

РВ-03 - Реле времени статические с выдержкой времени при отключении

Реле времени типа РВ 03 предназначены для получения выдержки времени на возврат после отключения напряжения питания, либо скачкообразного снижения его ниже определенной величины и применяются в схемах устройств релейной защиты и системной автоматики на переменном токе.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения "4" по ГОСТ 15150-69.

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

Группа механического исполнения М7 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки с максимальным ускорением: 3 г в диапазоне частот от 5 до 15 Гц и 1 г в диапазоне частот от 16 до 100 Гц.

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

Основные параметры

Номинальное напряжение переменного тока, В	100, 127, 220, 380
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60
Номинальные диапазоны регулировки выдержки времени, с	от 0,15 до 3,0 от 0,5 до 10,0 от 1,0 до 20,0

Технические данные

Количество цепей:	
- без выдержки времени	1
- с регулируемой выдержкой времени	2
Исполнительные контакты:	
- без нормируемой выдержки	1 переключающий
- с первой регулируемой выдержкой времени	1 размыкающий
- со второй независимо регулируемой выдержкой времени	1 размыкающий
Способ регулировки уставок выдержек времени	ступенчатый по принципу суммирования интервалов
Средняя основная погрешность d, выраженная в процентах от уставки T, для исполнений:	$d = \pm (a + b \frac{T_{\max}}{T})$
- 0,15 - 3,0 с	a=3,0; b=0,8
- 0,5 - 10,0 с	a=3,0; b=0,6
- 1,0 - 20,0 с	a=3,0; b=0,5
Время замыкания замыкающего контакта без нормируемой выдержки времени, с, не более	0,03
Время повторной готовности, с:	0,1
Дискретность регулирования уставки от максимальной уставки номинального диапазона, %, не более	2,5
Класс точности для диапазона уставок:	
- 0,15 - 3,0 с	3,0/0,8
- 0,5 - 10,0 с	3,0/0,6
- 1,0 - 20,0 с	3,0/0,5
Мощность, потребляемая реле, ВА, не более	3

Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	переднее, заднее винтом
Габаритные размеры, мм, не более	66 x 152 x 181
Масса реле, кг, не более	1,2

Коммутационная способность (а) и износостойкость (б, в) контактов реле РВ 03 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Вариант нагрузки		
	а	б	в
Отключаемая мощность:			
- при постоянном токе, Вт	30	20	10
- при переменном токе, ВА	250	150	100
Ток включения, А:			
- постоянный	5,0	0,25	0,25
- переменный	5,0	2,5	2,5
Ток отключения, А:			
- постоянный	1,0	0,25	0,25
- переменный	2,0	0,75	0,75
Количество ВО, тыс.циклов	25	1000	1600

Конструкция

Реле выполнены с использованием современной микроэлектронной базы. Реле выпускается в унифицированном корпусе "СУРА" I габарита несъемного исполнения.

НТД - ТУ16-523.577-79.

При заказе необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение (УХЛ4 или О4);
- номинальное напряжение переменного тока;
- максимальную выдержку времени диапазона;
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее винтом;
- номер технических условий.

Исполнитель: Чуприков Александр
Тел./факс: (017)369-63-92 т.м.(029)624-29-90
avchuprikov5@gmail.com