73311634006
	DA-95A	Переменного тока типоразмер 95AF	MC-65~95	73311634007
	DA-95D	Постоянного тока типоразмер 95AF	MC-65~95	73311634008

Ограничители перенапряжения



Ограничитель перенапряжения

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Ограничитель перенапряжения	US-1	Переменного тока 24~48V	MC-9~95	83611634001
	US-2	Переменного тока 100~125V	MC-9~95	83611634002
	US-3	Переменного тока 200~240V	MC-9~95	83611634003
	US-4	Постоянного тока 24~48V	MC-9~95	83611634004
	US-5	Постоянного тока 100~125V	MC-9~95	83611634005
	US-6	Постоянного тока 200~220V	MC-9~95	83611634006
	US-11	Переменного тока / Постоянного тока 24~48V	MC-9~95	83611634007
	US-12	Переменного тока / Постоянного тока 100~125V	MC-9~95	83611634008
	US-13	Переменного тока / Постоянного тока 200~240V	MC-9~95	83611634009
	US-14	Переменного тока 380~440V	MC-9~95	83611634010
	US-22	Переменного тока 100~125V	MC-9~95	83611634011

Каталожные номера

Susol

Аксессуары

Устройство взаимной блокировки



Устройство взаимной блокировки

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Устройство взаимной блокировки	UR-02	2Н.З.	MC-9R~95R	83411634001

Вспомогательные контакты



Вспомогательные контакты

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Вспомогательный контакт	UA-1	1Н.О. Н.З	MC-9-95	83361634001
	AU-2	2Н.О.	MC-9-95	83361611028
		1Н.О.1Н.З	MC-9-95	83361611030
		2Н.З	MC-9-95	83361611032
	AU-4	4Н.О.	MC-9-95	83361611054
		3Н.О.1Н.З	MC-9-95	83361611056
		2Н.О.2Н.З	MC-9-95	83361611058
		1Н.О.3Н.З	MC-9-95	83361611060
		4Н.З	MC-9-95	83361611062

Соединительные комплекты



Соединительный комплект

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Соединительный комплект	UW-32	-	MC-9R~32R	76671631003
	UW-63	-	MC-35R~63R	76671632003
	UW-95	-	MC-65R~95R	76671633003

Аксессуары

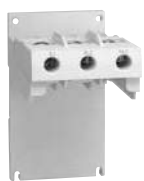
Устройство дистанционного перевода в исходное состояние



Устройство
дистанционного
перевода в
исходное
состояние

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Устройство дистанционного перевода в исходное состояние	UM-4R	400mm	MT-32~95	84581831001
	UM-5R	500mm	MT-32~95	84581831002
	UM-6R	600mm	MT-32~95	84581831003

Монтажное основание для автономной установки



Монтажное
основание для
автономной
установки

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Монтажное основание для автономной установки	UZ-32	С винт. зажимами	MT-32	83661831001
	UZ-63/S	С винт. зажимами	MT-63(С винт. зажимами)	83661832002
	UZ-95/S	С винт. зажимами	MT-95(С винт. зажимами)	83661833002
	UZ-63/L	Под кабельн. након.	MT-63(Под кабельн. након.)	83661832001
	UZ-95/L	Под кабельн. након.	MT-95(Под кабельн. након.)	83661833001

Блоки коммутации емкостных нагрузок



Блоки
коммутации
емкостных
нагрузок

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Блок коммутации емкостных нагрузок	AC-9	-	MC-9~32	83631611001
	AC-50	-	MC-35~95	83631613001

