

Реле напряжения прямой и обратной последовательности статические РСН 13-1, РСН 13-2, РСН 13-3
ТУ 16-647.012-84

Реле (максимального) напряжения обратной последовательности с питанием от цепей напряжения постоянного тока вспомогательной воздействующей величины типа **РСН 13-1** предназначены для использования в схемах защиты в качестве органа, реагирующего на напряжение обратной последовательности при возникновении несимметричных коротких замыканиях.

Реле (минимального) напряжения прямой последовательности с питанием от цепей напряжения постоянного тока вспомогательной воздействующей величины типа **РСН 13-2** предназначены для применения в схемах форсировки возбуждения синхронных генераторов и противоаварийной автоматики.

Реле (максимального) напряжения обратной последовательности с питанием от входной воздействующей величины типа **РСН 13-3** предназначены для использования в схемах защиты на переменном оперативном токе в качестве органа, реагирующего на напряжение обратной последовательности при возникновении несимметричных коротких замыканиях.

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 +ДТ1,2 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки 3g в диапазоне частот от 5 до 15 Hz, 1g в диапазоне частот от более 15 до 100 Hz.

Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников и вынесенных на внешнюю сторону цоколя резисторов - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Технические данные

Номинальное напряжение входной воздействующей величины, V	100
Номинальная частота входной воздействующей величины, Hz	50
Способ регулирования уставок	дискретный
Мощность, потребляемая реле в номинальном режиме, не более:	
- для РСН 13-1 и РСН 13-2:	
- от источника основной воздействующей величины, VA/фазу, не более	0,8
- от источника вспомогательной воздействующей величины, W, не более	6,0
- для РСН 13-3, VA/фазу, не более	5,0
Коммутационная способность контактов выходного 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 0,02 s, W	30
- в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4, VA	250
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	10000
Механическая износостойкость, циклы ВО	100000
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее винтом	
Габаритные размеры, мм, не более	66 x 152 x 181
Масса реле, kg, не более	1,0