

Реле электротепловое токовое серии РТТ-3, РТТ-4

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 16308-84
 Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

Реле электротепловые токовые серии РТТ-3, РТТ-4 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе, возникающих при выпадении одной из фаз. Реле предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50 или 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440В.

Данные реле электротепловые токовые имеют температурную компенсацию.

Реле устанавливаются на пускатели ПМ-12, ПМ12-ЭК (СЖ-40) с номинальными токами до 250А.



2. Структура условного обозначения.

РТТ - X XX X УХЛ4
 1 2 3 4 5

1. Реле электротепловое токовое.
2. Условное обозначение серии:
 - 3 – для установки на пускатели серии ПМ12;
 - 4 – для установки на пускатели серии ПМ12 (СЖ-40).
3. Условное обозначение исполнения по типу установки реле:
 - 25 – исполнение для комплектации с пускателями серии: ПМ12 (100, 125А); ПМ12-ЭК (СЖ-40) (100, 125А);
 - 26 – исполнение для комплектации с пускателями серии: ПМ12 (160, 180А); ПМ12-ЭК (СЖ-40) (160, 180, 200А);
 - 27 – исполнение для комплектации с пускателями серии: ПМ12 (250А); ПМ12-ЭК (СЖ-40) (250А).
4. Условное обозначение инерционности:
 - П – пониженной инерционности
5. Климатическое исполнение (УХЛ) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Номинальный рабочий ток I _n , А | Диапазон регулировки тока, А | Тип пускателя | Доп. контакты | Степень защиты | Габаритные размеры, мм | Артикул |
|----------------|--|------------------------------|-------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------|
| РТТ-325 П УХЛ4 | 50 | 42,5 – 57,5 | ПМ12, 100, 125А | 1з+1р | IP00 | 138x63x95 | ET512147 |
| | 63 | 53,5 – 72,3 | | | | | ET512148 |
| | 80 | 68,0 – 92,0 | | | | | ET512149 |
| | 100 | 85,0 – 115,0 | | | | | ET512150 |
| | 125 | 106,0 – 143,0 | | | | | ET515873 |
| РТТ-326 П УХЛ4 | 100 | 85,0 – 115,0 | ПМ12, 160, 180А | 1з+1р | IP00 | 138x88x91 | ET512151 |
| | 125 | 106,0 – 143,0 | | | | | ET512152 |
| | 160 | 136,0 – 160,0 | | | | | ET512153 |
| | 180 | 153,0 – 180,0 | | | | | ET515874 |
| РТТ-327 П УХЛ4 | 260 | 180,0 – 220,0 | ПМ12, 250А | 1з+1р | IP00 | 161x63x95 | ET000333 |
| | | 221,0 – 260,0 | | | | | ET519037 |
| РТТ-425 П УХЛ4 | 50 | 42,5 – 57,5 | ПМ12-ЭК, 100, 125 А | 1з+1р | IP00 | 138x88x91 | ET529225 |
| | 63 | 53,5 – 72,3 | | | | | ET529226 |
| | 80 | 68,0 – 92,0 | | | | | ET529227 |
| | 100 | 85,0 – 115,0 | | | | | ET529224 |
| | 125 | 106,0 – 143,0 | | | | | ET529228 |
| РТТ-426 П УХЛ4 | 125 | 106,0 – 143,0 | ПМ12-ЭК, 160, 180, 200А | 1з+1р | IP00 | 161x95x110 | ET529230 |
| | 160 | 136,0 – 160,0 | | | | | ET529231 |
| | 180 | 153,0 – 180,0 | | | | | ET000332 |
| РТТ-427 П УХЛ4 | 260 | 221,0 – 260,0 | ПМ12-ЭК, 250А | 1з+1р | IP00 | 161x95x110 | ET529233 |

4. Габаритные и установочные размеры.

