



Реле предназначено для использования совместно с трансформаторами тока нулевой последовательности в качестве органа, реагирующего на ток нулевой последовательности в схемах защит при замыканиях на землю генераторов, двигателей и линий с малыми токами замыкания на землю.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ категории размещения «4» по ГОСТ 15150-69.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 до $+55^{\circ}\text{C}$.

Вибрационные нагрузки диапазоне частот $5 - 15$ Гц при ускорении $3g$ и в диапазоне частот $15 - 100$ Гц при ускорении $1g$ (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1).

Реле устойчивы к воздействию помех степени жесткости 3 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51317.4.1-2000, ГОСТ Р 51317.4.4-99, ГОСТ Р 51317.4.5-99.

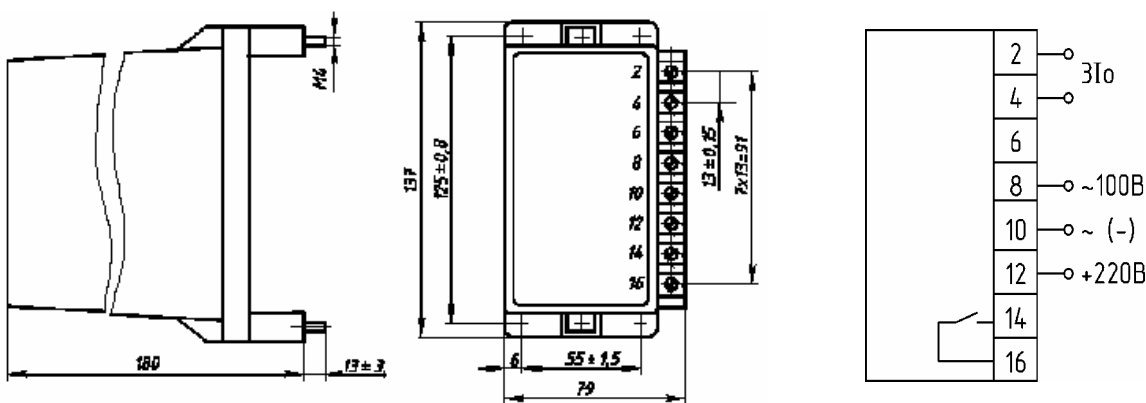
Технические параметры

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Номинальный ток | 0,1 А |
| 2. Номинальное напряжение питания | ~ 100 В, $=220$ В |
| 3. Номинальная частота | 50 Гц |
| 4. Пределы регулирования тока срабатывания | 0,02 – 0,12 А |
| 5. Разброс тока срабатывания | не более 10% |
| 6. Время срабатывания реле при двухкратном токе срабатывания | не более 0,06 с |
| 7. Реле выдерживают в течении 1 с ток, равный | 60 А |
| 9. Кратность увеличения тока срабатывания: – на частоте 150 Гц | не менее 4 |
| – на частоте 400 Гц | не менее 15 |
| 10. Параметры выходных контактов приведены в таблице: | |

Коммутируемая мощность		Ток отключ. не более, А	Длительно допустимый ток, А	Коммутац. износостойкость, циклов	Механическая износостойкость, циклов
~ 250 В при $\cos\varphi > 0,5$, ВА	$=220$ В для $\tau < 0,005$ с, Вт				
300	20	5	8	12500	100000

- | | |
|--------------------------|---------|
| 11. Масса реле, не более | 1,5 кг. |
|--------------------------|---------|

Габаритные и установочные размеры, схема подключения



Планируемый срок выпуска реле – 3 квартал 2009 г.