Ручные пускатели

32AF



Модель	Диапазон уставок теплового расцепителя (A)	Отключающая способность при 415 V (kA)	Тип рукоятки	Код
MMS-32S	0.1~0.16	100	Рычаг	0705003300
	0.16~0.25	100		0705003400
	0.25~0.4	100		0705003500
	0.4~0.63	100		0705003600
	0.63~1	100		0705003700
	1~1.6	100		0705003800
	1.6~2.5	100		0705003900
	2.5~4	100		0705004000
	4~6	100		0705004100
	5~8	100		0705004200
	6~10	50		0705004300
	9~13	50		0705004400
	11~17	20		0705004500
	14~22	15		0705004600
	18~26	15		0705004700
	22~32	15		0705004800
MMS-32H	0.1~0.16	100	Поворотная	0705000100
	0.16~0.25	100		0705000200
	0.25~0.4	100		0705000300
	0.4~0.63	100		0705000400
	0.63~1	100		0705000500
	1~1.6	100		0705000600
	1.6~2.5	100		0705000700
	2.5~4	100		0705000800
	4~6	100		0705000900
	5~8	100		0705001000
	6~10	100		0705001100
	9~13	100		0705001200
	11~17	50		0705001300
	14~22	50		0705001400
	18~26	50		0705001500
	22~32	50		0705001600
MMS-32HI	0.16	100	Поворотная	0705001700
	0.25	100		0705001800
	4	100		0705001900
	0.63	100		0705002000
	1	100		0705002100
	1.6	100		0705002200
	2.5	100		0705002300
	4	100		0705002400
	6	100		0705002500
	8	100		0705002600
	10	100		0705002700
	13	100		0705002800
	17	50		0705002900
	22	50		0705003000
	26	50		0705003100
	32	50		0705003200

Ручные пускатели

63AF



100AF



Модель	Диапазон уставок теплового расцепителя (А)	Отключающая способность при 415 V (kA)	Тип рукоятки	Код
MMS-63S	6~10	100	Поворотная	0706000100
	9~13	50		0706000200
	11~17	25		0706000300
	14~22	25		0706000400
	18~26	25		0706000500
	22~32	25		0706000600
	28~40	25		0706000700
	34~50	25		0706000800
	45~63	25		0706000900
MMS-63H	6~10	100	Поворотная	0706001000
	9~13	100		0706001100
	11~17	50		0706001200
	14~22	50		0706001300
	18~26	50		0706001400
	22~32	50		0706001500
	28~40	50		0706001600
	34~50	50		0706001700
	45~63	50		0706001800
MMS-63HI	10	100	Поворотная	0706001900
	13	100		0706002000
	17	50		0706002100
	22	50		0706002200
	26	50		0706002300
	32	50		0706002400
	40	50		0706002500
	50	50		0706002600
	63	50		0706002700
MMS-100S	11~17	50	Поворотная	0707000100
	14~22	50		0707000200
	18~26	50		0707000300
	22~32	50		0707000400
	28~40	50		0707000500
	34~50	50		0707000600
	45~63	50		0707000700
	55~75	50		0707000800
	70~90	50		0707000900
MMS-100H	80~100	50	Поворотная	0707001000
	11~17	100		0707001100
	14~22	100		0707001200
	18~26	100		0707001300
	22~32	100		0707001400
	28~40	100		0707001500
	34~50	100		0707001600
	45~63	100		0707001700
	55~75	75		0707001800
MMS-100HI	70~90	75	Поворотная	0707001900
	80~100	75		0707002000
	17	100		0707002100
	22	100		0707002200
	26	100		0707002300
	32	100		0707002400
	40	100		0707002500
	50	100		0707002600
	63	100		0707002700
	75	75		0707002800
	90	75		0707002900
	100	75		0707003000

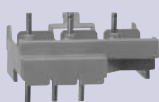
Каталожные номера

Susol

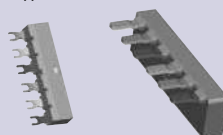
Аксессуары (для ручных пускателей)