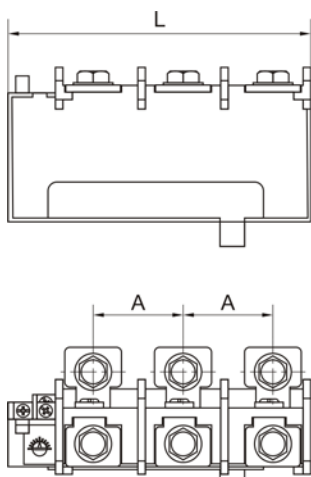


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры реле серии РТТ-325, РТТ-326, РТТ-327

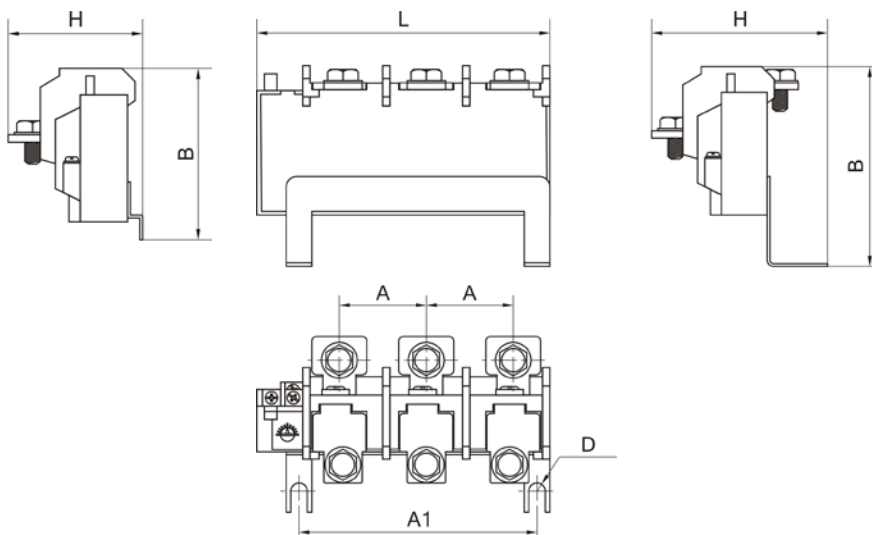
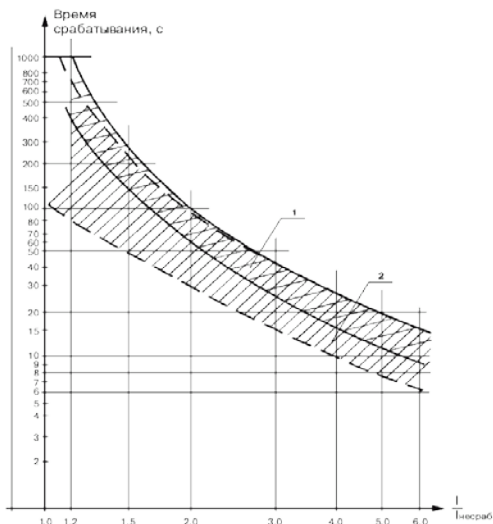


Рисунок 3. Габаритные и установочные размеры реле серии РТТ-425, РТТ-426, РТТ-427

| Тип реле | Габаритные и установочные размеры, мм | | | | | |
|----------|---------------------------------------|----|-----|----|-----|-----|
| | L | H | B | A | A1 | D |
| РТТ-325 | 138 | 63 | 95 | 38 | – | – |
| РТТ-326 | | | | | – | – |
| РТТ-327 | | | | | – | – |
| РТТ-425 | 138 | 88 | 91 | 38 | 100 | Ø 7 |
| РТТ-426 | 161 | 95 | 110 | 48 | 130 | Ø 9 |
| РТТ-427 | | | | | | |

5. Время-токовые характеристики работы реле.



1 - Зона время токовых характеристик при трехполюсной работе реле.
2 - Зона время токовых характеристик при двухполюсной работе реле.

6. Основные технические характеристики.

| | |
|--|---------------|
| Номинальное рабочее напряжение Ue, В | 440/660 50Гц |
| Номинальный рабочий ток In, А | 50 – 250А |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | 660 |
| Номинальный ток доп. контактов, А | 10 |
| Количество срабатываний при всех положениях регулятора уставки | не менее 3000 |
| Термическая стойкость реле, А (в течении 1с) | 18xIn |
| Температура окружающей среды | -40 °С +55 °С |
| Степень защиты | IP00 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ4 |

Реле электротепловые серии РТЛ

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 16308-84
 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

1. Условное обозначение габарита по току:
1 – 25А; **2** – 80А.
2. Условное обозначение диапазона регулирования тока несрабатывания реле.
3. 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.

