



ПР-102 реле промежуточное



ПР-102 промежуточное реле применяется для контроля нагрузок небольшой мощности, требующих большого количества включений/отключений.

Розетки серии РР-102 с фиксирующими скобами служат для установки реле на дин-рейку или монтажную панель. Широко используются в автоматике инженерного оборудования зданий, насосов, систем вентиляции, отопления, освещения, коммутации электрических цепей переменного и постоянного тока.

Принцип действия

ПР-102 промежуточное реле является дистанционно управляемым коммутационным аппаратом, который позволяет коммутировать

нагрузки постоянного и переменного тока.

Промежуточное реле состоит из:

- катушки реле – сердечник с обмоткой,
- толкателя, управляющего контактными группами,
- контактной группы, которая является переключающим контактом, состоящим из двух неподвижных и одного подвижного контакта,
- светодиодной индикации – светодиод, служащий для индикации включения.

На контакты катушки реле подается номинальное напряжение, к сердечнику притягивается толкатель, что вызывает перемещение подвижного контакта от первого неподвижного контакта ко второму неподвижному контакту. При переключении контактов включается светодиодная индикация реле.

Втычные контакты, которыми оснащено реле, обеспечивают быстрый монтаж в розетку серии РР-102 с фиксирующими скобами, удерживающими ПР-102 в розетке. Розетка серии РР-102 крепится на дин-рейку или монтажную панель и оборудована виттовыми зажимами выводов переключающих контактов и катушки реле.

