

## РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РП-8, РП-9 ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ТУ 16-523.072-75



### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные двухпозиционные РП-8 предназначены для включения в цепи постоянного тока, реле РП-9 – в цепи переменного тока частотой 50 или 60Гц в качестве вспомогательного реле в схемах защиты энергосистем. Реле имеют повышенную устойчивость к механическим воздействиям и не изменяют положения контактов при снижении или исчезновении напряжения оперативного тока.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря не более 2000м.

Диапазон рабочих температур от -40 до +55°С.

Воздействие вибраций с ускорением до 3g в диапазоне частот от 5 до 15Гц и с ускорением до 1g в диапазоне частот от 15 до 100Гц.

Степень защиты оболочки реле IP40, зажимов – IP00.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы.

Районы с умеренным и холодным климатом – исполнения О и УХЛ. Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями – категория размещения 4. Место установки реле должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Реле промежуточное

Номер разработки (8, 9, 11, 12)

Климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| Номинальное напряжение питания, В  | РП-8  | 24, 48, 110, 220 |
|  | РП-9  | 100 или 110, 220 |
| Частота тока (для РП-9, РП-12), Гц   |   | 50 или 60        |
| Число контактов  | РП-8  | 7«з», 7«р»       |
|  | РП-9  | 7«з», 7«р»       |
| Напряжение срабатывания, %U <sub>ном</sub> , не более  | РП-8  | 70               |
|  | РП-9  | 80               |
| Время срабатывания, с, не более  |   | 0.06             |
| Потребляемая мощность, не более  | РП-8, Вт  | 22               |
|  | РП-9, В·А   | 25               |
| Коммутационная способность контактов при напряжении 250В или токе 2А, не более   | постоянный ток (t ≥ 0.005с), Вт   | 50               |
|  | переменный ток (cosj ≥ 0.5), В·А  | 450              |
| Износостойкость, млн. циклов ВО  | механическая  | 1                |
|  | коммутационная  | 0.14             |
| Средний срок службы, лет, не менее   |   | 12               |
| Испытательное напряжение переменного тока частотой 50Гц, выдерживаемое электрической изоляцией в состоянии поставки в течение 1мин без пробоя и перекрытия, В, приложенное | между токоведущими электрически не связанными частями реле, а также между ними и корпусом | 2000             |
|  | между контактами в разомкнутом положении  | 500              |
| Масса, кг, не более  | РП-8  | 2.0              |
|  | РП-9  | 2.0              |

