

Твердотельное реле Mitsubishi Electric 238371

Категория: Mitsubishi Electric | Артикул: 238371 | Дата: 17.10.2026

Твердотельное реле (ТТР) Mitsubishi Electric с артикулом 238371 предназначено для бесконтактной коммутации цепей переменного тока. Устройство использует полупроводниковые элементы для переключения нагрузки, что обеспечивает долговечность и устойчивость к вибрациям по сравнению с классическими электромеханическими реле. Оно применяется в системах автоматизации, управлении нагревательными элементами, электродвигателями и осветительным оборудованием.

Характеристики

Артикул производителя	238371
Тип устройства	Твердотельное реле (SSR)
Коммутируемое напряжение	Переменный ток (AC)
Конструктивное исполнение	Модульное, для монтажа на DIN-рейку
Сигнал управления	Постоянный ток (DC)
Схема защиты	Встроенная RC-цепь (снаббер)
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Индикация состояния	Светодиодная

Преимущества

- Отсутствие механических контактов исключает искрообразование и износ от частых переключений.
- Высокая скорость срабатывания и отсутствие дребезга контактов.
- Низкий уровень акустического шума при работе.
- Устойчивость к воздействию пыли, влаги и вибрации благодаря герметичной конструкции.
- Совместимость с системами управления на базе микроконтроллеров и ПЛК благодаря стандартному входу управления.
- Длительный срок службы, не требующий технического обслуживания.

Применение

- Системы управления нагревателями в промышленных печах и термошкафах.
- Регулировка и включение/выключение мощных осветительных установок.
- Коммутация обмоток трансформаторов и соленоидов.
- Автоматизация производственных линий для управления асинхронными двигателями малой мощности.
- Встраивание в схемы контроля температуры с обратной связью от датчиков.
- Модернизация систем релейной логики с заменой электромеханических реле.
- Построение систем резервного питания и коммутации цепей АВР.

Реле Mitsubishi Electric 238371 соответствует международным стандартам безопасности. Перед подключением необходимо убедиться в соответствии параметров сети и нагрузки техническим требованиям устройства. Для отвода тепла при коммутации больших токов рекомендуется использовать радиатор. Монтаж и обслуживание должны проводиться квалифицированным персоналом с соблюдением правил электробезопасности.