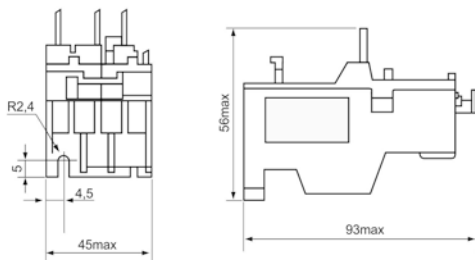


Рисунок 1. Габаритные размеры реле РТЛ 1001÷1022

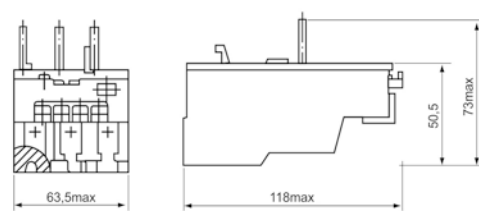


Рисунок 2. Габаритные размеры реле РТЛ 2053÷2063

5. Технические характеристики.

| | 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 | |
| Крутящий момент при затягивании, Нхм | 2 | 9 |
| Ток термической стойкости I_{th} , А | 5 | |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | 5 | |
| Вид климатического исполнения | УХЛ4 | |

Реле электротепловое серии РТЛ-2

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 16308-84
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Реле тепловые РТЛ-2 предназначены для защиты от перегрузок электродвигателей переменного тока, а также для их защиты от асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора. Применяются в системах управления грузоподъемными механизмами (лифты, краны и т.д.), вентиляторами, насосами, тепловыми завесами, печами, станками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР).

2. Структура условного обозначения.