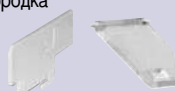
Тип	Модель	Описание	Используется с аппаратами	Код
Вспомогательный контакт 	FX	2Н.О	MMS-32~100	83361941001
		1Н.О 1Н.З.		83361941002
		2Н.З.		83361941003
	LX	2Н.О		83361941004
		1Н.О 1Н.З.		83361941005
		2Н.З.		83361941006
Контакт сигнализации срабатывания любого расцепителя 	LA	2Н.О (Выдает сигнал при срабатывании расцепителя)		83011941001
		1Н.О 1Н.З. (Выдает сигнал при срабатывании расцепителя)		83011941002
		2Н.З. (Выдает сигнал при срабатывании расцепителя)		83011941003
Контакт сигнализации срабатывания электромагнитного расцепителя 	LAM	2Н.О (Выдает сигнал при срабатывании расцепителя)		83011941004
		1Н.О 1Н.З. (Выдает сигнал при срабатывании расцепителя)		83011941005
		2Н.З. (Выдает сигнал при срабатывании расцепителя)		83011941006
Независимый расцепитель 	RS	Переменного тока 24V 50Hz/28V 60Hz		70911941001
		Переменного тока 110V 50Hz/120V 60Hz		70911941002
		Переменного тока 220~230V 50Hz/240~260V 60Hz		70911941003
		Переменного тока 240V 50Hz/277V 60Hz		70911941004
		Переменного тока 380~400V 50Hz/440~460V 60Hz		70911941005
		Переменного тока 415~440V 50Hz/460~480V 60Hz		70911941006
		Переменного тока 200V 50Hz/Переменного тока 200V~220V 60Hz		70911941020
Минимальный расцепитель напряжения 	RU	Переменного тока 24V 50Hz/28V 60Hz		83211941001
		Переменного тока 110V 50Hz/120V 60Hz		83211941002
		Переменного тока 220~230V 50Hz/240~260V 60Hz		83211941003
		Переменного тока 240V 50Hz/277V 60Hz		83211941004
		Переменного тока 380~400V 50Hz/440~460V 60Hz		83211941005
		Переменного тока 415~440V 50Hz/460~480V 60Hz		83211941006
		Переменного тока 200V 50Hz/Переменного тока 200V~220V 60Hz		83211941007
Минимальный расцепитель напряжения с вспомогательным контактом 	RUX	Переменного тока 24V 50Hz/28V 60Hz		83211941021
		Переменного тока 110V 50Hz/120V 60Hz		83211941022
		Переменного тока 220~230V 50Hz/240~260V 60Hz		83211941023
		Переменного тока 240V 50Hz/277V 60Hz		83211941024
		Переменного тока 380~400V 50Hz/440~460V 60Hz		83211941025
		Переменного тока 415~440V 50Hz/460~480V 60Hz		83211941026
		Переменного тока 200V 50Hz/Переменного тока 200V~220V 60Hz		83211941027

Аксессуары (для ручных пускателей)

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Соединительный блок 	DA-16SA	Миниатюрный контактор Переменного тока	GMC-6M~16M	73311941001
	DA-16SD	Миниатюрный контактор Постоянного тока	GMD-6M~16M	73311941002
	DA-16HA	Миниатюрный контактор Переменного тока	GMC-6M~16M	73311941003
	DA-16HD	Миниатюрный контактор Постоянного тока	GMD-6M~16M	73311941004
	DA-32SA	Переменного тока типоразмер 32AF (Рычаг)	MC-9~32	73311634001
	DA-32HA	Переменного тока типоразмер 32AF (Повор. рукоят.)	MC-9~32	73311634002
	DA-32SD	Постоянного тока типоразмер 32AF (Рычаг)	MC-9~32	73311634003
	DA-32HD	Постоянного тока типоразмер 32AF (Повор. рукоят.)	MC-9~32	73311634004
	DA-63A	Переменного тока типоразмер 63AF	MC-35~63	73311634005
	DA-63D	Постоянного тока типоразмер 63AF	MC-35~63	73311634006
	DA-95A	Переменного тока типоразмер 95AF	MC-65~95	73311634007
	DA-95D	Постоянного тока типоразмер 95AF	MC-65~95	73311634008

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Соединительное устройство 	MU-45	Шириной 45mm	MMS-32	83661941001
	MU-55	Шириной 55mm	MMS-63	83661941011
	MU-70	Шириной 70mm	MMS-100	83661941021

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Соединительные шины 	PB-322	Для 2-х MMS типоразмера 32AF	MMS-32	70211941201
	PB-632	Для 2-х MMS типоразмера 63AF	MMS-63	70211941202

Тип	Модель	Описание	Применяется с аппаратами	Код
Крышка установочного диска Изолирующая межфазная перегородка 	Крышка установочного диска	Для защиты от случайного изменения настройки	MMS-32~100	64621911009
	IB100	Изолирующая перегородка	MMS-100	67221931001

Для заметок

Susol

Для заметок

Susol

Для заметок

Susol

Международная сеть филиалов LS Industrial System обеспечивает высочайшее качество товаров и услуг

Токио, Япония

LS Industrial Systems Tokyo Office

Далянь, Китай

Dalian LS Industrial Systems Co.,Ltd

Пекин, Китай

LS Industrial Systems Beijing Office

Циндао, Китай

LS Industrial Systems Qingdao Office

Дубай, ОАЭ

LS Industrial Systems Dubai Rep. Office

Ченду, Китай

LS Industrial Systems Chengdu Office

Ханой, Вьетнам

LS-VINA Industrial Systems Co.,Ltd

LS Industrial Systems Hanoi Office

LS Industrial Systems (Middle East) FZE » Dubai, U.A.E.

