

Реле промежуточное МРП-6

ТУ 3425-003-31928807-2014

- ♦ 6 переключающих групп
- ♦ Индикация состояния выхода
- ♦ Ширина корпуса 22 мм



Назначение

Реле промежуточные (вспомогательные) типа МРП-6 (далее реле) предназначены для усиления, гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления дистанционного включения нагрузок путём подачи управляющего напряжения на вход реле, а также увеличения количества контактов используемого оборудования.

Конструкция

Реле выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную рейку-DIN шириной 35мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки реле на ровную поверхность, замки необходимо раздвинуть. Конструкция клемм обеспечивает зажим проводов сечением до 1,5мм².

На лицевой панели прибора расположен индикатор состояния контактной группы и схема подключения. Схема подключения приведена на рис.1. Габаритные размеры приведены на рис.2. Технические характеристики приведены в таблице.

Работа реле

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

Технические характеристики

Параметр	Ед. изм.	МРП-6		
		AC230	DC230	AC110
Напряжение питания AC 50Гц или DC (по исполнениям)	В	AC230	DC230	AC110
Диапазон допустимого напряжения питания от номинального	%	85—110	90—110	85—110
Мощность потребляемая катушкой, не более	Вт	2.0		
Время во включённом состоянии		не ограничено		
Время включения реле, не более	мс	25		
Время выключения реле, не более	мс	50		
Количество и тип контактов		6 переключающих групп		
Максимальное коммутируемое напряжение	В	250		
Максимальный коммутируемый ток: AC250В 50Гц (AC1) / DC30В (DC1)	А	5		
Максимальная коммутируемая мощность: AC250В 50Гц (AC1) / DC30В (DC1)	ВА / Вт	1250 / 150		
Электрическая прочность (питание - контакты)	В	AC2000 (50Гц - 1 минута)		
Механическая износостойкость, не менее	циклов	10 x 10 ⁶		
Электрическая износостойкость, не менее	циклов	100000		
Максимальная частота коммутаций, не более	цикл./ч	600		
Диапазон рабочих температур (по исполнениям)	°С	-25...+55 (УХЛ4) / -40...+55 (УХЛ2)		
Температура хранения	°С	-40...+70		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4 или УХЛ2		
Степень защиты реле: по корпусу / по клеммам в соответствии с ГОСТ 14254-96		IP40 / IP20		
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2		
Относительная влажность воздуха	%	до 80 (при 25°С)		
Рабочее положение в пространстве		произвольное		
Режим работы		круглосуточный		
Габаритные размеры	мм	22 x 93 x 62		
Масса	кг	0.1		

Важно!

Момент затяжки винтового соединения должен составлять 0,4 Нм.

Следует использовать отвертку 0,6*3,5мм

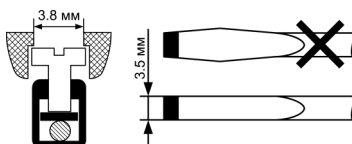


Схема подключения

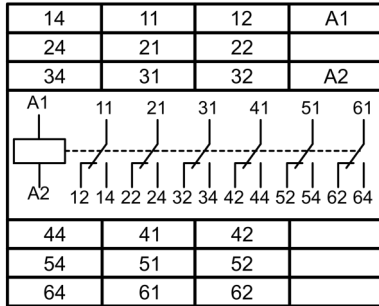


Рис. 1

Важно!
Минимальное расстояние между аналогичными приборами при установке на DIN-рейку должно быть не менее 5 мм.

Габаритные размеры

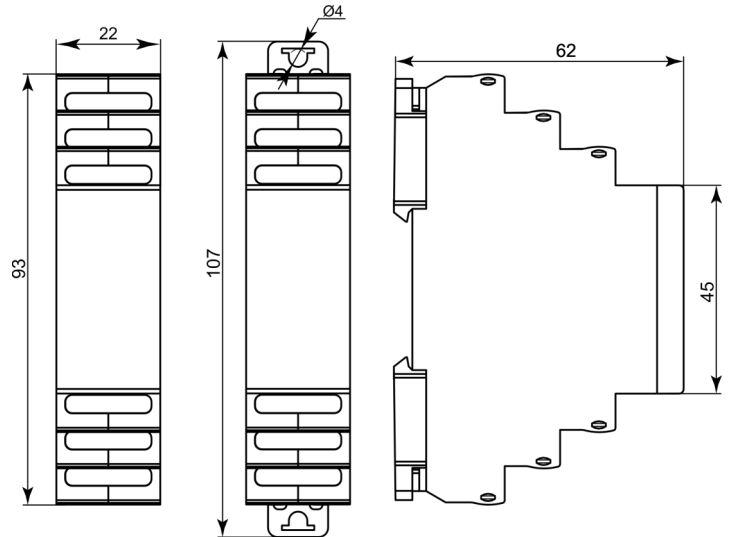


Рис. 2

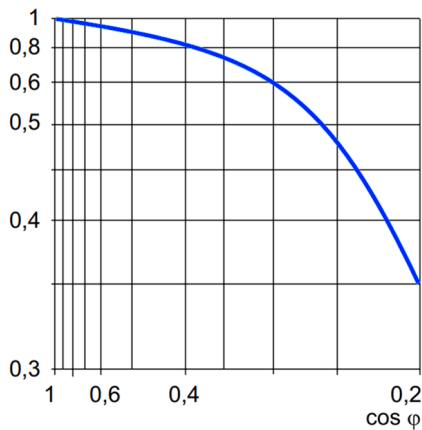


Рис.3. Понижающий коэффициент переменного тока для индуктивной нагрузки (в зависимости от коэффициента мощности $\cos \phi$) Долговечность (индуктивная нагрузка) = износостойкость (резистивная нагрузка) x понижающий коэффициент.

Комплект поставки

1. Реле - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

Пример записи для заказа:

Реле промежуточное МРП-6 АС230В УХЛ4,
Где: **МРП-6** - название изделия,
АС230В - напряжение питания,
УХЛ4 - климатическое исполнение

Коды для заказа (EAN-13)	
наименование	артикул
МРП-6 АС230В УХЛ4	2000016933932
МРП-6 АС230В УХЛ2	2000016933949
МРП-6 DC230В УХЛ4	2000016933956
МРП-6 DC230В УХЛ2	2000016933963
МРП-6 АС110В УХЛ4	2000016934090
МРП-6 АС110В УХЛ2	2000016934106

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию, комплектацию и внешний вид, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Не содержит драгоценные металлы

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления (указывается на упаковке).

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде уникального идентификационного кода. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия (или нарушении целостности контрольной наклейки при её наличии).

Выездное гарантийное обслуживание не осуществляется.



По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо подвергнуть его утилизации.