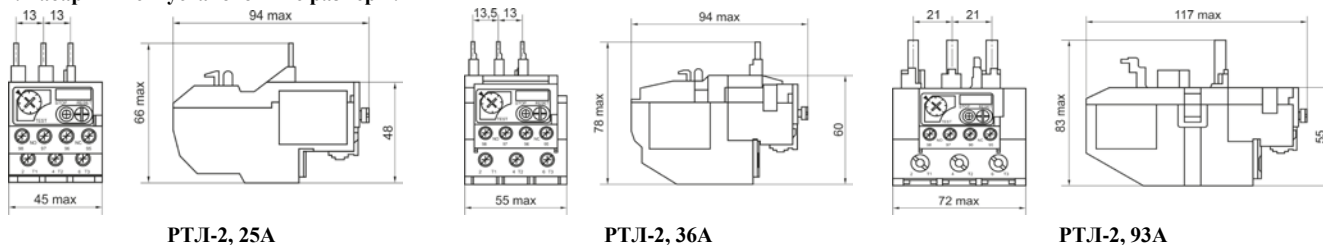
РТЛ-X XXX - 2 УХЛ4
 1 2 3 4

- Условное обозначение номинального тока реле:
 1 – 25А; 2 – 36-93А.
- Условное обозначение диапазона уставки по току.
- Условное обозначение реле с самовозвратом.
- Климатическое исполнение (**УХЛ4**) и категории размещения (**4**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Номинальный ток реле, А | Диапазон установок по току, А | Потребляемая мощность одним полюсом реле, Вт | Мощность электродвигателя, кВт, при напряжении, В, 50Гц | | | Номинальное сечение присоединяемых проводов, мм | | Артикул | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------|--|---|-------|------|---|----------|----------|----------|----------|
| | | | | 220 | 380 | 660 | медь | алюминий | | | |
| РТЛ-1006-2 УХЛ4 | 25 | 1-1,6 | 2,5 | - | 0,37 | 1,1 | 1,0 | 2,5 | ЕТ520657 | | |
| РТЛ-1007-2 УХЛ4 | | 1,6-2,5 | | 0,37 | 0,75 | 1,5 | | | ЕТ520658 | | |
| РТЛ-1008-2 УХЛ4 | | 2,5-4 | | 0,75 | 1,5 | 3,0 | | | ЕТ520661 | | |
| РТЛ-1010-2 УХЛ4 | | 4-6 | | 1,1 | 2,2 | 4,0 | | | ЕТ520662 | | |
| РТЛ-1012-2 УХЛ4 | | 5,5-8 | | 1,8 | 3,0 | 5,5 | | | ЕТ520663 | | |
| РТЛ-1014-2 УХЛ4 | | 7-10 | | 2,2 | 4,0 | 7,5 | | | ЕТ520664 | | |
| РТЛ-1016-2 УХЛ4 | | 9-13 | | 3,0 | 5,5 | 10,0 | | | 1,5 | ЕТ520665 | |
| РТЛ-1021-2 УХЛ4 | | 12-18 | | 4,0 | 7,5 | 15,0 | | | 2,5 | 4,0 | ЕТ520666 |
| РТЛ-1022-2 УХЛ4 | | 17-25 | | 5,5 | 11,0 | 18,5 | | | 4,0 | 6,0 | ЕТ520667 |
| РТЛ-1023-2 УХЛ4 | | 23-32 | | 7,5 | 15,0 | 22,0 | | | 6,0 | 10,0 | ЕТ520668 |
| РТЛ-2053-2 УХЛ4 | 36 | 23-32 | 3,5 | 7,5 | 15,0 | 22,0 | 10,0 | 16,0 | ЕТ520669 | | |
| РТЛ-2055-2 УХЛ4 | | 28-36 | | 10,0 | 18,5 | 30,0 | | | 10,0 | 16,0 | ЕТ520670 |
| РТЛ-2053-2 УХЛ4 | 93 | 23-32 | 3,5 | 7,5 | 15,0 | 22,0 | 10,0 | 16,0 | ЕТ520679 | | |
| РТЛ-2055-2 УХЛ4 | | 30-40 | | 10,0 | 18,5 | 30,0 | | | 10,0 | 16,0 | ЕТ520680 |
| РТЛ-2057-2 УХЛ4 | | 37-50 | | 11,0 | 22,0 | 37,0 | | | 25,0 | 35,0 | ЕТ520681 |
| РТЛ-2059-2 УХЛ4 | | 48-65 | | 15,0 | 25,0 | 45,0 | | | | | 16,0 |
| РТЛ-2061-2 УХЛ4 | | 55-70 | 18,5 | 30,0 | 55,0 | 25,0 | 35,0 | ЕТ520683 | | | |
| РТЛ-2063-2 УХЛ4 | | 63-80 | 22,0 | 37,0 | 76,0 | | | 35,0 | 50,0 | ЕТ520684 | |
| РТЛ-2064-2 УХЛ4 | | 80-93 | 30,0 | 59,0 | 110,0 | 35,0 | 50,0 | ЕТ520685 | | | |

4. Габаритные и установочные размеры.

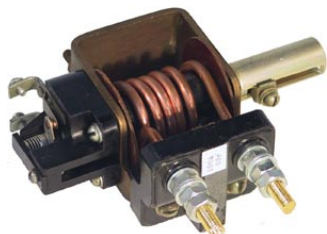


5. Основные технические характеристики.

| | |
|--|-------|
| Номинальное напряжение изоляции U_i , В | 660 |
| Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ | 6 |
| Дополнительные контакты | 1з+1р |
| Ток термической стойкости I_{th} , А | 5 |
| Максимальная мощность катушки контактора, подключаемой к встроенным дополнительным контактам, ВА | 110В |
| | 220В |
| | 380В |
| Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А | 5 |
| Степень защиты | IP20 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ4 |

Реле максимального тока серии РЭО-401

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 16308-84
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Максимальное токовое реле типа РЭО-401 УХЛЗ предназначено для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания электродвигателей постоянного тока и асинхронных электродвигателей с фазным ротором переменного тока при частоте сети 50 Гц. Многополюсное реле РЭО-401 УХЛЗ, состоящее из нескольких электромагнитных систем реле и одного блок-контакта, собранных на общей скобе, предназначено для комплексной защиты электродвигателей.

2. Структура условного обозначения.

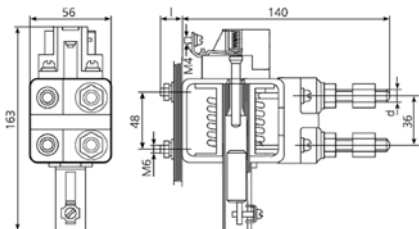
РЭО - 401 - X ТД **УХЛЗ** **XX**
 1 2 3

- Условное обозначение конструктивного исполнения по наличию блок-контакта:
 2 – с блок-контактом;
 6 – без блок-контакта.
- Климатическое исполнение (УХЛЗ) и категория размещения (3) по ГОСТ 15050-69.
- Номинальный рабочий ток, А

