



UNI JET

Реле утечки на землю Socomec Resys M40R - брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/commutation/oborudovanie-dlya-elektronnoj-zashhityi/socomec-resys-m40.html>





RESYS M40R

Реле утечки на землю, тип А

с автоматическим повторным включением

Электронная
защита

new



Функции

Реле утечки на землю **RESYS M40R** в сочетании с устройством дистанционного отключения (автоматическое отключение и повторное включение) выполняет следующие функции:

- защита от непрямого контакта;
- ограничение токов утечки;
- повторное включение устройства дистанционного отключения после определения утечки тока и отключение питания;

Реле повторно включает систему шесть раз после различных временных интервалов. Если ошибка остается после шести попыток включения, реле блокируется в аварийном режиме и далее необходимо ручное вмешательство.

Мгновенное обнаружение повреждения электрической изоляции повышает надежность и предотвращает обрыв сети и, как следствие, аварию. Точность измерения TRMS позволяет избежать повторных случайных выключений, а индикатор позволяет отображать постоянные утечки тока.

Преимущества

Автоматическое повторное включение

Эта функция обеспечивает защиту, особенно на изолированных участках или для тех процессов, где необходим повторный старт в случае случайных сбоев (сервис гарантируется в отсутствии сервисной службы).

Полная конфигурация

- Настройка $I_{\Delta n}$ от 0,03 до 30 А.
- Задержка времени от 0 до 10 с.

Гарантия постоянного наличия питания на важных объектах или на изолированных участках

В большинстве случаев, там, где неисправность не является постоянной, простое повторное включение может решить проблему.

Точность отключения TRMS

Улучшенная стойкость к случайному переключению.

Мгновенное отображение постоянных утечек тока.

LED-индикатор обеспечивает отображение в реальном времени колебаний токов утечки.

Решение для

- > энергораспределение (уличное освещение)
- > водоподготовка
- > процессы
- > телеком, передача данных и телевидение
- > сельское хозяйство

Сильные стороны

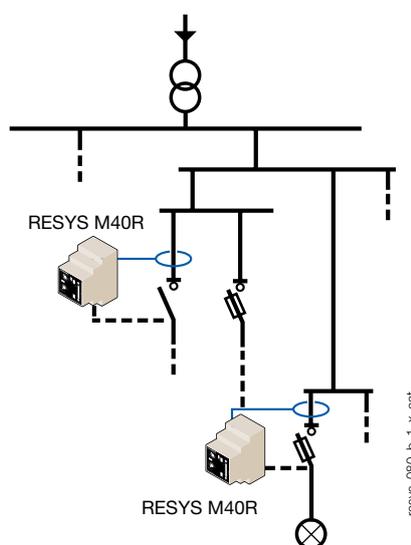
- > автоматическое повторное включение
- > полная конфигурация
- > точность отключения TRMS
- > мгновенное отображение постоянных утечек тока
- > компактный и модульный корпус с LED-индикатором

Соответствие стандартам

- > IEC 60755
- > IEC 60947-2
- > IEC 60664
- > IEC 61543 A1



Применения



Реле RESYS M40R должно быть вместе с автоматическим устройством отключения/включения:

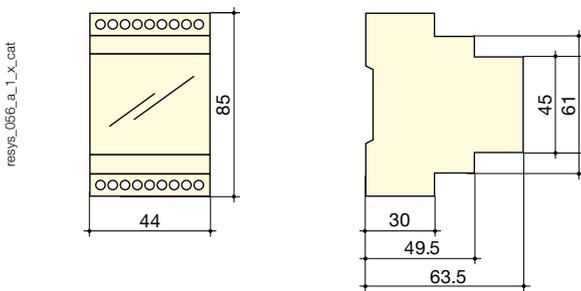
- моторизованное устройство;
- устройство с катушкой напряжения;
- контактор;

Передняя панель



- 1 - Регулировка $I_{\Delta n}$.
- 2 - LED-индикатор "ON".
- 3 - Кнопка "RESET".
- 4 - LED-индикатор предупреждения "TRIP".
- 5 - LED-индикатор ($\% \times I_{\Delta n}$).
- 6 - Кнопка "TEST".
- 7 - Установка задержки времени.

