

Реле электротепловое серии РТЛ

Производим и поставляем
Товар сертифицирован

1. Назначение.

Тепловое реле РТЛ предназначено для обеспечения защиты электродвигателей от токовых перегрузок большой продолжительности. Тепловые реле РТЛ обеспечивают защиту от асимметрии токов в фазах и от выпадения одной из фаз.

Выпускаются реле тепловые РТЛ с диапазоном тока от 0,1 до 80А. Реле РТЛ могут устанавливаться как непосредственно на пускатели ПМЛ, так и отдельно от пускателей (в последнем случае они должны быть снабжены клеммниками КРЛ).



2. Структура условного обозначения:

РТЛ-Х XXX-XXXX

Реле электротепловое _____
 Габарит по току _____
 1-на 25А
 2-на 80А
 Уставка реле _____
 Климатическое исполнение и
 категория размещения по ГОСТ 15150-69 (УХЛ4)

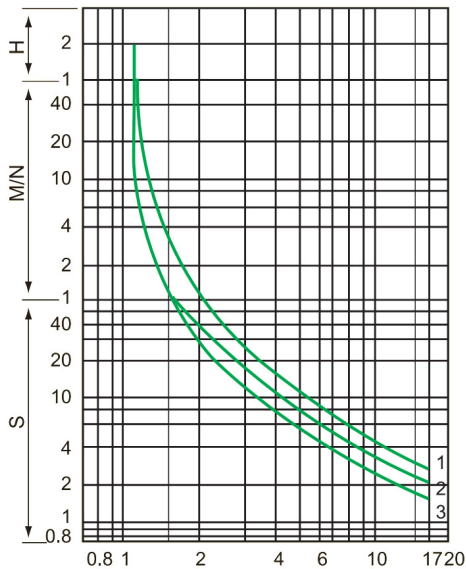
3. Технические характеристики.

Наименование	Артикул	Доп. контакты	Степень защиты	Кол-во в транспортной упаковке, шт.
РТЛ-1001-УХЛ4 0,1-0,16А	200201	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1002-УХЛ4 0,16-0,25А	200202	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1003-УХЛ4 0,24-0,4А	200203	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1004-УХЛ4 0,4-0,63А	200204	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1005-УХЛ4 0,63-1,0А	200205	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1006-УХЛ4 1,0-1,6А	200206	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1007-УХЛ4 1,6-2,5А	200207	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1008-УХЛ4 2,5-4,0А	200208	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1010-УХЛ4 4,0-6,0А	200209	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1012-УХЛ4 5,5-8,0А	200210	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1014-УХЛ4 7,0-10,0А	200211	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1016-УХЛ4 10,0-13,0А	200212	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1021-УХЛ4 13,0-18,0А	200213	1з+1р	IP00	100
РТЛ-1022-УХЛ4 18,0-25,0А	200214	1з+1р	IP00	100
РТЛ-2053-УХЛ4 23,0-32,0А	200215	1з+1р	IP00	50
РТЛ-2055-УХЛ4 30,0-40,0А	200216	1з+1р	IP00	50
РТЛ-2057-УХЛ4 38,0-50,0А	200217	1з+1р	IP00	50
РТЛ-2059-УХЛ4 48,0-57,0А	200218	1з+1р	IP00	50
РТЛ-2061-УХЛ4 57,0-66,0А	200219	1з+1р	IP00	50
РТЛ-2063-УХЛ4 63,0-80,0А	200220	1з+1р	IP00	50

Пример заказа: Реле электротепловое РТЛ-1005-УХЛ4 0,63 – 1,0А

Параметры		РТЛ 1001÷1022	РТЛ 2053÷2063
Диапазон уставок реле, А		0,1÷25	23÷80
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		660	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		660	
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		6	
Частота, Гц		50	
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	Гибкий кабель без наконечника	1,5÷10	4÷25
	Гибкий кабель с наконечником	1÷4	4÷25
	Жесткий кабель	1÷6	4÷25
Крутящий момент при затягивании, Нхм		2	9
Вид климатического исполнения		УХЛ4	
Ток термической стойкости I_{th} , А		5	
Максимальная мощность катушки контактора, подключаемой к встроенным дополнительным контактам, ВА	110В	400	
	220В	600	
	380В	600	
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А		5	
Сечение присоединяемых проводников, мм ²		0,5÷2,5	
Крутящий момент при затягивании, Нхм		1,2	

4. Характеристики срабатывания защиты.



Виды защиты	№	Условия испытаний	Кратность тока I/I_n	Время срабатывания	
Защита от перегрузки	1	Старт из холодного состояния	1,05	>2ч	
	2	Старт из горячего состояния после испытания 1	1,2	<2ч	
	3	Старт из горячего состояния после испытания 1	1,5	<2м	
	4	Старт из холодного состояния	7,2	2с-10с	
Защита от выпадения фаз	5	Старт из холодного состояния	1,0	0,9	>2ч
	6	Старт из горячего состояния после испытания 5	1,15	0	<2ч

5. Общий вид и габаритные размеры реле серии РТЛ.

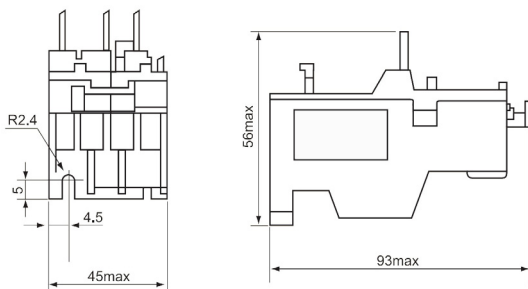


Рис.1 Габаритные размеры реле РТЛ 1001÷1022

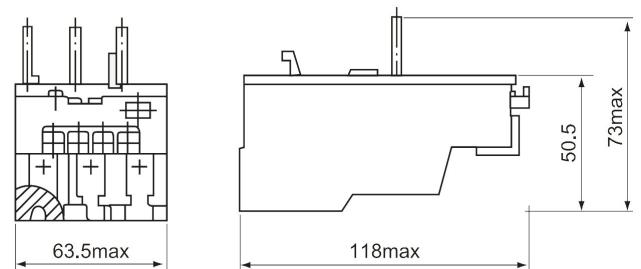


Рис.2 Габаритные размеры реле РТЛ 2053÷2063