

Реле повторного включения РПВ 01

ТУ 16-523.621 -82

Реле повторного включения предназначено для применения в схемах трехфазного автоматического повторного включения однократного действия.

Условия эксплуатации

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

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4.

Группа механического исполнения М40 по ГОСТ 17516.1-90.

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

Конструкция

Реле выполнено с использованием современной микроэлектронной базы. Элементы схемы установлены на печатной плате и на основании реле. Реле размещено в унифицированном корпусе «Сура» I габарита несъемного исполнения.

Структура условного обозначения РПВ 01 X 4

РПВ - реле повторного включения;

01 - порядковый номер разработки;

X 4 - климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150 - 69

При заказе необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- номинальное напряжение оперативного тока;
- диапазон номинального тока удерживания выходного реле;
- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее (винтом);
- номер технических условий.

Типоисполнения реле приведены в таблице 1

Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле приведены на рисунке 1, схема подключения реле - на рисунке 2

Технические данные

Номинальное напряжение оперативного тока, V	110 или 220
Диапазон номинальных токов удерживания выходного реле, A	0,2- 1 и 1- 4
Время срабатывания реле в режиме быстродействующего АПВ (БАПВ), s, не более	0,06
Диапазон выдержки времени на включение, s:	0,5 - 15,75
Степень регулирования, s:	0,25
Выдержка времени готовности, s	16, 32, 64
Выходные контакты	2 замыкающих
Диапазон допустимого изменения напряжения питания оперативных цепей, V	(0,8.....1,1) Un
Способ регулировки уставки	Изменением положения переключателей
Допустимая длительность протекания тока 3 In через токовую обмотку и последовательно	5



включенный с ней контакт выходного реле, s не более	
Коммутационная способность контактов выходного реле в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,005 s при напряжении от 24 до 250 V или токе до 0,5 A, W, не менее	30
Коммутационная износостойкость, циклы ВО, не менее	12500
Потребляемая мощность в номинальном режиме, W, не более	
- оперативными цепями:	
- в режиме ожидания	5,5
- в режиме срабатывания	7
- цепями пуска, блокирования и разрешения подготовки (на каждую цепь)	2
- токовой обмоткой выходного реле	1,5
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	переднее или заднее (винтом)
Габаритные размеры, mm:	66x152x181
Масса, kg, не более	1,0

Реле пригодно для работы на оперативном напряжении, получаемом в результате двухполупериодного выпрямления синусоидального напряжения частоты 50 Hz Действующее значение выпрямленного напряжения может изменяться в диапазоне (0,8 ... 1,1) Un.

Таблица 1

Обозначение типа реле	Номинальное напряжение оперативного тока, V	Диапазон номинальных токов удерживания выходного реле, A	Номенклатурный номер
РПВ 01	110	0,2 - 1	06 001 020 <input type="checkbox"/>
		1 - 4	06 001 021 <input type="checkbox"/>
	220	0,2 - 1	06 001 022 <input type="checkbox"/>
		1 - 4	06 001 023 <input type="checkbox"/>

Вместо знака указывать:

1 - для переднего присоединения винтом;

3 - для заднего присоединения винтом.

Рисунок 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа РПВ 01

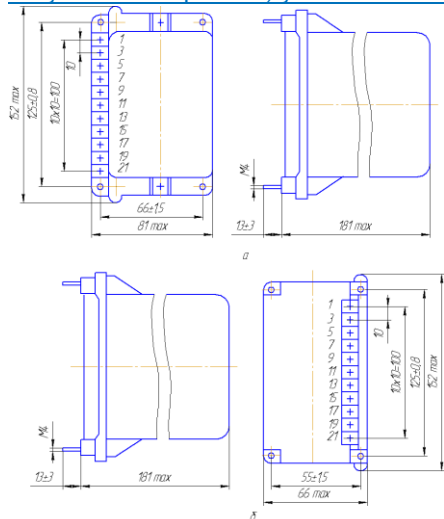


Рисунок 1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа РПВ 01
Размеры без приставки отклонений справочные
а - переднее присоединение
б - заднее присоединение

Рисунок 2. Схема электрическая подключения реле типа РПВ 01

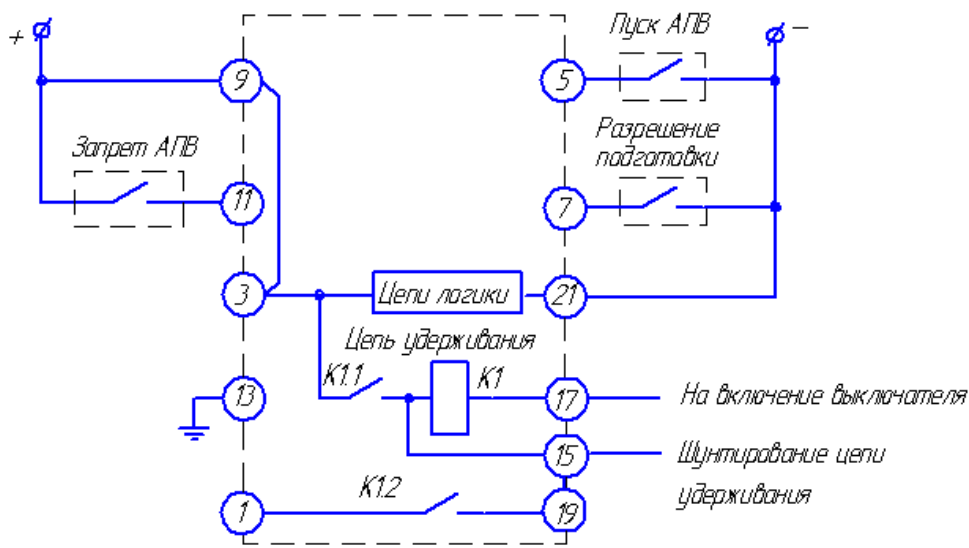


Рисунок 2 – Схема электрическая подключения реле типа РПВ 01