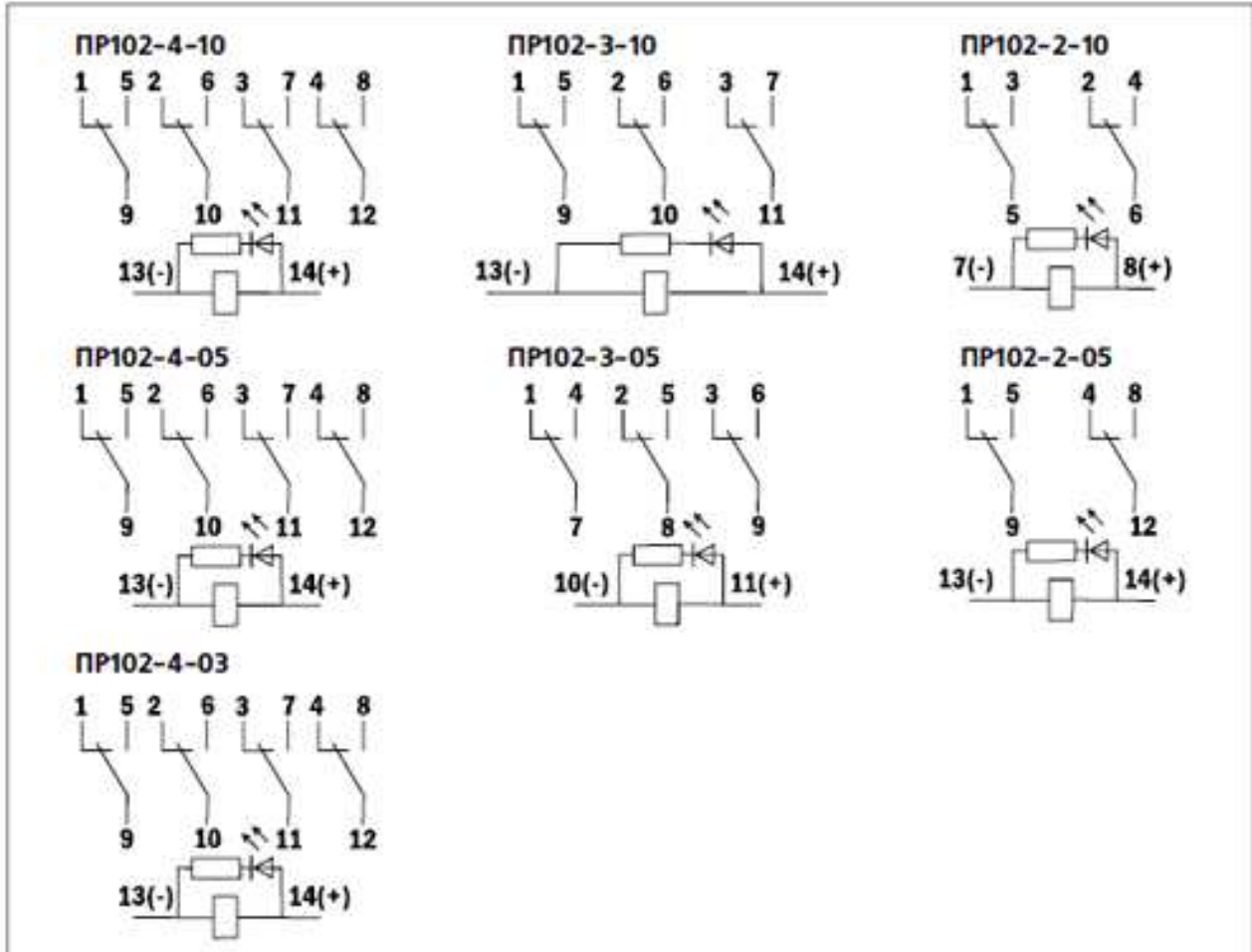
Технические характеристики

Модель	ПР102-2-10 ПР102-3-10 ПР102-4-10	ПР102-2-05 ПР102-3-05 ПР102-4-05	ПР102-4-03
Номинальное рабочее напряжение, U _e , В	250 AC 30 DC		
Номинальный ток, А	10	5	3
Количество переключающих контактов	2, 3, 4	2, 3, 4	4
Сопrotивление контактов, мОм	≤50		
Коммутационная стойкость, циклов В-О, не менее	15•10 ⁵		
Механическая стойкость, циклов В-О, не менее	10 ⁷		
Число операций в час	1800		
Время включения, мс	≤20		
Время отключения, мс	≤20		
Условия эксплуатации	УХЛ4		
Индикация	LED		
Номинальное напряжение катушки управления, U _c , В	12, 24, 220 AC 12, 24 DC		
Напряжение срабатывания, % от номинального	80-110 AC 75-110 DC		
Среднее потребление катушки при U _c , ВА(AC)/Вт(DC)	1,2/0,9 – ПР102-2	1,2/0,9	1,2/0,9

