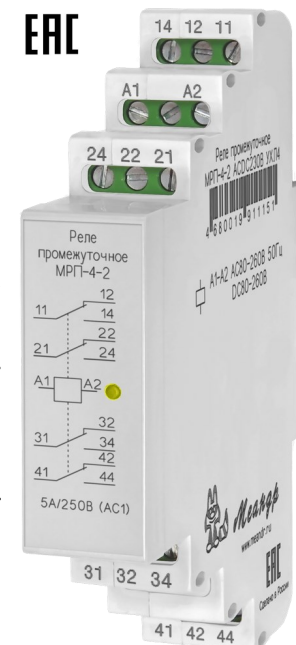


**Реле промежуточное МРП-4-2**

ТУ 3425-003-31928807-2014

Руководство по эксплуатации

EAC



- ♦ **4 переключающие группы 3А.**
- ♦ **Индикация состояния.**
- ♦ **Ширина корпуса 1 DIN модуль (18 мм).**

Назначение

Реле промежуточные (вспомогательные) МРП-4-2(далее устройства) предназначены для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления, увеличения количества изолированных контактов.

Конструкция

Устройства выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе. Крепление на DIN-рейку шириной 35 мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на плоскость. Для установки на плоскость замки фиксации DIN-рейки раздвигаются (выдвигаются), через открывшиеся отверстия производится закрепление к плоскости шурупами или иными элементами (см. рис. 3).

Устройства содержат моностабильное электромагнитное реле с изолированными группами переключающих контактов, выведенных на винтовые клеммы. Схема подключения показана на рис. 2 и размещена на лицевой панели. Доступ к винтам клемм со стороны лицевой панели.

На лицевой панели расположен индикатор состояния реле.

Габаритные размеры приведены на рис. 3. Технические характеристики приведены в таблице 1.

Работа устройства

Реле включается при подаче напряжения питания (см. рис. 2), при этом загорается индикатор.

Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Ед. изм.	Значение
Напряжение питания AC 50/60Гц	В	80...260
Напряжения питания DC	В	80...260
Мощность потребления, не более	ВА/Вт	4/2
Время включения реле, не более	мс	30
Время выключения реле, не более	мс	100
Количество и тип контактов		4 переключающие группы
Напряжение коммутируемое, максимальное AC/DC	В	250/30
Ток всех групп контактов суммарный, не более	А	8 (250 В AC1 50 Гц, 30 В DC1)
Ток 1 группы контактов, не более	А	3 (250 В AC1 50 Гц, 30 В DC1)
Мощность 1 группы контактов коммутируемая, максимальная	ВА/Вт	700/90 (250 В AC1 50 Гц) / (30 В DC1)
Прочность электрическая (питание - контакты)	В	2000 (AC, 50 Гц, 1 минута)
Износостойкость механическая, не менее	циклов	1×10^7
Износостойкость электрическая, не менее ¹⁾ (цикл: вкл.1 с / выкл. 9 с)	циклов	1×10^5 (3 А 250В AC1 50Гц), (30 В DC1)
Частота коммутаций, не более	цикл./ч	600
Сечение подключаемого проводника к клемме, не более	мм ²	1,5
Исполнение климатическое и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4, УХЛ2
Температура рабочая	°С	-25 ... +55 (УХЛ4), -40 ... +55 (УХЛ2)
Температура хранения	°С	-40 ... +70
Степень защиты реле корпус/клеммы по ГОСТ 14254-96		IP40/IP20
Влажность воздуха относительная (при 25 °С), не более		80 %
Высота над уровнем моря, не более	м	2000
Положение рабочее в пространстве		произвольное
Режим работы		круглосуточный
Размеры габаритные	мм	18 x 93 x 62
Масса нетто/брутто, не более	г	70/80

1) Для индуктивной нагрузки учитывается понижающий коэффициент, см. рис.1.

