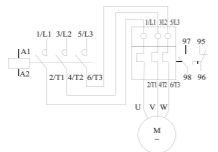


Отдельный монтаж



Сечение проводника вспомогательной цепи составляет 1 мм².

Таблица приведенных сечений проводников основной цепи

Ток MRG-630 рассчитывается по 100%Ie, ток MRG-185 – по 125%Ie.

Основная цепь	Диапазон уставок (А)	Сечение проводника (мм ²)	Диапазон уставок (А)	Сечение проводника (мм ²)
	3,2 < Ie < 32	30	0,5 < Ie < 2,5	0,5
32 < Ie < 63	35	2,5 < Ie < 2,5	1,0	
63 < Ie < 125	35	2,5 < Ie < 2,5	1,0	
125 < Ie < 250	35	2,5 < Ie < 2,5	1,0	
250 < Ie < 500	35	2,5 < Ie < 2,5	1,0	
500 < Ie < 630	35	2,5 < Ie < 2,5	1,0	

Основная цепь	Диапазон уставок (А)	Сечение проводника (мм ²)	Размер медной шины (мм ²)
	3,2 < Ie < 32	30	30x2
32 < Ie < 63	35	30x2	30x3
63 < Ie < 125	35	30x2	30x3

Обслуживание и уход

- Проводить периодическое обслуживание, своевременно удалить накопленную пыль с термореле перегрузки.
- Необходимо периодически испытывать термореле перегрузки для обеспечения гибкого действия механизма, хорошего контакта контактов NC, NO.
- Крутящий момент соединительного винта: Вспомогательный контакт: 1,2 Н*м
- Основной провод: MRG-185:8 Н*м
- MRG-630:14 Н*м

Тип контактора и плавкого предохранителя, соответствующий номинальному рабочему току

Номер корпуса (А)	Диапазон уставок тока (А)	Плавкий предохранитель в соответствии со стандартом		Комплекующий контактор	Референс
		gG	gR		
MRG-3,2	3,2	3,2	3,2	MC10-3,2-3,2	MRG-3,2-3,2
MRG-6,3	6,3	6,3	6,3	MC10-6,3-6,3	MRG-6,3-6,3
MRG-12,5	12,5	12,5	12,5	MC10-12,5-12,5	MRG-12,5-12,5
MRG-25	25	25	25	MC10-25-25	MRG-25-25
MRG-32	32	32	32	MC10-32-32	MRG-32-32
MRG-63	63	63	63	MC10-63-63	MRG-63-63
MRG-125	125	125	125	MC10-125-125	MRG-125-125
MRG-250	250	250	250	MC10-250-250	MRG-250-250
MRG-500	500	500	500	MC10-500-500	MRG-500-500
MRG-630	630	630	630	MC10-630-630	MRG-630-630



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации контакторов – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии ввода в эксплуатацию не позднее 24 месяцев с даты поставки (пробросовен). Предприятие-изготовитель обязуется осуществлять замену вышедшего из строя контактора в течение гарантийного срока при условии, что потребителем были соблюдены правила эксплуатации, транспортирования и хранения.

Сведения по утилизации

Регламентированный срок службы – 10 лет. В продукции производства Systeme Electric используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. По окончании срока службы контактор необходимо безопасно утилизировать в соответствии с местными законодательством о защите окружающей среды. Предусмотрена сортировка материалов при утилизации.

Контактные данные

Уполномоченный представитель изготовителя:
Акционерное общество «СИСТЕМ ЭЛЕКТРИК»
127018, г. Москва, ул. Двинская, 12, корпус 1
Тел.: 8 (495) 777 99 90 Факс: 8 (495) 777 99 92
Центр поддержки клиентов: 8 (495) 777 99 88; 8 (800) 200 64 46
support@systeme.ru

Свидетельство о приемке:

Контакторы серии SystemePact M MC1E соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя: _____

Инструкция по эксплуатации трехполюсных реле перегрузки MRG

Правила техники безопасности

Перед установкой, эксплуатацией, запуском, техническим обслуживанием или проверкой продукции внимательно прочитайте данное руководство, установите и используйте продукцию в точном соответствии с его описанием.

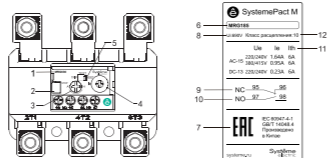
⚠️ Опасно:

- Запрещается работать с реле мокрыми руками.
- Не прикасайтесь к токопроводящим частям во время использования.
- Убедитесь, что во время технического обслуживания и ремонта продукция не находится под электрическим напряжением.
- Категорически запрещается испытание продукции методом короткого замыкания.

