

Реле времени РСВ 01-3

Реле времени предназначены для использования в промышленной аппаратуре различного назначения, для получения выдержек времени в схемах промышленной автоматики и релейной защиты.

Реле выполнено с использованием современной микроэлектронной базы. Выходные контакты - 1 переключающий в каждой из 3 цепей. Элементы схемы установлены на печатной плате, которая размещена внутри корпуса "СУРА" I габарита.

Условия эксплуатации.

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

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от - 40 до + 55 °С для исполнений УХЛ4 и от - 10 до + 55 °С для исполнений О4.

Группа механического исполнения М40 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 5 до 15 Hz с ускорением 3 g, в диапазоне частот от 16 до 100 Hz с ускорением 1 g. Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Структура условного обозначения

РСВ 01-3 Х4

РСВ - реле времени статические;

01 - порядковый номер разработки;

3 - выдержка времени на включение, одноцепное 100 h, дискретность 0,1%, наличие параметра по напряжению срабатывания;

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Технические данные РСВ-01-3

Номинальное напряжение питания, V - постоянного тока - переменного тока	24, 110, 220 110, 220
Частота переменного тока, Hz	50, 60
Номинальный диапазон уставок выдержки времени (диапазоны регулирования), s	0,075s-75min, 4 s - 5000 min
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	заднее, переднее
Дискретность регулирования уставки (по диапазонам регулирования),	0,0625s, min - (0,075-7,5)s, min 0,625s, min - (0,75-75)s, min 4s, min - (4 - 500)s, min 40s, min (40-5000)s, min
Выходные контакты:	1 переключающий в каждой из 3 цепей
Управляющее воздействие	подача напряжения питания
Способ регулирования уставки	ступенчатый
Длительно допустимый ток контактов , A	2,5
Класс точности , а / в	1,0/0,25
Коммутационная способность контактов реле при напряжении от 24 до 250 V: - в цепи постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,02 s и токе до 1,0 A, W - в цепи переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,4 и токе до 2,0 A, VA	30 250
Потребляемая мощность при напряжении: - постоянного тока 24 V 110 V 220 V - переменного тока 110 V 220 V	6,0 W 7,5 W 10,5 W 9,0 VA 15,0 VA
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	1000000
Габаритные размеры реле, мм, не более	66x138x181
Масса реле, kg, не более	1

Исполнитель: Чуприков Александр

Тел./факс: (017)369-63-92 т.м.(029)624-29-90

avchuprikov5@gmail.com