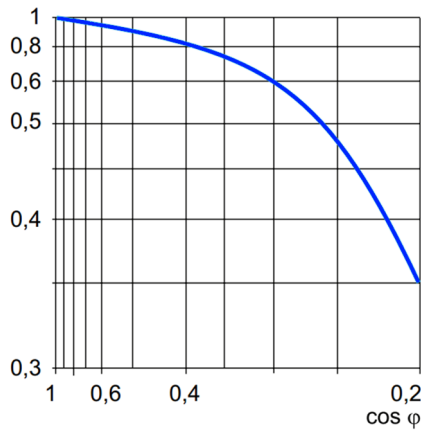


Рис. 1

Понижающий коэффициент износостойкости для переменного тока и индуктивной нагрузки в зависимости от коэффициента мощности $\cos \phi$:

Износостойкость = Износостойкость(AC1) * коэффициент.

Схема подключения

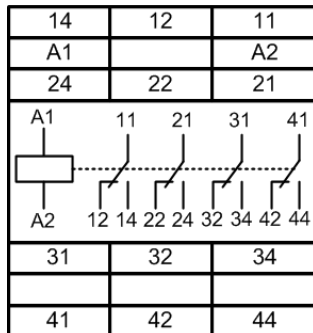
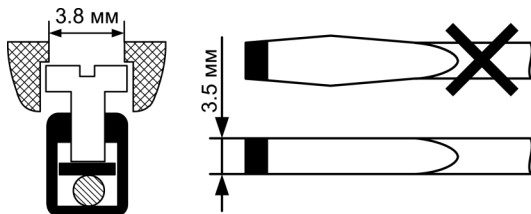


Рис. 2

Полярность подключения питания - безразлична.



Важно!
Момент затяжки винтового соединения должен составлять 0,4 Н·м.

Следует использовать отвертку 0,6 * 3,5 мм

Повреждение кромок отверстий под винты приведёт к отказу в гарантийном ремонте

Габаритные размеры

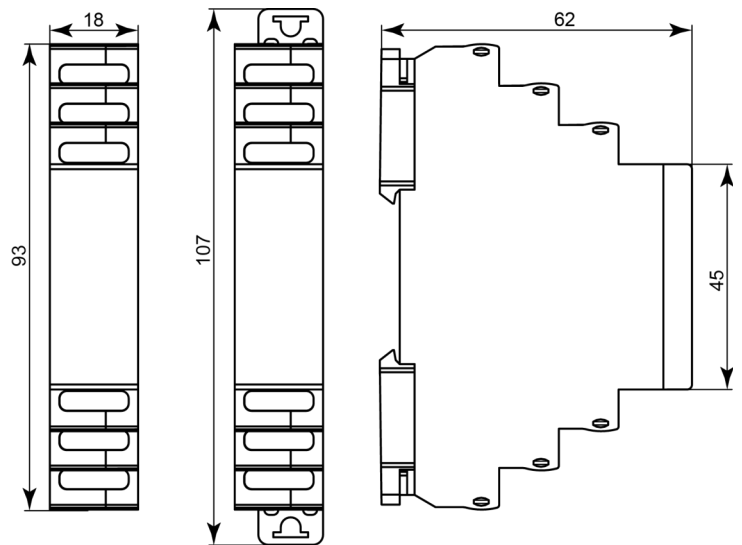


Рис. 3

Пример записи для заказа:

Реле промежуточное МРП-4-2 ACDC230В УХЛ4

Где: МРП-4-2 - название изделия

ACDC230В - напряжение питания

УХЛ4 - климатическое исполнение

Исполнения

Коды для заказа	
наименование	артикул (EAN-13)
МРП-4-2 ACDC230В УХЛ4	4680019911151
МРП-4-2 ACDC230В УХЛ2	4680019911168

Комплект поставки

Реле - 1 шт.
Руководство - 1 экз.
Коробка - 1 шт.

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

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 приёме 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.

Полная oferta сервисной службы размещена здесь: www.meandr.ru/garant

Дата продажи _____
(заполняется потребителем при оформлении претензии)

Не содержит драгоценные металлы



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