

Реле времени РВО-15

ТУ 3425-007-31928807-2014

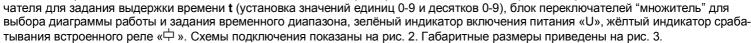
- Диапазон выдержки времени от 0.1 с до 99 ч
- Установка выдержек времени осуществляется с помощью двух поворотных декадных переключателей
- Две диаграммы работы
- ◆ 2 переключающие группы 8A/250B
- Индикатор состояния встроенного реле, индикатор наличия питания
- Корпус шириной 1 модуль (17.5 мм)

Назначение

Реле времени PBO-15 (далее реле) предназначено для выдачи команд в цепи схем управления через контакты реле после отработки установленной выдержки времени по заданному алгоритму работы.

Конструкция

Реле выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную рейку-DIN шириной 35мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки реле на ровную поверхность, фиксаторы замков необходимо переставить в крайние отверстия. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм². На лицевой панели реле расположены: два поворотных переклю-



Условия эксплуатации

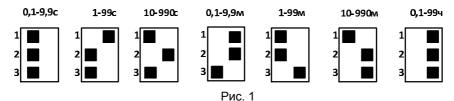
Окружающая среда — взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а так же агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Вибрация мест крепления реле с частотой от 1 до 100Γ ц при ускорении до 9.8м/c^2 . Воздействие электромагнитных полей, создаваемых проводом с импульсным током амплитудой до 100A, расположенным на расстоянии не менее 10 мм от корпуса реле. Реле устойчиво к воздействию помех степени жёсткости 3 в соответствии с требованиям ГОСТ Р 51317.4.1-2000, ГОСТ Р 51317.4.4-99, ГОСТ Р 51317.4.5-99. Конденсация влаги на поверхности изделия не допускается.

Работа реле

Диаграмма работы и диапазон выдержки времени выбираются при помощи блока переключателей «1-4». Для каждой диаграммы можно выбрать один из восьми диапазонов выдержки времени установив переключатели 1-3 в соответствующее положение (см. рис. 1). Диаграмма работы реле определяется положением переключателя «4». Требуемая временная выдержка t устанавливается поворотными переключателями, первая значащая цифра - переключателем «ДЕС.», вторая значащая цифра - переключателем «ЕД.».

Внимание!

Для изменения диапазона выдержки времени реле необходимо выключить.



Схемы подключения

			CACINDI TICATORIO TETIVIZI
+A1		A2	Напряжение питания ACDC24B подаётся на клем-
			мы «+А3», «А2», При питании реле постоянным
+A1 	15 	25 	напряжением «+Uпит» подключается на клемму «+A3». Напряжение питания AC230B подаётся на клеммы «A1», «A2». Напряжение питания DC6B подаётся на клеммы «+A1», «A2», «+Uпит» подключается на клемму
16	15	18	(*+A г», «Az», «+ОПИГ» ПОДКЛЮЧАЕТСЯ НА КЛЕММУ

Рис. 2

16

15



⁻ обозначение диаграмм приводится по внутрифирменной классификации



PBO-15 ACDC10-30B УХЛ2

Таблица

Технические характеристики

Параметр		PBO-15 ACDC24B/ AC230B	PBO-15 ACDC10-30B
Напряжения питания	В	ACDC24 ± 10%, AC230 ± 10%	DC10-30
Диапазоны выдержки времени		0.1-9.9с, 1-99с, 10-990с, 0.1-9.9м, 1-99м, 10-990м, 0.1-9.9ч, 1-99ч	
Погрешность отсчёта выдержки времени, не более	%	2	
Время готовности, не более		0.15	
Время повторной готовности, не более		0.1	
Максимальное коммутируемое напряжение	В	400 (AC1/2A)	
Максимальный коммутируемый ток: AC250B 50Гц (AC1) / DC30B (DC1)	Α	8	
Максимальная коммутируемая мощность: AC250B 50Гц (AC1) / DC30B (DC1)	ВА / Вт	2000 / 240	
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле	В	АС2000 (50Гц - 1 мин)	
Механическая износостойкость, не менее		10x10 ⁶	
Электрическая износостойкость, не менее	циклов	100000	
Количество и тип контактов		2 переключающие группы	
Степень защиты реле (по корпусу/по клеммам)		IP40 / IP20	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ4 или УХЛ2 или TM	
Диапазон рабочих температур (по исполнениям)		25+55 (УХЛ4) / -40+55 (УХЛ2) / -1+55 (ТМ)	
Температура хранения	°C	-40+70	
Относительная влажность воздуха		до 80 (при 25°C)	
Высота над уровнем моря		2000	
Рабочее положение в пространстве		произв	вольное
Режим работы		круглос	уточный
Габаритные размеры	MM	17.5 x 90 x 63	
Macca	КГ	0	0.1

Комплект поставки Габаритные размеры Реле времени - 1 шт. 2. Паспорт - 1 экз. Коробка - 1 шт. 3. Пример записи для заказа: Реле времени РВО-15 АСDC24B/AC230B УХЛ4 Где: РВО-15 название изделия, 90 ACDC24B/AC230B - напряжение питания, 90 88 8 УХЛ4 - климатическое исполнение. Код для заказа (EAN-13) наименование артикул PBO-15 ACDC24B/AC230B УХЛ4 4640016932887 PBO-15 ACDC24B/AC230B УХЛ2 4640016932870 49 PBO-15 ACDC24B/AC230B TM 4640016932863 63 PBO-15 ACDC10-30B УХЛ4 4640016930616 Ø4,5

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию и комплектацию, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Не содержит драгоценные металлы

Рис. 3

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления. Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде заводского номера. Первые цифры заводского номера на корпусе изделия обозначают месяц и год выпуска.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и нарушении целостности контрольной наклейки.

Дата продажи Заводской номер (заполняется потребителем при оформлении претензии)

4640016930609