

Твердотельное реле Mitsubishi Electric RHF238367

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF238367 | Дата: 17.10.2026

Твердотельное реле (ТТР) Mitsubishi Electric серии RHF, модель RHF238367, предназначено для коммутации мощной нагрузки переменного тока в системах управления и промышленной автоматизации. Устройство обеспечивает бесконтактное переключение цепей, что исключает искрение и износ механических частей. Модель подходит для интеграции в схемы управления нагревателями, электродвигателями, трансформаторами и силовыми цепями.

Характеристики

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / RHF
Тип устройства	Твердотельное реле (SSR)
Номинальный ток нагрузки	40 А
Напряжение нагрузки	480 В перем. тока
Напряжение управления	4-32 В пост. тока
Способ монтажа	На монтажную пластину (радиатор)
Конструкция	Модульная, с изолированной базовой пластиной
Степень защиты	IP00 (требуется внешняя защита)

Преимущества модели

- Полупроводниковая конструкция гарантирует долгий срок службы и малошумную работу.
- Высокая скорость срабатывания по сравнению с электромеханическими аналогами.
- Устойчивость к вибрации и ударам благодаря отсутствию движущихся частей.
- Гальваническая развязка между цепью управления и силовой цепью.
- Низкий уровень электромагнитных помех при коммутации.
- Компактные размеры облегчают компоновку в электроустройствах.

Область применения

- Системы управления промышленными нагревательными элементами и печами.
- Коммутация обмоток электродвигателей и трансформаторов.
- Управление освещением и мощными цепями переменного тока.
- Автоматизация производственных линий и технологических процессов.
- Встраивание в источники бесперебойного питания и системы контроля мощности.
- Интеграция в схемы ПЛК (программируемых логических контроллеров) для бесконтактного управления нагрузкой.

При выборе твердотельного реле RHF238367 необходимо учитывать требования к теплоотводу. Для стабильной работы при номинальных токах обязательна установка на радиатор соответствующего размера с использованием термопасты. Для защиты от переходных процессов в цепи нагрузки рекомендуется использовать варисторы или RC-снабберы. Устройство совместимо с большинством стандартных систем управления, что делает его универсальным компонентом для модернизации и ремонта промышленного оборудования.