

Твердотельное реле Mitsubishi Electric RHF-191576

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF-191576 | Дата: 17.10.2026

Твердотельное реле RHF-191576 от Mitsubishi Electric — компонент для построения систем управления нагрузкой в промышленной автоматике. Данная модель относится к серии RHF, разработанной для коммутации переменного тока.

Характеристики твердотельного реле RHF-191576

Производитель	Mitsubishi Electric
Серия	RHF
Тип компонента	Твердотельное реле (SSR)
Тип коммутации	Переменный ток (AC)
Контактная конфигурация	1 нормально разомкнутый (SPST-NO)
Материал корпуса	Пластик, самозатухающий
Монтаж	На DIN-рейку
Степень защиты (IP)	IP20

Преимущества модели

- Отсутствие механических контактов исключает искрение и износ при переключениях.
- Бесшумная работа в сравнении с электромеханическими аналогами.
- Высокая скорость срабатывания, измеряемая миллисекундами.
- Устойчивость к вибрациям и ударам благодаря отсутствию движущихся частей.
- Длительный срок службы при работе в номинальных режимах.
- Компактный корпус для монтажа на стандартную DIN-рейку 35 мм.
- Низкий уровень электромагнитных помех (EMI) при коммутации.

Применение твердотельного реле

- Управление нагревательными элементами в термопластавтоматах и печах.
- Коммутация силовых цепей в станках с ЧПУ и промышленных роботах.
- Регулировка освещения и индуктивной нагрузки в системах автоматизации зданий.
- Интеграция в схемы управления насосами, вентиляторами и компрессорами.
- Использование в качестве выходного элемента программируемых логических контроллеров (ПЛК).
- Построение систем плавного пуска для электродвигателей малой мощности.
- Управление трансформаторами и соленоидами в производственном оборудовании.

Модель RHF-191576 предназначена для инженеров и технических специалистов, занимающихся проектированием и обслуживанием систем промышленной автоматике, где требуется частое и надёжное переключение силовой нагрузки. Совместимость с DIN-рейкой упрощает монтаж в стандартные шкафы управления.