

# Твердотельное реле Mitsubishi Electric RHF129630

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: RHF129630 | Дата: 17.10.2026

Твердотельное реле RHF129630 от Mitsubishi Electric представляет собой мощный полупроводниковый коммутационный модуль, предназначенный для бесконтактного управления силовыми цепями переменного тока. Данная модель серии RHF обеспечивает коммутацию высоких токов, сочетая электрическую изоляцию между цепью управления и нагрузкой с долговечностью, свойственной полупроводниковым приборам.

## Характеристики

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Производитель / Серия     | Mitsubishi Electric / RHF          |
| Номинальный ток нагрузки  | 630 А                              |
| Напряжение нагрузки       | 1200 В (переменный ток)            |
| Напряжение управления     | 4-32 В постоянного тока            |
| Метод коммутации          | Тиристорный (симисторный)          |
| Степень защиты            | IP00 (открытый модуль)             |
| Конструктивное исполнение | Модульное, для монтажа на радиатор |
| Тип выходных клемм        | Винтовые (резьбовые)               |

## Преимущества

- Отсутствие механических контактов исключает искрообразование,дребезг и износ, характерные для электромеханических реле.
- Высокая скорость срабатывания и частота коммутации по сравнению с электромеханическими аналогами.
- Низкий уровень электромагнитных помех при переключении благодаря встроенной RC-цепочке (снабберу).
- Полная гальваническая развязка между входом управления и силовой частью.
- Компактные размеры при высоких номинальных токах.
- Устойчивость к вибрациям и ударам.

## Применение

- Системы управления мощными нагревательными элементами в промышленных печах и термоустановках.
- Коммутация асинхронных электродвигателей в станках, насосных агрегатах, вентиляционных системах.
- Включение и выключение трансформаторов и других индуктивных нагрузок.
- Автоматизация производственных линий, где требуется частое переключение силовых цепей.
- Встраивание в системы плавного пуска электродвигателей и регуляторы мощности.
- Станочное оборудование, системы освещения с мощными лампами.

При монтаже и эксплуатации твердотельного реле RHF129630 необходимо обеспечить эффективный отвод тепла с помощью радиатора соответствующего размера и теплопроводной пасты. Для защиты от бросков тока и напряжения в силовой цепи рекомендуется использовать быстродействующие предохранители и варисторы. Правильный подбор и установка гарантируют стабильную работу устройства в тяжелых промышленных условиях на протяжении длительного срока службы.