Адрес: P.O.Box-114216, API World Tower, 303B, Sheikh Zayed Road, Dubai, U.A.E.

Тел: 971-4-332-8289 Факс: 971-4-332-9444 e-mail: hwyim@lsis.biz

Dalian LS Industrial Systems Co., Ltd. » Dalian, China

Адрес: No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian 116600, China

Тел: 86-411-8273-7777 Факс: 86-411-8730-7560 e-mail: lixk@lsis.com.cn

LS Industrial Systems (Wuxi) Co., Ltd. » Wuxi, china

Адрес: 102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, 214028, P.R.China

Тел: 86-510-8534-6666 Факс: 86-510-522-4078 e-mail: xuhg@lsis.com.cn

LS-VINA Industrial Systems Co., Ltd. » Hanoi, Vietnam

Адрес: Nguyen Khe - Dong Anh - Ha Noi - Viet Nam

Тел: 84-4-882-0222 Факс: 84-4-882-0220 e-mail: srjo@lsisvina.com

LS Industrial Systems Tokyo Office » Tokyo, Japan

Адрес: 16FL, Higashi-Kan, Akasaka Twin Tower 17-22, 2-chome, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8470, Japan

Тел: 81-3-3582-9128 Факс: 81-3-3582-2667 e-mail: jschuna@lsis.biz





LS Industrial Systems

Штаб-квартира (Сеул, Южная Корея)

Уси, Китай

LS Industrial Systems (Wuxi) Co., Ltd.

Шанхай, Китай

LS Industrial Trading (Shanghai) Co., Ltd

LS Industrial Systems Shanghai Office

Гуанчжоу, Китай

LS Industrial Systems Guangzhou Office

LS Industrial Systems Shanghai Office » Shanghai, China

Адрес: Room E-G, 12th Floor Huamin Empire Plaza, No.726, West Yan'an Road Shanghai 200050, P.R. China

Тел: 86-21-5237-9977 (609) Факс: 89-21-5237-7191 e-mail: jinhk@lisis.com.cn

LS Industrial Systems Beijing Office » Beijing, China

Адрес: B-Tower 17FL.Beijing Global Trade Center B/D. No.36, BeiSanHuanDong-Lu, DongCheng-District, Beijing 100013, P.R. China

Тел: 86-10-5825-6025,7 Факс: 86-10-5825-6026 e-mail: cuixiaorong@lisis.com.cn

LS Industrial Systems Guangzhou Office » Guangzhou, China

Адрес: Room 1403,14F,New Poly Tower,2 Zhongshan Liu Road,Guangzhou, P.R. China

Тел: 86-20-8326-6764 Факс: 86-20-8326-6287 e-mail: linsz@lisis.com.cn

LS Industrial Systems Chengdu Office » Chengdu, China

Адрес: 12Floor, Guodong Buiding, No52 Jindun Road Chengdu, 610041, P.R. China

Тел: 86-28-8612-9151 Факс: 86-28-8612-9236 e-mail: yangcf@lisis.com.cn

LS Industrial Systems Qingdao Office » Qingdao, China

Адрес: 7B40,Haixin Guangchang Shenye Building B, No.9, Shandong Road Qingdao 26600, P.R. China

Тел: 86-532-8501-6568 Факс: 86-532-583-3793 e-mail: lirj@lisis.com.cn

S u p e r S o l u t i o n

Лидер в электрооборудовании и автоматизации

■ **ШТАБ-КВАРТИРА**

Yonsei Jaedan Severance Bldg. 84-11, 5ga, Namdaemun-ro,
Jung-gu, Seoul 100-753, Korea
Тел. (82-2)2034-4870 Факс (82-2)2034-4713 <http://www.lsis.biz>

■ **Завод Чеонг-Жу**

Cheong-Ju Plant #1, Song Jung Dong, Hung Duk Ku,
Cheong Ju, 361-720, Korea
Тел. (82-43)261-6001 Факс (82-43)261-6410

В силу постоянного усовершенствования нашей продукции все характеристики,
указанные в настоящем каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

LS Industrial Systems Co., Ltd.

080301 / STAFF

© 2008.3 LS Industrial Systems Co., Ltd. Авторские права защищены