



РНН 57

Реле напряжения нулевой последовательности РНН 57 ТУ 16-523.500-83

Реле предназначены для применения в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве реле максимального напряжения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4 или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69.
 Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 20 до плюс 55°С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55°С для исполнения О4.
 Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90.
 Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Основные параметры

Номинальное напряжение, V	100
Пределы уставок на напряжение срабатывания реле, V	от 4 до 8
Номинальная частота переменного тока, Hz	50 или 60

Технические данные

Класс точности	5
Коэффициент возврата реле, не менее	0,8
Заглубление реле при воздействии напряжения третьей гармоники (150 или 180 Hz), раз, не менее	8
Длительность кратковременного режима работы при напряжении, равном 190 V, s	6
Контакты реле:	1 замыкающий, 1 размыкающий
Коммутационная способность контактов реле при напряжении от 24 до 250 V или токе не более 2 A:	
- в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,005 s, W	60
- в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,5, VA	300
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	2500
Потребляемая мощность при номинальном напряжении, VA, не более	30
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	переднее, заднее (винтом или шпилькой)
Габаритные размеры, мм, не более	118 x 147 x 168
Масса реле, кг, не более	1,6

Номенклатурный номер 22 057 001 □

Вместо знака □ указать:

- 1 - для переднего присоединения;
- 2 - для заднего присоединения шпилькой;
- 3 - для заднего присоединения винтом.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле приведены на рисунке 1, схема подключения реле - на рисунке 2.

Конструкция

Все элементы схемы реле смонтированы внутри корпуса, состоящего из основания (цоколя) и съемного прозрачного кожуха.

Структура условного обозначения

РНН-57-Х4

Р - реле;

Н - напряжения;

Н - нулевой последовательности;

57 - условный номер разработки;

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

При заказе необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее (винтом или шпилькой);
- номер технических условий.

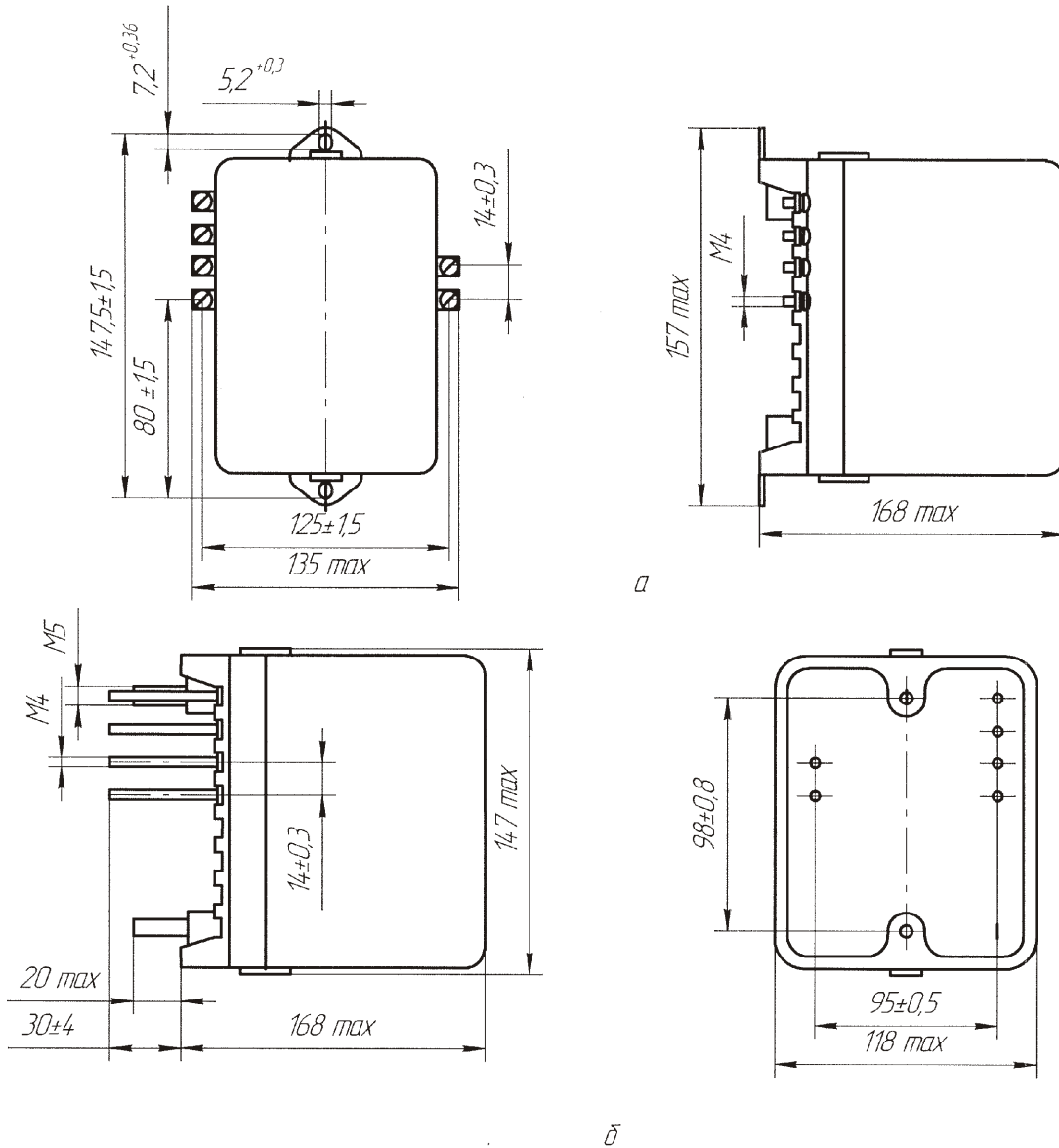
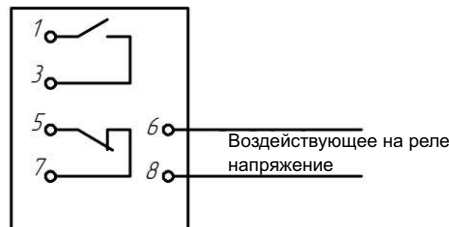


Рисунок 1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа РНН57:
 а - переднее присоединение;
 б - заднее присоединение.



Указанные на рисунке цифровые обозначения выводов на цоколе реле не имеют
 Рисунок 2 - Схема электрическая подключения реле РНН-57.