



Реле электротепловые

РТЛ-1000

РТЛ-1000 М

ТУ У 3.11-05814256-099-97

ОКП 34 2540

ДКПП 31.20.24.590

Реле электротепловые серии РТЛ без клеммника обеспечивают защиту электродвигателей от токовых перегрузок недопустимой продолжительности. Они также обеспечивают защиту от асимметрии токов в фазах и от выпадения одной из фаз. Выпускаются электротепловые реле с диапазоном тока от 0.1 до 270 А. С 1р+1з контактом.

Реле РТЛ могут устанавливаться как на пускатели, так и отдельно от пускателей. Разработаны и выпускаются реле РТЛ и клеммники КРЛ, которые имеют степень защиты IP20 и могут устанавливаться на стандартную рейку.

Гарантийный срок эксплуатации реле – 2,5 года со дня ввода в эксплуатацию.

Срок службы реле - 15 лет согласно ГОСТ 2491.

Внутри страны изготавливаются реле для поставок:

общепромышленного исполнения - $k=1$;

тропического и морского исполнения - $k=1,8$;

поставок на АЭС - $k=1,8$

Таблица выбора теплового реле

Номинальный ток пускателя, А	Тип реле	Пределы регулирования тока несрабатывания, А	Номинальное напряжение, В	Мощность, потребляемая одним полюсом, Вт	Мощность электродвигателя, кВт, при напряжении, В, 50 Гц, 60 Гц					Размеры, мм		Масса, кг
					220	380	440	500	660	габаритные а x в x с	установочные	
10	РТЛ 100104	0,1 - 0,17	660	2,15	-	-	-	-	-	РТЛ 1000 (М) 44x56x90 РТЛ 1000 с КРЛ-1 44x61x90 РТЛ 1000 (М) с КРЛ-1М 44x66,6x96,7	35x50/35	РТЛ 1000 (М) 0,125 РТЛ 1000 с КРЛ 1 0,160 РТЛ 1000 (М) с КРЛ 1М 0,189
	РТЛ 100204	0,16 - 0,26		2,25	-	-	-	-	-			
	РТЛ 100304	0,24 - 0,4		2,05	-	-	-	-	-			
	РТЛ 100404	0,38 - 0,65		1,99	-	-	-	-	0,37			
	РТЛ 100504	0,61 - 1,0		2,0	-	-	-	0,37	0,75			
	РТЛ 100604	0,95 - 1,6		2,0	-	0,37	-	0,75	1,1			
	РТЛ 100704	1,5 - 2,6		1,80	0,37	0,75	0,75	1,1	1,5			
	РТЛ 100804	2,4 - 4,0		1,87	0,75	1,5	1,5	2	3			
	РТЛ 101004	3,8 - 6,0		1,84	1,1	2,2	2,2	3				
	РТЛ 101204	5,5 - 8,0		1,68	1,8	3	3	4	5,5			
16	РТЛ 101604	9,5 - 14,0	660	3,0	3	5,5	5,5	7,5	10	РТЛ 1000 (М) 44x56x90 РТЛ 1000 с КРЛ-1 44x61x90 РТЛ 1000 (М) с КРЛ-1М 44x66,6x96,7	35x50/35	РТЛ 1000 (М) 0,125 РТЛ 1000 с КРЛ 1 0,160 РТЛ 1000 (М) с КРЛ 1М 0,189
	РТЛ 102104	13,0 - 19,0		3,0	4	7,5	7,5	10	15			
25	РТЛ 101604	9,5 - 14,0		3,0	3	5,5	5,5	7,5	10			
	РТЛ 102104	13,0 - 19,0		3,0	4	7,5	7,5	10	15			
	РТЛ 102204	18 - 25		3,0	5,5	11	11	15	18,5			

Примечание: Конструкция реле самостоятельную установку без клеммника и пускателя не допускает.

