

Реле максимального тока РТВ



Реле максимального тока с временной задержкой РТВ-1, РТВ-2, РТВ-3, РТВ-4, РТВ-5, РТВ-6 предназначено для совместной работы с электроприводами ПП-61, ПП-67, ПП-67К, ППО-10, ППВ-10 обеспечивающим отключение нагрузки при превышении установленного значения максимального тока.

Максимальный расцепитель тока РТВ функционально представляет собой реле с интервалом выдержки времени срабатывания от 0,1 сек. до 4,0 сек. Уменьшение временного интервала обеспечивает более плавную регулировку выдержки времени срабатывания и более точную настройку токовой защиты.

Реле максимального тока с временной задержкой РТВ-1, РТВ-2, РТВ-3, РТВ-4, РТВ-5, РТВ-6 с блоком управления это полный аналог: РТВ-I (IV), РТВ-II (V), РТВ-III (VI), РТВ-2С с часовым механизмом.

Конструктивное исполнение

Реле конструктивно состоит из двух основных частей:

- электромагнитная система ;
- блок управления .

На блоке управления имеется клеммная колодка для подключения катушки. При подключении, соблюдение полярности не требуется.

Таблица 1. Технические параметры

Наименование параметра			
Тип РТВ	Номин. уставка тока, А	Коэф. возврата по току	Диапазон уставок выдержки времени, с
РТВ-I РТВ(4)	5	0,95	0,1-4
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
РТВ-2; РТВ(5)	10		
	12		
	14		
	16		
	18		
	20		
РТВ-3; РТВ(6)	20		
	24		
	28		
	32		
	36		
	40		

Реле выпускается в модификациях:

- с переходом на независимую часть характеристики выдержки времени при токе катушки 120% - 170% тока уставки – РТВ-1; РТВ-2; РТВ-3
- с переходом на независимую часть характеристики выдержки времени при токе катушки 250% - 350% тока уставки – РТВ-4; РТВ-5; РТВ-6.