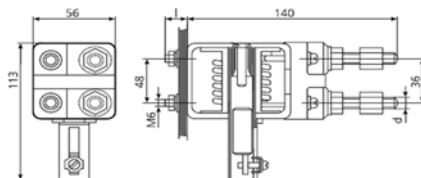
3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | In, А (АС-3) | Диапазон регулировки тока срабатывания, А | Диаметр выводной шпильки d, мм | Наличие блок-контакта | Габаритные размеры, мм | Артикул |
|-----------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------------------|------------------------|----------|
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 2,5А | 2,5 | 3,3 — 10 | М6 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519679 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 2,5А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519694 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 6,0А | 6 | 8 — 24 | М6 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519682 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 6,0А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519695 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 10А | 10 | 13 — 40 | М6 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519683 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 10А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519696 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 16А | 16 | 21 — 64 | М6 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519684 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 16А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519697 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 25А | 25 | 33 — 100 | М6 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519685 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 25А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519698 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 40А | 40 | 52 — 160 | М6 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519686 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 40А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519699 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 63А | 63 | 82 — 252 | М8 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519687 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 63А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519700 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 100А | 100 | 130 — 400 | М8 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519688 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 100А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519701 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 160А | 160 | 210 — 640 | М10 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519689 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 160А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519702 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 250А | 250 | 325 — 1000 | М12 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519690 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 250А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519703 |
| РЭО-401 2ТД УХЛЗ 320А | 320 | 420 — 1280 | М12 | с блок-контактом | 56x163x140 | ЕТ519691 |
| РЭО-401 6ТД УХЛЗ 320А | | | | без блок-контакта | 56x113x140 | ЕТ519704 |

4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.



РЭО-401 2ТД



РЭО-401 6ТД

5. Технические характеристики.

| | |
|---|--|
| Номинальный рабочий ток In, А | 2,5; 6; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 250; 320 |
| Диапазон регулировки тока срабатывания, А | 3,3-10; 8-24; 13-40; 21-64; 33-100; 52-160; 82-252; 130-400; 210-640; 325-1000; 420-1280 |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | 500 |
| Механическая износостойкость, циклов ВО | 10 000 |
| Степень защиты | IP00 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛЗ |

Реле промежуточное серии РПЛ

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 17523-85
 Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Реле промежуточные серии РПЛ предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в стационарных установках, в основном в схемах управления электроприводами. При необходимости, на промежуточное реле может быть установлена одна из приставок ПКЛ или ПВЛ.

2. Структура условного обозначения

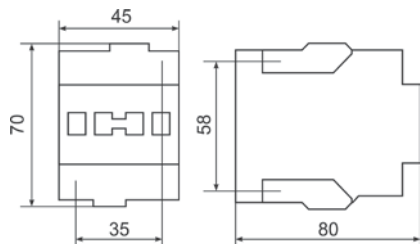
РПЛ - $\frac{X}{1} \frac{X}{2} \frac{X}{3} \frac{X}{4} \frac{UXL4}{5} \frac{X}{6}$

- условное обозначение исполнения по роду тока цепи управления:
1 – переменный ток; **2** – постоянный ток.
- условное обозначение количества замыкающих контактов;
- условное обозначение количества размыкающих контактов;
- условное обозначение исполнения по степени защиты и способу установки:
М – степень защиты IP20, установка на DIN-рейку или винтами.
- условное обозначение климатического исполнения и категории размещения;
- условное обозначение исполнения по коммутационной износостойкости:
Б – 1,6 млн. циклов ВО.

