

Реле напряжения переменного тока статические РСН 14, 15, 16, 17  
ТУ 16-647.011-84

Реле предназначены для применения в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве органов, реагирующих на повышение напряжения (РСН 14, РСН 15) и на понижение напряжения (РСН 16, РСН 17) и используются в комплектных устройствах, от которых требуется повышенная устойчивость к механическим воздействиям.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 20 до плюс 55 °С для исполнений УХЛ4 и О4.

Группа механического исполнения М7 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки с максимальным ускорением 3 g в диапазоне частот от 5 до 15 Hz.

Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Основные параметры

Технические данные

Дискретность регулирования уставок срабатывания ступенями, от величины минимальной уставки каждого поддиапазона регулирования, %, не более	10
Исполнение реле по характеру изменения входной воздействующей величины:	
- РСН 14, РСН 15	максимальное
- РСН 16, РСН 17	минимальное
Время замыкания замыкающего контакта реле максимального напряжения (реле серий РСН 14, РСН 15), s, не более:	
- при напряжении, равном 1,2 U <sub>ср</sub>	0,06
- при напряжении, равном 2 U <sub>ср</sub>	0,04
Время замыкания замыкающего контакта реле минимального напряжения (реле серий РСН 16, РСН 17) при уменьшении напряжения с номинального до 0,8 напряжения возврата, s, не более:	0,06
Контакты реле	1 замыкающий, 1 размыкающий
Коммутационная способность контактов реле:	
- при напряжении от 24 до 250 V или токе не более 1 A в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02 s, W	30
- при напряжении от 24 до 250 V или токе не более 2 A в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4, VA	250
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	12500
Потребляемая мощность по цепи питания при номинальном напряжении:	
- РСН 14, РСН 16, W, не более:	
- в нормальном режиме	7
- в режиме срабатывания	8,5
- РСН 15, РСН 17, VA, не более:	
- в нормальном режиме	7
- в режиме срабатывания	8,5
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом)	
Габаритные размеры, mm, не более	66 x 152 x 181
Масса реле, kg, не более	1,0