

Твердотельное реле Mitsubishi Electric серии RHF, артикул RHF-591578

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF-591578 | Дата: 17.10.2026

Твердотельное реле Mitsubishi Electric RHF-591578 — это полупроводниковый коммутационный аппарат, предназначенный для бесконтактного управления электрической нагрузкой. Устройство выполняет функции классического электромеханического реле, но не содержит движущихся частей, что определяет его основные эксплуатационные особенности. Компонент находит применение в системах автоматизации, управлении нагревательными элементами, электродвигателями и осветительными приборами, где требуются высокая частота коммутаций и долговечность.

Характеристики твердотельного реле RHF-591578

Производитель / Серия	Mitsubishi Electric / RHF
Тип компонента	Твердотельное реле (SSR)
Артикул производителя	RHF-591578
Конструктивное исполнение	Модульное, для монтажа на DIN-рейку
Тип нагрузки	Переменный ток (AC)
Метод коммутации	На основе симистора или тиристоров
Способ управления	По постоянному току (DC input)
Степень защиты (IP)	IP20 (типовое для монтажа в щитовых)
Индикация работы	Светодиодный индикатор состояния

Преимущества твердотельных реле серии RHF

- Отсутствие механического износа и искрения при переключениях.
- Скорость срабатывания, существенно превышающая скорость электромеханических аналогов.
- Низкий уровень акустического шума при работе.
- Устойчивость к вибрациям и ударам благодаря отсутствию подвижных контактов.
- Совместимость с системами управления на базе микроконтроллеров и ПЛК благодаря низкому току управления.
- Компактный монтаж на стандартную DIN-рейку 35 мм.

Типовые области применения

- Системы управления температурой в промышленных печах и термошкафах.
- Регулировка мощности и пуск асинхронных электродвигателей малой и средней мощности.
- Коммутация цепей освещения, включая диммируемые системы.
- Встроенные системы в медицинском и телекоммуникационном оборудовании.
- Контроль резистивных и индуктивных нагрузок в станках с ЧПУ.
- Автоматизация технологических процессов в пищевой и упаковочной отраслях.

При выборе и эксплуатации твердотельного реле RHF-591578 необходимо учитывать параметры нагрузки, условия теплоотвода и требования к безопасности. Для продолжительной работы рекомендуется использовать компонент совместно с радиатором, обеспечивающим эффективный отвод тепла от полупроводниковых ключей. Устройство обеспечивает гальваническую развязку между цепью управления и силовой цепью, повышая надёжность системы в целом.

Документ сформирован автоматически. Перед заказом проконсультируйтесь с нашими менеджерами используя контакты:
+7 (812) 603-63-73 · +7 993 963-30-36 · zapros@spb-dvs.ru