

Реле электротепловые серии РТЛ

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 16308
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



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 - X XXX УХЛ4
1 2 3

- Условное обозначение габарита по току:
1 – 25А; 2 – 80А.
- Условное обозначение диапазона регулирования тока несрабатывания реле.
- Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (4) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Степень защиты | Артикул |
|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------|
| РТЛ-1001-УХЛ4 | 0,1-0,16 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502070 |
| РТЛ-1002-УХЛ4 | 0,16-0,25 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502080 |
| РТЛ-1003-УХЛ4 | 0,24-0,4 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502081 |
| РТЛ-1004-УХЛ4 | 0,4-0,63 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502082 |
| РТЛ-1005-УХЛ4 | 0,63-1,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502083 |
| РТЛ-1006-УХЛ4 | 1,0-1,6 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502084 |
| РТЛ-1007-УХЛ4 | 1,6-2,5 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502085 |
| РТЛ-1008-УХЛ4 | 2,5-4,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502086 |
| РТЛ-1010-УХЛ4 | 4,0-6,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502087 |
| РТЛ-1012-УХЛ4 | 5,5-8,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502088 |
| РТЛ-1014-УХЛ4 | 7,0-10,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502089 |
| РТЛ-1016-УХЛ4 | 10,0-13,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502090 |
| РТЛ-1021-УХЛ4 | 13,0-18,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502091 |
| РТЛ-1022-УХЛ4 | 18,0-25,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502092 |
| РТЛ-2053-УХЛ4 | 23,0-32,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502093 |
| РТЛ-2055-УХЛ4 | 30,0-40,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502094 |
| РТЛ-2057-УХЛ4 | 38,0-50,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502095 |
| РТЛ-2059-УХЛ4 | 48,0-57,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502096 |
| РТЛ-2061-УХЛ4 | 57,0-66,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502097 |
| РТЛ-2063-УХЛ4 | 63,0-80,0 | 1з+1р | IP00 | ЕТ502098 |

4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.

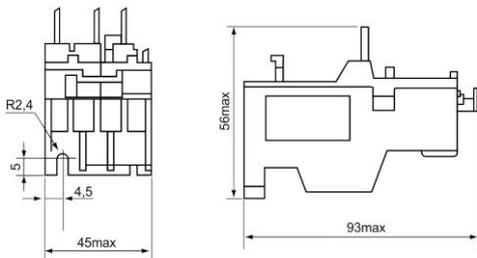


Рисунок 1. Габаритные размеры реле РТЛ 1001÷1022

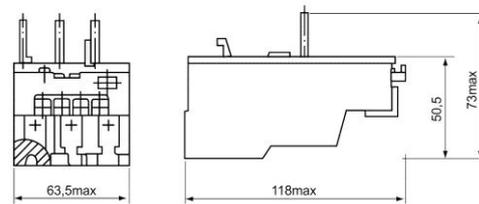


Рисунок 2. Габаритные размеры реле РТЛ 2053÷2063

5. Основные технические характеристики.

| | РТЛ 1001÷1022 | РТЛ 2053÷2063 |
|---------------------------------------------|---------------|---------------|
| Диапазон уставок реле, А | 0,1÷25 | 23÷80 |
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В | 660 | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | 660 | |
| Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ | 6 | |
| Крутящий момент при затягивании, Нхм | 2 | 9 |
| Ток термической стойкости Ith, А | 5 | |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | 5 | |
| Вид климатического исполнения | УХЛ4 | |