Корпус



Тип	модульный
Количество модулей	2,5
Размеры Ш x В x Г	44 x 85 x 63,5
Степень защиты корпуса	IP40
Степень защиты клеммного блока	IP20
Поперечное сечение жесткого кабеля	0,2...4 мм ²
Поперечное сечение гибкого кабеля	0,2...2,5 мм ²
Вес	190 г

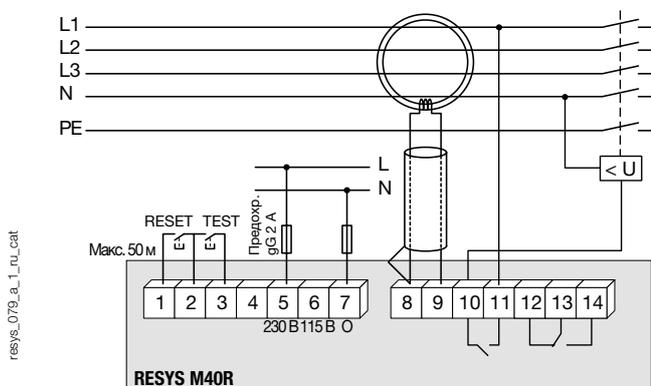
Характеристики

Вспомогательный источник питания U_s	
Частота	47...63 Гц
Рабочая зона AC	0,8 ... 1,15 U_s
Рабочая зона DC	0,8 ... 1,05 U_s
Макс. потребление	6 В·А (AC) / 5 Вт (DC)
Изоляция (согласно IEC 60664-1 стандарт)	
Номинальное напряжение изоляции	250 В AC
Номинальное импульсное напряжение	2,5 кВ (115 В AC) / 4 кВ (230/400 В AC)
Степень загрязнения	Класс 3
Значения порога	
Установка $I_{\Delta n}$	0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 30 А
Точность выключения	- 20 ... - 10 % $I_{\Delta n}$
Частота главной сети	15...400 Гц
Установка времени задержки	0 - 0,06 - 0,15 - 0,30 - 0,50 - 0,80 - 1 - 4 - 10 с
Повторное включение	
Кол-во попыток автоматического повторного включения	макс. 6
Задержка времени между двумя включениями	7,5 - 15 - 30 - 60 - 120 - 240 с
Сброс счетчика автоматического повторного включения (t_{CR})	15 мин.
Сигнализация	
Режим конфигурации сигнализации	автоматический сброс (макс. 6, затем регистрация)
Сброс	вручную нажатием кнопки / с использованием терминала
Выходные контакты	
Количество контактов	2
Тип контакта ALARM 1	инвертор
Тип контакта ALARM 2	простой
Характеристики контакта ALARM 1	250 В AC - 8 А - 2000 В·А
Характеристики контакта ALARM 2	250 В AC - 6 А - 1500 В·А
Рабочий режим ALARM 1	негативный ⁽¹⁾
Рабочий режим ALARM 2	позитивный ⁽¹⁾

(1) *Негативный режим: реле активировано в случае тревоги / Позитивный режим: реле не активировано в случае тревоги*

Условия работы	
Рабочая температура	- 20 ... + 55 °C
Температура хранения	- 30 ... + 70 °C

Клеммы и подсоединения



- 1 - 2 - 3: внешние кнопки
- 5 - 6 - 7: дополнительные источники питания U_s
- 8 - 9: подсоединения к дифференциальным трансформаторам SOCOMEC
- 10 - 11: сигнальное реле 2 выход
- 12 - 13 - 14: сигнальное реле 1 выход

Примечание: земля не должна проходить через трансформатор тока. Для однофазного использования, только фаза и нейтраль должны проходить через трансформатор тока.

Подключение кабеля: для расстояний > 1 м, используйте витую пару между устройством и трансформатором тока. Не присоединяйте экран к земле.

Ссылки

Дополнительный источник питания U_s⁽¹⁾	RESYS M40R
115/230 В AC	Код заказа
400 В AC	4941 3724
	4941 3741

(1) За информацией о других значениях тока: пожалуйста, проконсультируйтесь у нас