

ТУ16-523.468-78

Реле тока серий РТ-40, РТ-140 применяются в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве органа, реагирующего на повышение тока.

Условия эксплуатации

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

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 55 °С

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90

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

Технические данные

Основные параметры реле приведены в таблице 1.

Таблица 1

Исполнение	Пределы уставки на ток срабатывания реле, А		Номинальный ток, А		Номинальная частота, Hz
	соединение катушек		соединение катушек		
	последовательное 1 диапазон	Параллельное 2 диапазон	последовательное 1 диапазон	параллельное 2 диапазон	
РТ-40/0,2; РТ-140/0,2	0,05-0,1	0,1-0,2	0,4	1,0	-
РТ-40/0,6; РТ-140/0,6	0,15-0,3	0,3-0,6	1,6	2,5	-
РТ-40/2; РТ-140/2	0,5 –1,0	1,0-2,0	2,5	6,3	-
РТ-40/6; РТ-140/6	1,5 –3,0	3,0-6,0	10	16	-
РТ-40/10; РТ-140/10	2,5 –5,0	5,0-10,0	16	16	50, 60
РТ-40/20; РТ-140/20	5,0 -10,0	10,0-20,0	16	16	-
РТ-40/50; РТ-140/50	12,5-25,0	25,0-50,0	16	16	-
РТ-40/100; РТ-140/100	25,0-50,0	50,0-100,0	16	16	-
РТ-40/200; РТ-140/200	50,0-100,0	100,0-200,0	16	16	-

Контакты реле	1 замыкающий, 1 размыкающий
Класс точности	5
Коэффициент возврата, не менее:	-
- на минимальной уставке шкалы	0,85
- на остальных уставках шкалы	0,8
Время замыкания замыкающего контакта, s, не более: при отношении входного тока к току срабатывания, равном:	-
- 1,2	0,1
- 3,0	0,03
Коммутационная способность контактов при напряжении от 24 до 250 V или токе не более 2 А:	-
- в цепи постоянного тока с постоянной времени не более 0,005 s, W	60

- в цепи переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,5, VA	300
Коммутационная износостойкость, циклы ВО	2500
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом или шпилькой)	-
Габаритные размеры, мм, не более:	-
РТ-40	67 x 128 x 158
РТ-140	66 x 140 x 181
Масса, кг, не более:	-
РТ-40	0,7
РТ-140	0,85

Значения потребляемой мощности и типоразмера реле приведены в таблице 2.

Конструкция

Все элементы схемы реле смонтированы внутри корпуса, состоящего из основания (цоколя) и съемного прозрачного кожуха. Реле тока серии РТ-140 выпускаются в унифицированном корпусе "СУРА" I габарита несъемного исполнения.

Структура условного обозначения:

РТ Х40/ХХ Х4

РТ - реле тока;

Х - наличие цифры 1 обозначает реле в унифицированной оболочке;

40 - номер разработки;

ХХ - ток максимальной уставки, А: 0,2; 0,6; 2; 6; 10; 20; 50; 100; 200;

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, 0) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Формулирование заказа

При заказе необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение (УХЛ4 или О4);
- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее(винтом или шпилькой);
- номер технических условий.

Исполнитель: Чуприков Александр

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

avchuprikov5@gmail.com