

RESYS M40R

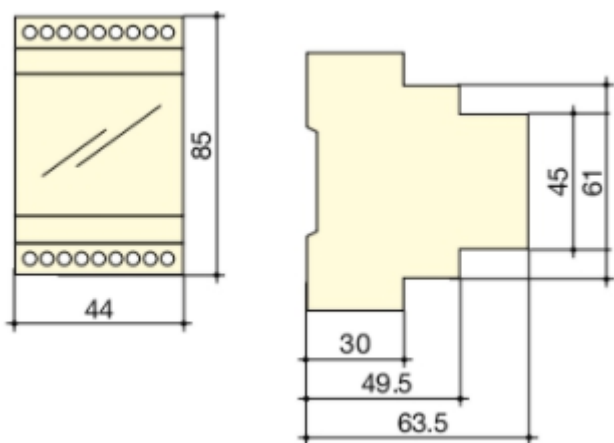
Реле утечки на землю, тип А с автоматическим повторным включением



RESYS M40R — реле утечки на землю Socomec RESYS M40R тип А, в сочетании с устройством дистанционного отключения, предназначено для защиты от непрямого контакта, ограничения токов утечки и повторное включение устройства дистанционного отключения после определения утечки тока и отключение питания. Это решение для энергораспределения, водоподготовки, различных процессов, сельского хозяйства и уличного освещения, а также телекома и телевидения.

Реле повторно включает систему 6 раз после различных временных интервалов. В том случае, если ошибка повторяется после 6 попыток включения, реле блокируется в аварийном режиме требует ручного вмешательства. Моментальное обнаружение повреждения электрической изоляции повышает надежность и предотвращает обрыв сети — следовательно, и аварию. Точность измерения TRMS позволяет избежать повторных случайных выключений, а индикатор позволяет отображать постоянные утечки тока.

Корпус и габариты



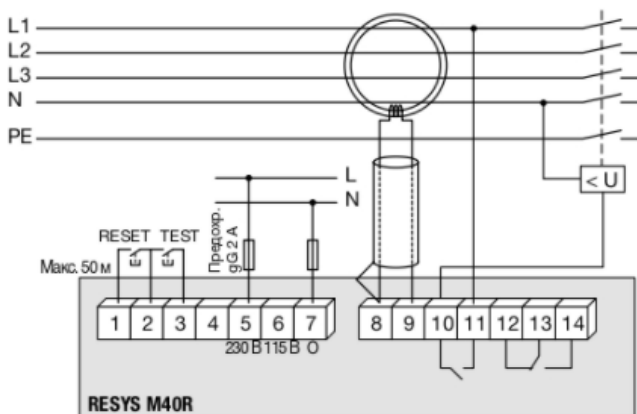
Тип	модульный
Количество модулей	2,5
Размеры Ш x В x Г	44 x 85 x 63,5
Степень защиты корпуса	IP40
Степень защиты клеммного блока	IP20
Поперечное сечение жесткого кабеля	0,2...4 мм ²
Поперечное сечение гибкого кабеля	0,2...2,5 мм ²
Вес	190 г

Технические характеристики

Вспомогательный источник питания U_s	
Частота	47...63 Гц
Рабочая зона АС	0,8 ... 1,15 U_s
Рабочая зона DC	0,8 ... 1,05 U_s
Макс. потребление	6 В·А (АС) / 5 Вт (DC)
Изоляция (согласно IEC 60664-1 стандарт)	
Номинальное напряжение изоляции	250 В АС
Номинальное импульсное напряжение	2,5 кВ (115 В АС) / 4 кВ (230/400 В АС)
Степень загрязнения	Класс 3
Значения порога	

Установка I Δ n	0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 30 A
Точность выключения	- 20 ... - 10 % I Δ 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
Рабочий режим ALARM 2	позитивный
Условия работы	
Рабочая температура	- 20 ... + 55 °С
Температура хранения	- 30 ... + 70 °С
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

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.

Артикул	Наименование
49413724	RESYS M40R US=115/230VAC
49413741	RESYS M40R US=400VAC