

Реле напряжения переменного тока РН 53, 153, 54, 154

ТУ 16-523.500-83

Реле предназначены для применения в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве органов, реагирующих на повышение напряжения (реле типов РН 53, 153) и понижение напряжения (реле типов РН 54, 154).

Частота переменного тока, Hz	50
Количество контактов	
- замыкающих	1
- размыкающих	1
Исполнение реле по характеру изменения входной воздействующей величины	
- РН 53, РН 153	максимальное
- РН 54, РН 154	минимальное
Время замыкания замыкающего контакта реле максимального напряжения, s, не более: при отношении входного напряжения к напряжению срабатывания, равном,	
- 1,2	0,1
- 2,0 (кроме реле РН 53/60Д, РН 153/60Д)	0,03
- 2,0 (РН 53/60Д, РН 153/60Д)	0,05
Время замыкания размыкающего контакта реле минимального напряжения, s, не более: при отношении входного напряжения к напряжению срабатывания, равном:	
- 0,5	0,1
- 0,6	0,12
- 0,8	0,15
Время размыкания замыкающего контакта реле минимального напряжения при уменьшении напряжения возврата до 0,8 напряжения срабатывания или до нуля, s, не более:	0,05
Коммутационная способность контактов реле при напряжении от 24 V 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 напряжении срабатывания на минимальной уставке, VA, не более	
- РН 53/400, РН 153/400, РН 54/320, РН 154/320	0,6
- РН 53/60, РН 153/60, РН 54/48, РН 154/48, РН 53/200, РН 153/200, РН 54/160, РН 154/160	0,5
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	
- РН 53, РН 54	переднее, заднее (винтом или шпилькой)
- РН 153, РН 154	переднее, заднее (винтом)
Габаритные размеры РН 153, РН 154, mm, не более	66 x 138 x 181
Габаритные размеры РН 53, РН 54, mm, не более	67 x 128 x 158
Масса реле, kg, не более:	
- РН 53, РН 54	0,75
- РН 153, РН 154	0,85

Технические данные

Тип реле	Потребляемая мощность при напряжении на минимальной уставке, VA, не более	Класс точности	Номинальное напряжение, V		Напряжение срабатывания, V		Коэффициент возврата	Номенклатурный номер
			I диапазон	II диапазон	I диапазон	II диапазон		
PH 53/60	0,5	5	30	60	15-30	30-60	не менее 0,8	22 053 002 N
PH 53/200			100	200	50-100	100-200		22 053 003 N
PH 53/400	200		400	100-200	200-400	22 053 005 N		
PH 54/48	0,5		30	60	12-24	24-48	не более 1,25	22 054 002 N
PH 54/160			100	200	40-80	80-160		22 054 003 N
PH 54/320			200	400	80-160	160-320		22 054 005 N
PH 53/60Д	5 VA при напряжении 100 V	10	100	200	15-30	30-60	не менее 0,8	22 056 003 N
PH 153/60	0,5	5	30	60	15-30	30-60	не менее 0,8	22 153 002 N
PH 153/200			100	200	50-100	100-200		22 153 003 N
PH 153/400			200	400	100-200	200-400		22 153 005 N
PH 154/48	0,5		30	60	12-24	24-48	не более 1,25	22 154 002 N
PH 154/160			100	200	40-80	80-160		22 154 003 N
PH 154/320			200	400	80-160	160-320		22 154 005 N
PH 153/60Д	5 VA при напряжении 100 V	10	100	200	15-30	30-60	не менее 0,8	22 156 003 N

Вместо знака N□ указать:

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