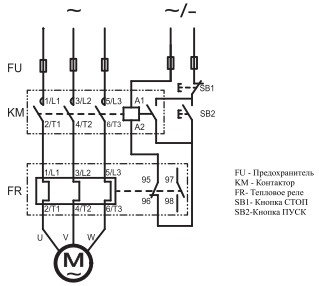
Схема соединений



FU - Предохранитель
KM - Контактор
FR- Тепловое реле
SB1- Кнопка СТОП
SB2-Кнопка ПУСК

Техническое обслуживание и уход

- Проводите регулярное техническое обслуживание и своевременно удаляйте пыль, осевшую на тепловом реле перегрузки.
- Тепловое реле перегрузки следует регулярно проверять, чтобы убедиться в гибком действии его механизма и исправности нормально-открытых и нормально-закрытых контактов.
- Момент затяжки присоединительных винтов вспомогательных контактов: 0,8 Н*м

Силовая цепь:
MRE-25: 1,7 Н*м
MRE-38: 1,7 Н*м
MRE-93: 10 Н*м

Таблица типов контакторов и предохранителей, их присоединительной способности и соответствующего номинального рабочего тока

Тип	Номинальный ток Ie (A)	Диапазон регулировки токовой уставки (A)	Типы комплектных контакторов	Номинальный ток предохранителя Imax (A)	Площадь поперечного сечения соединительного провода (мм²)
MRE25P16	0.16	0.1~0.16	MC1E09-J8	4	1
MRE25P25	0.25	0.16~0.25		4	1
MRE25P4	0.4	0.25~0.4		4	1
MRE25P63	0.63	0.4~0.63		4	1
MRE251	1	0.63~1		4	1
MRE251P6	1.6	1~1.6		4	1
MRE252P5	2.5	1.6~2.5		6	1
MRE254	4	2.5~4		10	1
MRE256	6	4~6		16	1
MRE258	8	5.5~8		20	1
MRE2510	10	7~10		20	1.5
MRE2513	13	9~13	MC1E12-J8	25	2.5
MRE2518	18	12~18	MC1E18-J8	35	2.5
MRE2525	25	17~25	MC1E25-J8	50	4
MRE3832	32	23~32		63	6
MRE3840	40	30~40	MC1E32-J8	80	10
MRE9310	10	7~10	MC1E40-95	20	2.5
MRE9313	13	9~13		25	2.5
MRE9318	18	12~18		35	4
MRE9325	25	17~25		50	6
MRE9332	32	23~32		63	10
MRE9340	40	30~40		80	10
MRE9350	50	37~50	MC1E50-95	100	16
MRE9365	65	48~65		100	25
MRE9370	70	55~70	MC1E65-95	125	25
MRE9380	80	63~80	MC1E80-95	125	35
MRE9393	93	90~93	MC1E95	160	35

Примечание: *для данного теплового реле рекомендуется использовать предохранитель типа RT16 и NT00.*

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 (приобретения). 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 местным законодательством о защите окружающей среды. Предусмотрена сортировка материалов при утилизации.

Контактные данные

Уполномоченный представитель изготовителя:
Акционерное общество «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК»
127018, г. Москва, ул. Двинцев, 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

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:

_____

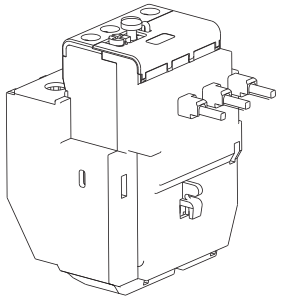
Штамп технического контроля изготовителя:

_____

Système electric
Энергия. Технологии. Надёжность.

Тепловые реле MRE

Инструкция по эксплуатации



SystemePact M

systeme.ru

Инструкция по эксплуатации теплового реле MRE

Правила техники безопасности

Перед началом установки, эксплуатации, работы, обслуживания и контроля, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию, установите и используйте данную продукцию точно в соответствии с содержанием данной инструкции.

