

РЕЛЕ ТОКА ОБРАТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СТАТИЧЕСКИЕ РТФ-9

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле тока обратной последовательности РТФ-9 предназначены для защиты генераторов и трансформаторов при несимметричных коротких замыканиях и перегрузке токами обратной последовательности. ТУ 16-523.603-81



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РТФ	9	Х4
1	2	3

1. Реле тока фильтровое
2. Порядковый номер разработки
3. Климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Климатическое исполнение УХЛ4 или О4, категория размещения "4" по ГОСТ 15150-69;
2. Диапазон рабочих температур от -40°C до +55°C;
3. Вибрационные нагрузки (группа М7 по ГОСТ 17516.1-90) 0,5g в диапазоне частот от 10 до 100Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

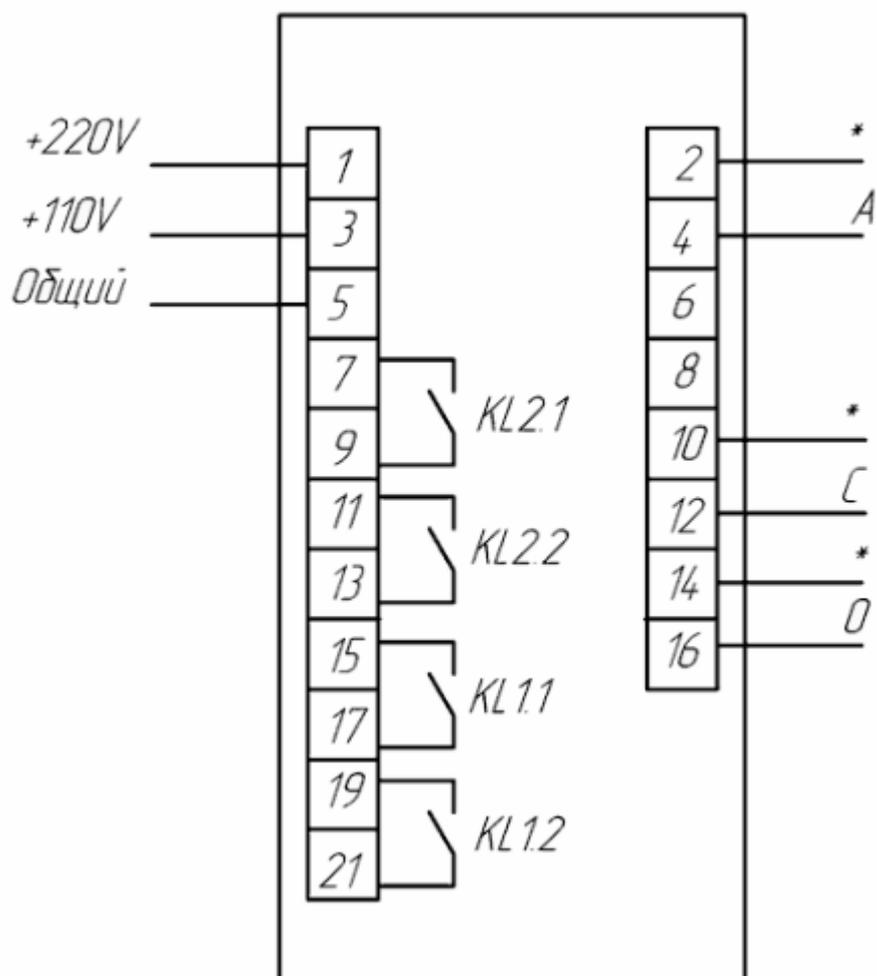
1. Номинальный ток (In): 1 или 5 или 10А;
2. Номинальное напряжение оперативного тока: 220 и 110В;
3. Номинальная частота: 50 или 60Гц;
4. Способ регулирования уставок – дискретный;
5. Погрешность тока срабатывания – не более 10%;
6. Коэффициент возврата – не менее 0,95;
7. Мощность, потребляемая реле в номинальном режиме:
 - в цепях тока – не более 0,5ВА/фазу
 - от источника оперативного напряжения – не более 10Вт;
8. Коммутационная способность контактов выходного реле при напряжении от 24 до 250В:
 - в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02с – не менее 30Вт
 - в цепях переменного тока при $\cos \varphi$ не менее 0,4 – не менее 250ВА;
9. Механическая и коммутационная износостойкость – 12500 циклов ВО;
10. Габаритные размеры – не более 132x152x183мм;
11. Масса не более 2,0кг.

