

Реле напряжения обратной последовательности РНФ 1М
ТУ 16-523.154-75

Реле напряжения обратной последовательности предназначены для защиты различных электрических установок при 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.

Вибрационные нагрузки (вибропрочность) с максимальным ускорением 0,25g в вертикальном направлении в диапазоне частот от 10 до 35 Hz.

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

Технические данные

Номинальное напряжение (U_n), V	100
Номинальная частота, Hz	50
Диапазон регулировки уставок по напряжению обратной последовательности, V	от 0,06 U_n до 0,12 U_n
Погрешность напряжения срабатывания, %, не более	8
Время срабатывания при двукратном напряжении срабатывания, s, не более	0,04
Коэффициент возврата, не менее	0,75
Коммутационная способность контактов выходного реле при напряжении от 24 до 250 V в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,05 s, W, не менее	60
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	800
Механическая износостойкость, циклы ВО	8000
Потребляемая мощность, VA/фазу, не более	15
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом или шпилькой)	
Габаритные размеры, mm, не более	179 x 218 x 170
Масса реле, kg, не более	4,0