⚠️ Внимание:

- Монтаж, обслуживание и уход должен осуществляться квалифицированным персоналом.
- Перед монтажом должно уточнить то, что номинальный рабочий ток электродвигателя находится в пределах регулирования тока уставки термореле.
- Операции и эксплуатация термореле должны осуществляться по руководству. Нельзя произвольно разбирать, включая винты или крепежные детали, в противном случае защитные характеристики изменяются, в то же время высвобождается повреждение деталей и элементов.
- Термореле не пригодны для защиты от перегрузки электродвигателя, осуществляющего частую обратную работу или защиту от перегрузки электродвигателя. Для электродвигателя трехфазного пуска (время пуска более 2 с) должно принять меры по защите термореле от пускового тока.
- Должно периодически затянуть клемму, в противном случае вызывается опасность пожара.
- Если при расставке продукции обнаруживается повреждение или аномальный звук, должно немедленно прекратить использование и связаться с поставщиком. При бракованной продукции необходимо проводить обработку промышленных отходов, спасибо за сотрудничество.

Описание MRG



Обозначения:

- Типоразмер
- Кнопка останова
- Кнопка ручного сброса, кнопка переключения ручного/автоматического режима М/А
- Кнопка настройки уставки тока
- Кнопка проверки срабатывания TEST
- Типоразмер
- Сертификационный знак
- Номинальное напряжение изоляции
- NC – нормально закрытый контакт (НЗ)
- NO – нормально открытый контакт (НО)
- Номинальное рабочее напряжение Ue, рабочий ток Ie, условный тепловой ток Ith
- Класс расцепления: 10

⚠️ Внимание: при нажатии на кнопку проверки срабатывания TEST запрещается нажатие кнопки останова!

Нормальные условия эксплуатации, монтажа и транспортировки

Нормальные условия эксплуатации, монтажа

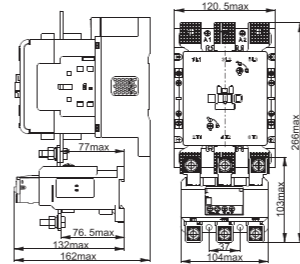
- Температура окружающего воздуха составляет от -10 до +55°C, среднее значение в течение 24 часов не превышает +35°C.
- Высота над уровнем моря монтажного места не превышает 2000 м.
- Относительная влажность при максимальной окружающей температуре +55°C не превышает 50%, при более низкой температуре может быть повышенная относительная влажность, например, 90% при 20°C. В связи с конденсацией от изменения температуры необходимо принять защитные меры.
- Положение монтажа должно быть вертикальным, наклон по каждому направлению не превышает 5°.
- Установить на месте без ударной вибрации и защиты от дождя и снега.
- Уровень загрязнения: класс 3.
- Категория монтажа: класс II.
- Номинальное удельное выдерживаемое напряжение Uimp: 6 кВ.
- Степень защиты: IP20.

Нормальные условия хранения и транспортировки

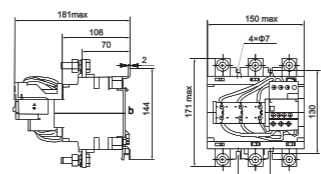
- Температура: от -25 до +55°C.
- Относительная влажность: ≤95%.
- При транспортировке необходимо поднимать и ставить с осторожностью, не разрешается опрокидывание, необходимо избегать сильных толчков.

Габариты и монтажные размеры (мм)

- MRG-185
- С контакторами MC1G-120/160/185/225



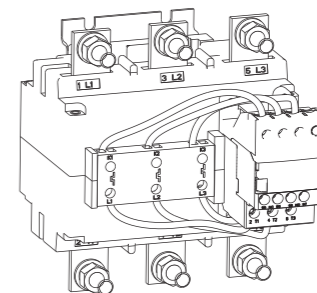
- Отдельный монтаж MRG-630/F



b: стандартный зажим 75 мм



Трехполюсные реле перегрузки MRG
Инструкция по эксплуатации

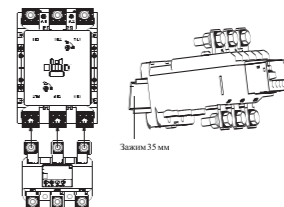


SystemePact M

systeme.ru

Способы монтажа

- MRG-185

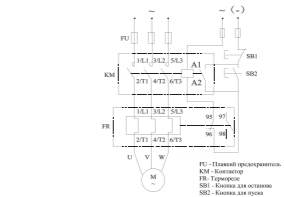


- Блочный монтаж: болтовое соединение
- Отдельный монтаж: крепление с помощью зажимов или болтов

- MRG-630/F: только отдельный монтаж, крепление зажимом 75 мм или винтом.

Соединительная схема

Блочный монтаж



1U – Плавкий предохранитель
M – Контакт
1V – Термореле
1W – Кнопка для останова
1NC – Кнопка для пуска