Реагирующие органы	Диапазон регулирования уставок по току обратной последовательности, А	Время срабатывания при двукратном токе срабатывания, не более, с
первый	(0,04 – 0,164) In	0,05
второй	(0,4 – 1,64) In	0,045

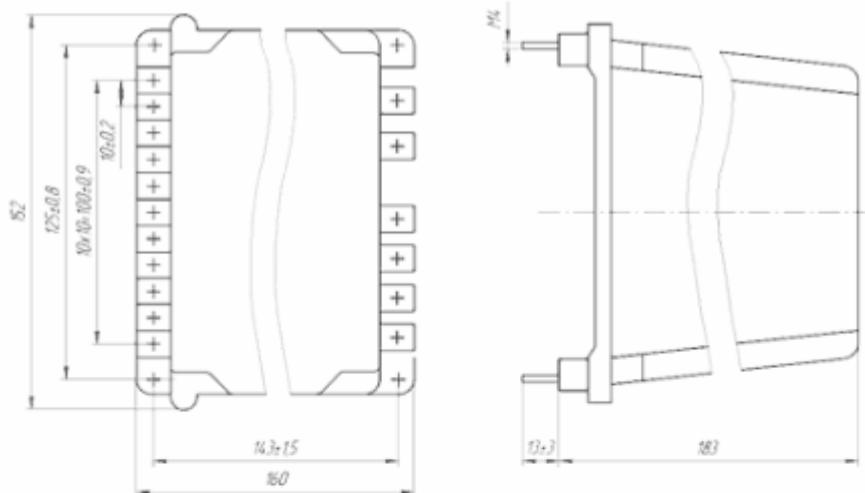
КОНСТРУКЦИЯ

Реле выпускается в унифицированном корпусе "СУРА" II габарита.

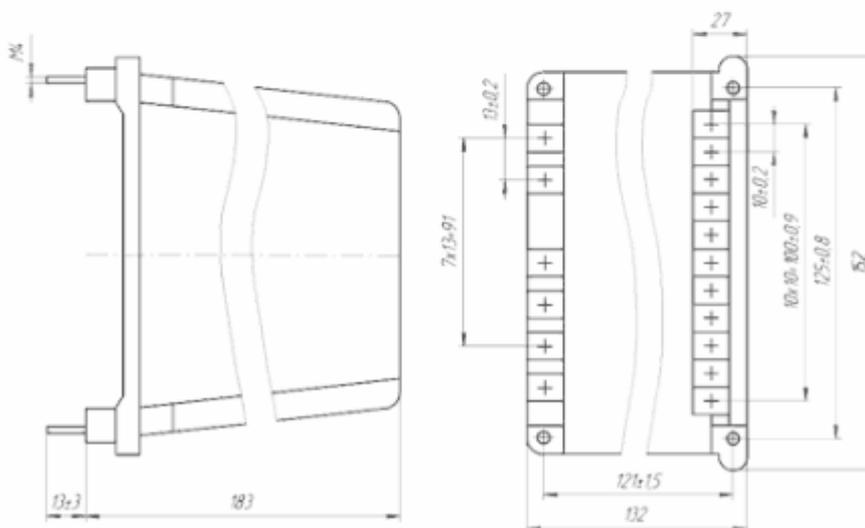
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Переднее присоединение



Заднее присоединение