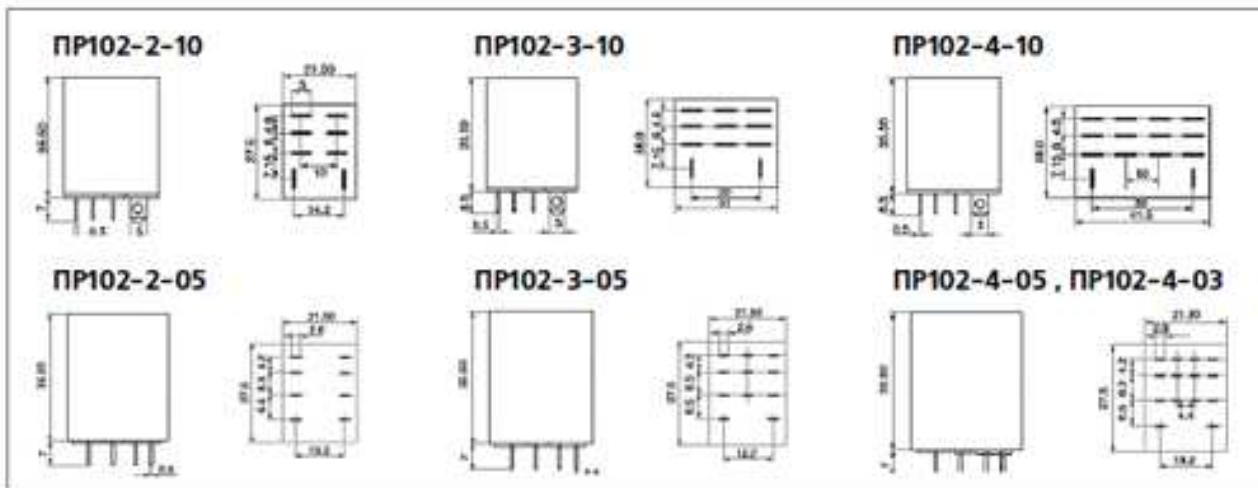


	2,0/1,4 – ПР102-3 2,5/1,5 – ПР102-4	
Максимальное сечение подключаемого провода, мм ²	2,5	1,5

Электрические схемы

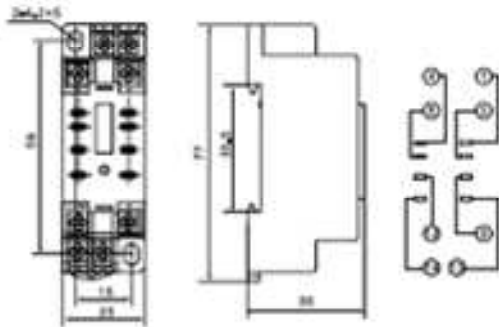


Габаритные размеры

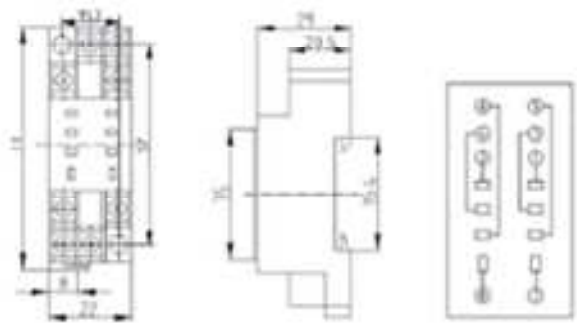




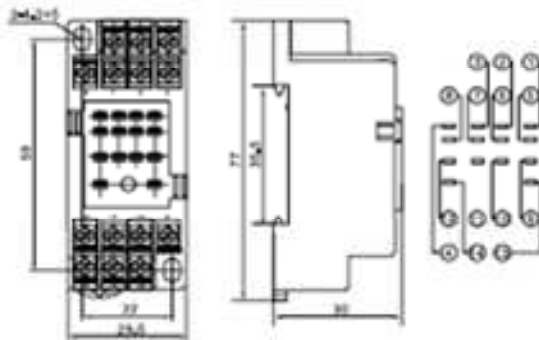
PP102-2-05



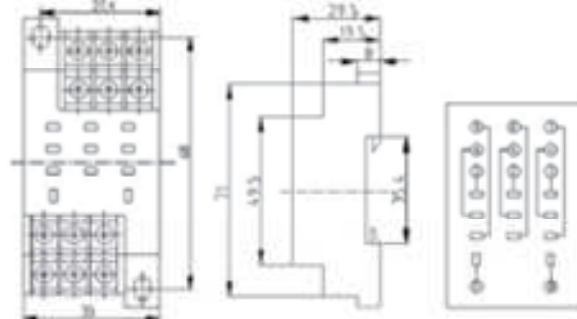
PP102-2-10



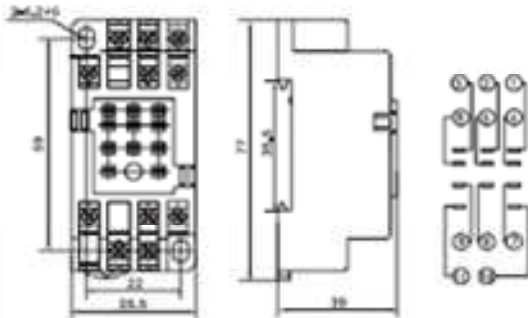
PP102-4-05, PP102-4-05



PP102-3-10



PP102-3-05



PP102-4-10