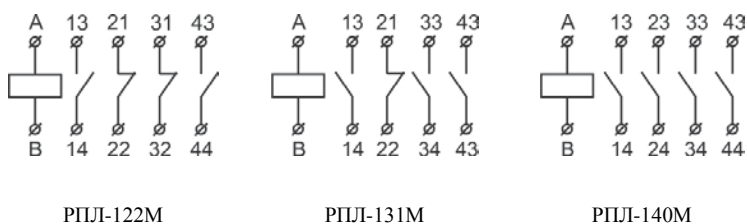
3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Номинальный рабочий ток In, А | Напряжение катушки управления Uc, В | Тип контактов | Степень защиты | Габаритные размеры, мм | Установочные размеры, мм | Артикул |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| РПЛ-122М УХЛ4 Б | 16 | 24В / 50Гц | 2з+2р | IP20 | 70x45x80 | 35x50 | ET547250 |
| | | 36В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547251 |
| | | 110В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547252 |
| | | 220В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547248 |
| | | 380В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547253 |
| РПЛ-131М УХЛ4 Б | 16 | 24В / 50Гц | 3з+1р | IP20 | 70x45x80 | 35x50 | ET547254 |
| | | 36В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547255 |
| | | 110В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547256 |
| | | 220В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547257 |
| | | 380В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547258 |
| РПЛ-140М УХЛ4 Б | 16 | 24В / 50Гц | 4з | IP20 | 70x45x80 | 35x50 | ET547259 |
| | | 36В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547260 |
| | | 110В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547261 |
| | | 220В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547262 |
| | | 380В / 50Гц | | | 70x45x80 | 35x50 | ET547263 |

3. Габаритные и установочные размеры.



4. Принципиальная электрическая схема



5. Технические характеристики.

| | РПЛ-122М | РПЛ-131М | РПЛ-140М |
|---|-----------------------|----------|----------|
| Номинальный рабочий ток In, А | 16 | | |
| Род тока цепи управления | АС | | |
| Номинальное рабочее напряжение Uc, В | ~ 660/50Гц | | |
| Напряжение катушки управления Uc, В | 24, 36, 110, 220, 380 | | |
| Мощность, потребляемая катушкой, ВА | включение | 68 ± 8 | |
| | удержание | 8 ± 1,4 | |
| Время срабатывания реле, мс | не более 16 | | |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В | 660 | | |
| Износостойкость, циклов ВО | коммутационная | 1.6 | |
| | механическая | 15 | |
| Степень защиты | IP20 | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ4 | | |

Реле электротепловое серии РТТ5-10

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 16308-84
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Реле серии РТТ5-10 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз.

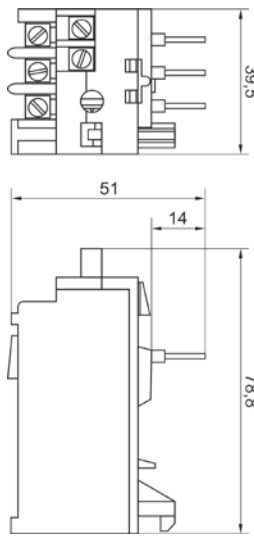
Реле применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением 660В частотой 50 и 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440В.

2. Структура условного обозначения.

РТТ5 - 10 - X УХЛ4
 1 2 3

- Номинальный рабочий ток, А
- Условное обозначение исполнения вспомогательного контакта:
 1 – 1 размыкающий контакт;
 2 – 1 переключающий контакт.
- Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Габаритные размеры | Наименование | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Артикул |
|---|-----------------------|--|-------------------------------|----------|
|  | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,25А | 0,21 – 0,25 – 0,29 | 1 размыкающий | ЕТ003048 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,32А | 0,27 – 0,32 – 0,37 | | ЕТ003092 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,40А | 0,34 – 0,40 – 0,46 | | ЕТ003112 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,50А | 0,42 – 0,50 – 0,58 | | ЕТ003122 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,63А | 0,54 – 0,63 – 0,72 | | ЕТ003133 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 0,80А | 0,68 – 0,80 – 0,92 | | ЕТ003143 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 1,00А | 0,85 – 1,00 – 1,15 | | ЕТ003155 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 1,25А | 1,10 – 1,25 – 1,40 | | ЕТ003170 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 1,60А | 1,36 – 1,60 – 1,84 | | ЕТ003182 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 2,00А | 1,70 – 2,00 – 2,30 | | ЕТ003214 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 2,50А | 2,10 – 2,50 – 2,90 | | ЕТ003225 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 3,20А | 2,70 – 3,20 – 3,70 | | ЕТ003087 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 4,00А | 3,40 – 4,00 – 4,60 | | ЕТ003102 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 5,00А | 4,20 – 5,00 – 5,80 | | ЕТ003109 |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 6,30А | 5,40 – 6,30 – 7,20 | ЕТ003118 | |
| | РТТ5-10-1 УХЛ4, 8,50А | 7,00 – 8,50 – 10,00 | ЕТ003125 | |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,25А | 0,21 – 0,25 – 0,29 | 1 переключающий | ЕТ003132 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,32А | 0,27 – 0,32 – 0,37 | | ЕТ003078 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,40А | 0,34 – 0,40 – 0,46 | | ЕТ003083 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,50А | 0,42 – 0,50 – 0,58 | | ЕТ003084 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,63А | 0,54 – 0,63 – 0,72 | | ЕТ003085 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 0,80А | 0,68 – 0,80 – 0,92 | | ЕТ003086 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 1,00А | 0,85 – 1,00 – 1,15 | | ЕТ003088 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 1,25А | 1,10 – 1,25 – 1,40 | | ЕТ003089 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 1,60А | 1,36 – 1,60 – 1,84 | | ЕТ003091 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 2,00А | 1,70 – 2,00 – 2,30 | | ЕТ003093 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 2,50А | 2,10 – 2,50 – 2,90 | | ЕТ003094 |
| | РТТ5-10-2 УХЛ4, 3,20А | 2,70 – 3,20 – 3,70 | | ЕТ003103 |
| РТТ5-10-2 УХЛ4, 4,00А | 3,40 – 4,00 – 4,60 | ЕТ003104 | | |
| РТТ5-10-2 УХЛ4, 5,00А | 4,20 – 5,00 – 5,80 | ЕТ003105 | | |
| РТТ5-10-2 УХЛ4, 6,30А | 5,40 – 6,30 – 7,20 | ЕТ003106 | | |
| РТТ5-10-2 УХЛ4, 8,50А | 7,00 – 8,50 – 10,00 | ЕТ003108 | | |