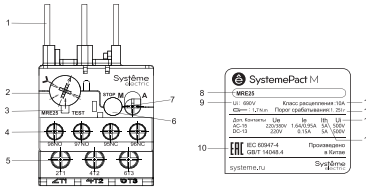
Опасно:

- Запрещается управлять путевым выключателем мокрыми руками;
- При эксплуатации запрещается прикасаться к токопроводящим частям;
- При обслуживании и уходе необходимо следить за тем, чтобы изделие не находилось под напряжением;

Внимание:

- Установка, техническое обслуживание и уход должны выполняться квалифицированными профессионалами.
- Перед установкой убедитесь в нахождении номинального рабочего тока двигателя в диапазоне настройки токовой уставки теплового реле.
- Тепловое реле не подходит для защиты двигателей от перегрузки с частым реверсивным режимом работы или включением и выключением. Для запускаемых двигателей большой мощности (продолжительность пуска более 2 сек.) следует принять меры по предотвращению работы теплового реле с пусковым током.
- Другие крепежные изделия не должны прокручиваться, за исключением присоединительных винтов.
- Регулярно затягивайте клеммы.
- Предотвращайте попадания посторонних предметов внутрь продукции.
- Если продукция повреждена или издает ненормальный шум при распаковке, откажитесь от его использования и обратитесь к поставщику.
- При браковке продукции, пожалуйста, утилизируйте ее отходы. Спасибо вам за сотрудничество.

Описание теплового реле перегрузки серии MRE



Обозначения:

1. Питание
2. Регулировка тока
3. Кнопка проверки срабатывания TEST
4. Вспомогательные контакты
5. Нагрузка
6. Кнопка остановки STOP
7. Кнопка ручного сброса, кнопка переключения ручного/автоматического режима M/A
8. Типоразмер
9. Номинальное напряжение изоляции силовой цепи
10. Сертификационный знак
11. Номинальное напряжение изоляции вспомогательной цепи
12. Условный тепловой ток вспомогательной цепи
13. Уровень расцепления:
MRE-25, MRE-38 имеют уровень 10A; MRE-93 имеет уровень 10
14. Ток расцепления: 125% от токовой уставки

Нормальные условия эксплуатации, установки и транспортировки

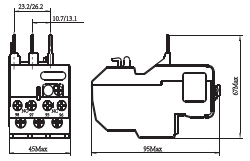
Нормальные условия эксплуатации и установки

(1) Температура окружающего воздуха не выше +40 °C, не ниже -5°C, а среднее значение за 24 часа не превышает +35°C.
(2) Высота места установки над уровнем моря не должна превышать 2000 м.
(3) Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при самой высокой температуре окружающей среды +40°C, а относительно высокая влажность может появиться при более низкой температуре, например, 90% при 20°C. Должны быть приняты меры по защите от случайного образования конденсата из-за изменения температуры.
(4) Установка должна быть вертикально выполнена, угол наклона в разных направлениях не должен превышать 5°.
(5) Установите продукцию в местах, где отсутствуют ударные вибрации и возможность попадания дождя и снега.
(6) Уровень загрязнения: 3.
(7) Категория установки: III;
(8) Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp: 6кВ;
(9) Уровень защиты: IP20 (вводная клемма без защиты);

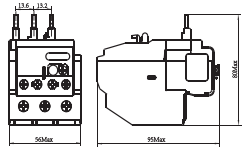
Нормальные условия хранения и транспортировки

(1) Температура: от -25 до +55°C.
(2) Относительная влажность: ≤ 95%.
(3) С изделием следует обращаться осторожно во время транспортировки, его нельзя кантовать, следует избегать толчков при транспортировке.

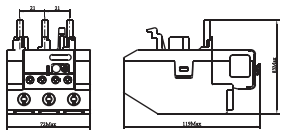
Габаритные и установочные размеры



MRE25



MRE38



MRE93