

Реле сдвига фаз РНФ-1М

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 -20°C до +55 °C для исполнений УХЛ4 и О4.

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

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

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РНФ –1 М Х4

РНФ - реле напряжения фильтровое;

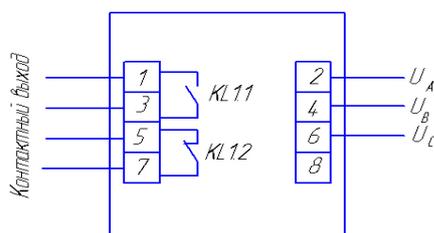
1М - порядковый номер разработки;

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

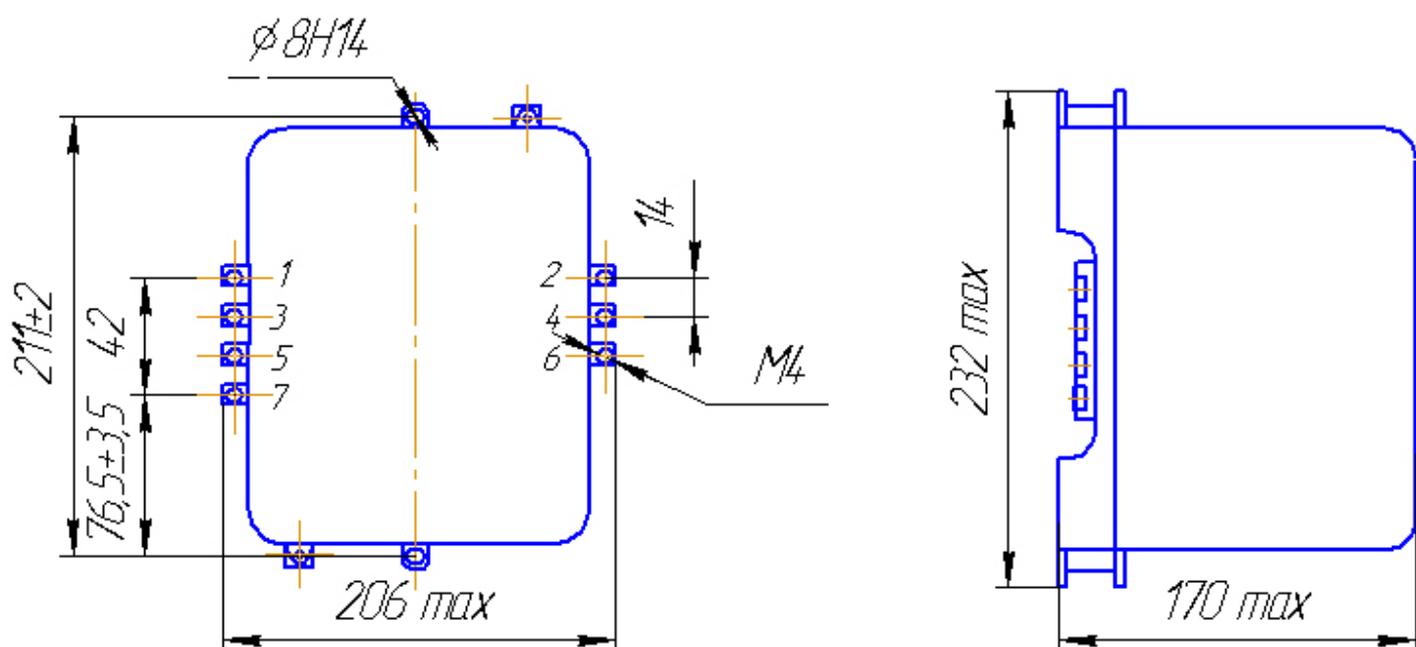
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение (U_n), В	100
Номинальная частота, Гц	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 двухкратном 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, мм, не более	179 x 218 x 170
Масса реле, кг, не более	4

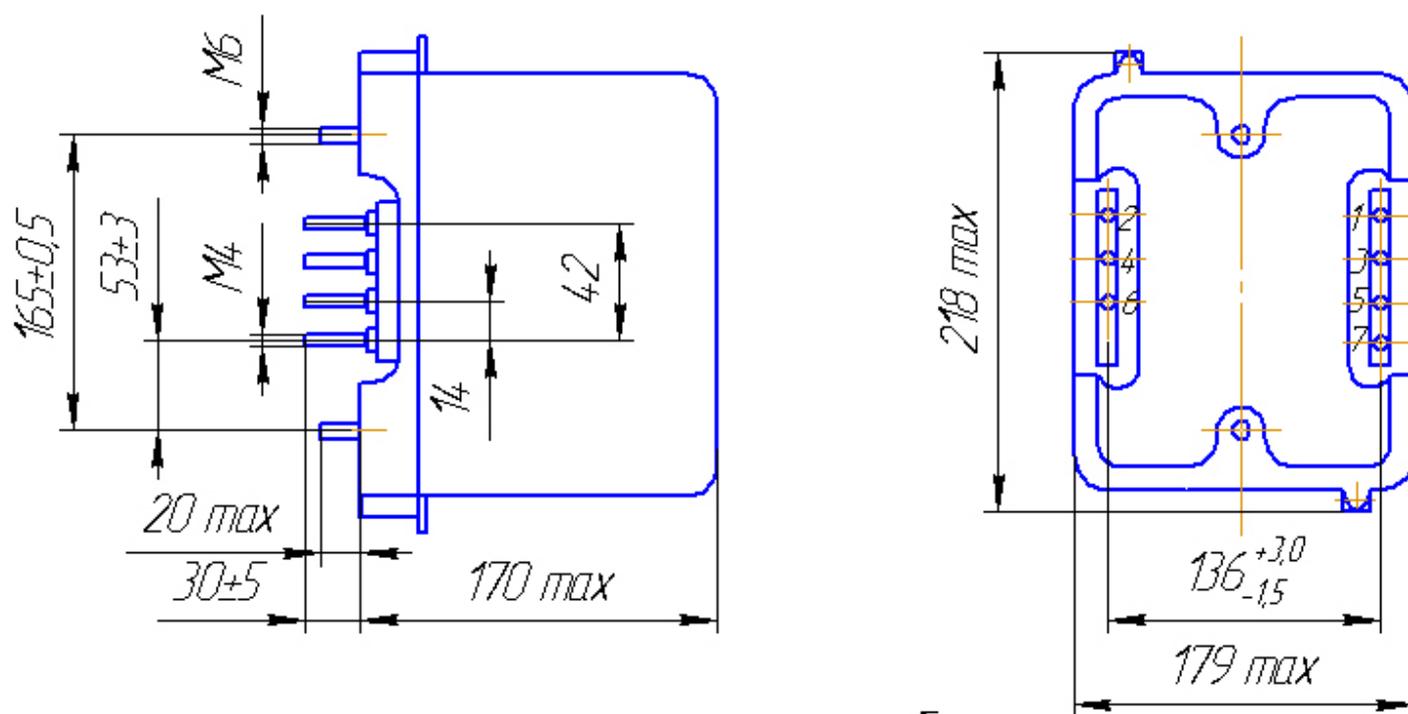
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



a



b

Размеры без предельных отклонений справочные
 a – переднее присоединение
 б – заднее присоединение