4. Основные технические характеристики.

| | | |
|---|------------|------|
| Номинальный рабочий ток I _n , А | | 10 |
| Номинальное напряжение U _e , В | переменное | 660 |
| | постоянное | 440 |
| Степень защиты | | IP00 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | УХЛ4 |

Реле электротепловое серии РТТ5-125

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 16308-84
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

Реле электротепловое токовое серии РТТ5-125 предназначено для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Реле применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50, 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением до 440В.

Реле крепятся непосредственно к контакторам или устанавливаются индивидуально.



2. Структура условного обозначения.

РТТ5 - 125 - XXX X U3 . XX . XX
 1 2 3 4 5 6

- Номинальный рабочий ток, А
- Условное обозначение диапазона токовой уставки:
063 – 46-63А; **080** – 58-80А; **100** – 74-100А; **125** – 93-125А.
- Условное обозначение исполнения по способу возврата и типу контактов вспомогательной цепи:
 - с ручным возвратом, с одним размыкающим контактом;
 - с ручным возвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами;
 - с самовозвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами.
- Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.
- Условное обозначение исполнения реле по способу установки:
 отсутствие обозначения – установка непосредственно на контактор;
ИУ – индивидуальная установка.
- Условное обозначение исполнения реле по способу подключения внешних проводников со стороны нагрузки:
 отсутствие обозначения – втычным способом;
ПС – при помощи кабельных наконечников через переходные шины.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Габаритные размеры | Наименование | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Артикул |
|--------------------|------------------------|--|-------------------------------|----------|
| | РТТ5-125-0632 У3 | 46 – 54,5 – 63 | 1p+1z | ЕТ970369 |
| | РТТ5-125-0802 У3 | 58 – 69 – 80 | 1p+1z | ЕТ004071 |
| | РТТ5-125-0803 У3 | 58 – 69 – 80 | 1p+1z | ЕТ004090 |
| | РТТ5-125-1002 У3 | 74 – 87 – 100 | 1p+1z | ЕТ004109 |
| | РТТ5-125-1252 У3 | 93 – 100 – 125 | 1p+1z | ЕТ004140 |
| | РТТ5-125-0632 У3.ИУ | 46 – 54,5 – 63 | 1p+1z | ЕТ970370 |
| | РТТ5-125-0801 У3.ИУ | 58 – 69 – 80 | 1p | ЕТ004065 |
| | РТТ5-125-0802 У3.ИУ | 58 – 69 – 80 | 1p+1z | ЕТ004080 |
| | РТТ5-125-1001 У3.ИУ | 74 – 87 – 100 | 1p | ЕТ004102 |
| | РТТ5-125-1002 У3.ИУ | 74 – 87 – 100 | 1p+1z | ЕТ004117 |
| | РТТ5-125-1251 У3.ИУ | 93 – 100 – 125 | 1p | ЕТ004136 |
| | РТТ5-125-1252 У3.ИУ | 93 – 100 – 125 | 1p+1z | ЕТ004154 |
| | РТТ5-125-0632 У3.ИУ.ПС | 46 – 54,5 – 63 | 1p+1z | ЕТ004058 |
| | РТТ5-125-0802 У3.ИУ.ПС | 58 – 69 – 80 | 1p+1z | ЕТ004083 |
| | РТТ5-125-1002 У3.ИУ.ПС | 74 – 87 – 100 | 1p+1z | ЕТ004126 |
| | РТТ5-125-1252 У3.ИУ.ПС | 93 – 100 – 125 | 1p+1z | ЕТ004157 |

