

Промежуточные (вспомогательные) реле МРП-1, МРП-2, МРП-2-1, МРП-3, МРП-3-1 и МРП-4

- Служит для усиления, гальванической развязки или увеличения количества контактов используемого оборудования
- Выходные контакты:

МРП-1	1 переключ	16 А	МРП-3 *	3 НО	16 А
МРП-2	2 переключ	8 А	МРП-3-1	3 переключ	8 А
МРП-2-1	2 переключ	8 А	МРП-4	2 переключ + 2НО	8 А

* - трёхфазный миниконтактор

- Яркий светодиод указывает состояние выхода
- Встроенная защита коммутирующего элемента от индуктивных выбросов возникающих при размыкании реле
- Бесшумная работа
- Размер 1 стандартный модуль с креплением на DIN рейку или на стену

Предназначено для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления, дистанционного включения нагрузки путем подачи управляющего напряжения на вход реле, а также для использования в качестве промежуточных реле

Реле предназначены для работы в закрытых помещениях, расположенных в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре от -40°С до +55°С и относительной влажности не более 98% при температуре +25°С (климатическое исполнение У3).

Место установки реле должно быть защищено от воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.

Переключение контактов реле осуществляется подачей управляющего напряжения на контакты питания, при этом на лицевой панели загорается индикатор включения реле.

Реле выполнено в модульном корпусе и может устанавливаться на DIN –рейку 35 мм или на плоскость винтами или шурупами (с выдвинутыми замками крепления).

Технические характеристики промежуточных реле МРП-1, МРП-2, МРП-2-1, МРП-3, МРП-3-1 и МРП-4

Параметр	МРП-1	МРП-2	МРП-3	МРП-2-1	МРП-3-1	МРП-4
Напряжение питания, В (по исполнениям)	ACDC24/AC220, ACDC 6, 12, 48, 60, 110		ACDC 6, 12, 24, 48, 60, 110, 220, 380	ACDC 6, 12, 24, 48, 60, 110, 220		
Время во включенном состоянии	не ограничено					
Время включения реле, не более, мс	25					
Время выключения реле, не более, мс	50					
Количество и тип контактов	1 перекл.	2 перекл.	3 НО	2 перекл.	3 перекл.	2 перекл. + 2 НО
Номинальное/максимальное коммутируемое напряжение, В	250 /400, AC1					
Минимальный коммутируемый ток / напряжение, мА / В	10 / 10					
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке: AC 250 В (AC1), DC 30 В (DC1), А	16	16	16	8	8	8
Максимальная коммутируемая мощность, AC 250 В (AC1), ВА	4000	4000	4000	2000	2000	2000
Электрическая прочность (питание - контакты)	AC2000 В, 50 Гц (1 минута)					
Механическая износостойкость, циклов не менее	10 ⁶					
Электрическая износостойкость, циклов не менее	100000					
Максимальная частота коммутаций, не более, коммутаций/час	600					
Присоединение	0,35 ÷ 2,5 мм ²					
Степень защиты реле:	- по корпусу		IP40			
	- по клеммам		IP20			
Диапазон рабочих температур	-40 ... +55°С					
Температура хранения	-60 ... +60°С					
Относительная влажность воздуха	до 80% при 25°С					
Рабочее положение в пространстве	произвольное					
Режим работы	круглосуточный					
Габаритные размеры	17,5 X 90 X 63 мм					
Масса	0.06 кг	0.08 кг	0.1 кг	0.06 кг	0.08 кг	

Расположение контактов реле

