

## РСТ-110

### РЕЛЕ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА С ОПЕРАТИВНЫМ ПИТАНИЕМ



Реле применяются в цепях переменного тока релейной защиты и противоаварийной автоматики в качестве органа, реагирующего на повышение тока в контролируемой цепи, и предназначены для использования в различных комплектных устройствах, от которых требуется повышенная устойчивость к механическим воздействиям.

#### Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение УХЛ категории размещения «4» по ГОСТ 15150-69.
- Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 до +55°C.
- Вибрационные нагрузки в 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 характеристики реле

1. Номинальное напряжение питания ..... ~220 В, =220 В
2. Номинальная частота ..... 50 Гц
3. Исполнения реле по диапазонам уставок по току

Обозначение реле	Класс точности	Диапазон уставок по току, А	Номинальный ток, А	Потребляемая мощность на минимальной уставке диапазона, ВА, не более
РСТ-110-0,2	7,5	0,05 – 0,2075	0,4	0,1
РСТ-110-0,6	5	0,15 – 0,6225	6,3	0,1
РСТ-110-2	5	0,5 – 2,075	6,3	0,1
РСТ-110-6	5	1,5 – 6,225	10	0,2
РСТ-110-20	5	5 – 20,75	16	0,2
РСТ-110-60	5	15 – 62,25	16	0,8
РСТ-110-120	5	30 – 124,5	16	2,4

4. Коэффициент возврата реле ..... не менее 0,95
5. Время срабатывания реле при токе 1,2 I<sub>ср</sub> ..... не более 0,06 с
6. 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 перем. тока при cosφ > 0,4, ВА	220 В пост. тока для τ < 0,02 с, Вт				
250	30	5	8	12500	100000

7. Потребляемая мощность по цепи питания ..... не более 3 Вт (ВА)
8. Масса реле, не более ..... 1,5 кг

#### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

