

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ НН53Р, НН54Р

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные электромагнитные серии НН53Р, НН54Р применяются в цепях управления электроприводами переменного тока напряжением до 230В частоты 50 и 60Гц и в цепях постоянного тока напряжением до 230В, являются комплектующими изделиями.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур - от -25°С до +55°С.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы.

Место установки реле должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации

Степень защиты оболочки реле IP40, зажимов – IP00.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные напряжения включающей катушки, В	постоянный ток	12, 24, 110
	переменный ток частоты 50Гц	12, 24, 110, 220
Номинальное напряжение цепей контактов, В	постоянный ток	12...230
	переменный ток	12...230
Номинальный ток контактов, А	НН53Р	5
	НН54Р	3
Минимальный ток контактов, А		0.025
Количество переключающих контактов		3 или 4
Степень защиты	механизма	IP 40
	выводов	IP 00
Время срабатывания реле, мс, не более		30
Время возврата, мс, не более		30
Механическая износостойкость, млн. циклов		10
Коммутационная износостойкость, млн. циклов		0.1
Потребляемая мощность, не более	на постоянном токе, Вт	
	реле с 3-мя контактами	0.9
	реле с 4-мя контактами	1.0
	на переменном токе, В·А	
	реле с 3-мя контактами	1.3
реле с 4-мя контактами	1.5	
Масса реле, кг	реле с 3-мя контактами	0.028
	реле с 4-мя контактами	0.030

Реле могут комплектоваться следующими типами розеток:

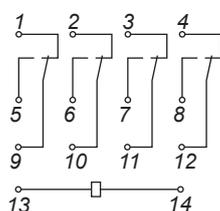
РУФ11А – для реле НН53Р и РУФ14А – для реле НН54Р.

Розетки РУФ11А и РУФ14А предназначены для крепления на DIN-рейку шириной 35 мм или к монтажной панели при помощи винтов.

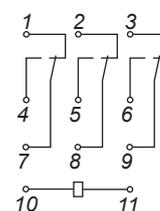
Розетки РУФ11А и РУФ14А – с передним присоединением проводников винтами.

ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

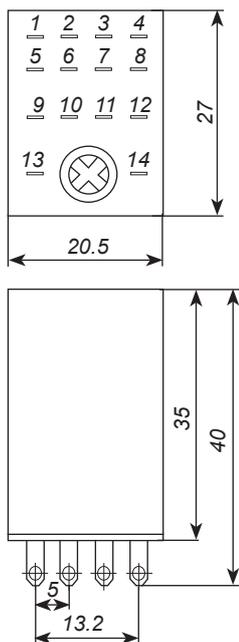
Реле НН54Р с 4-мя переключающими контактами



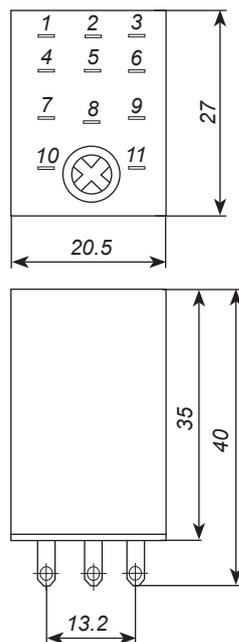
Реле НН53Р с 3-мя переключающими контактами



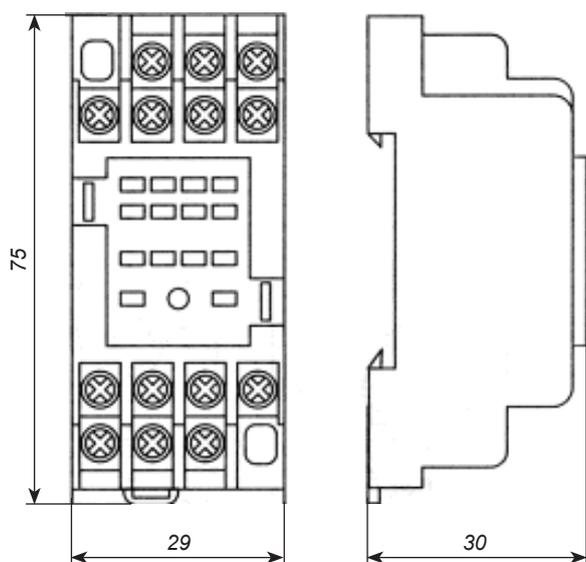
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



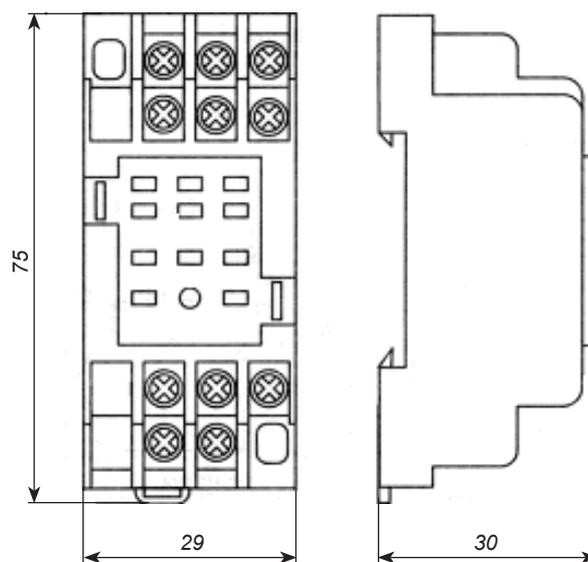
Реле HH54P с 4-мя переключающими контактами



Реле HH53P с 3-мя переключающими контактами



Розетка PYF14A для реле HH54P с 4-мя переключающими контактами



Розетка PYF11A для реле HH53P с 3-мя переключающими контактами