4. Основные технические характеристики.

| | | |
|---|------------|------|
| Номинальный рабочий ток In, А | | 125 |
| Номинальное напряжение Ue, В | переменное | 660 |
| | постоянное | 440 |
| Мощность, потребляемая одним полюсом реле, Вт, не более | | 6,7 |
| Номинальный рабочий ток вспомогательных контактов, А | | 10 |
| Степень защиты | | IP00 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | У3 |

Реле электротепловое серии РТТ5-180

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 16308-84
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Реле электротепловое токовое серии РТТ5-180 предназначено для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Реле применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением до 660В частотой 50, 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением до 440В.

Реле крепятся непосредственно к контакторам или устанавливаются индивидуально.

2. Структура условного обозначения.

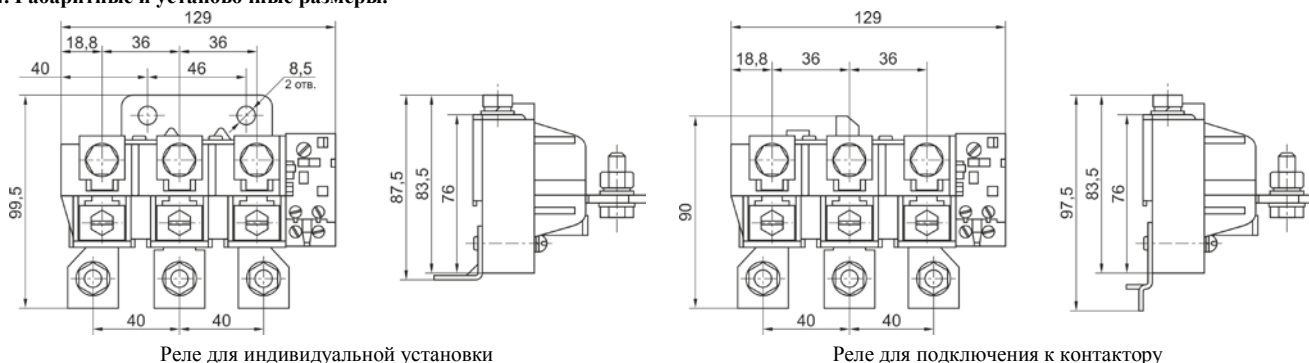
РТТ5 - 180 - XXX X УХЛ4 . ИУ
 1 2 3 4 5

- Номинальный рабочий ток, А
- Условные обозначения диапазона токовой уставки:
160 – 120-160А;
180 – 136-180А.
- Условное обозначение исполнения по способу возврата и типу контактов вспомогательной цепи:
1 – с ручным возвратом, с одним размыкающим контактом;
2 – с ручным возвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами;
3 – с самовозвратом, с одним размыкающим и одним замыкающим контактами.
- Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**4**) по ГОСТ 15050-69.
- Условное обозначение исполнения реле по способу установки:
 отсутствие обозначения – установка непосредственно на контактор;
ИУ – индивидуальная установка.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Способ возврата | Тип вспомогательных контактов | Артикул |
|-----------------------|--|--------------------|-------------------------------|----------|
| РТТ5-180-1602 УХЛ4 | 120 - 138 - 160 | с ручным возвратом | 1р+1з | ЕТ003919 |
| РТТ5-180-1602 УХЛ4.ИУ | 120 - 138 - 160 | с ручным возвратом | 1р+1з | ЕТ003921 |
| РТТ5-180-1603 УХЛ4.ИУ | 120 - 138 - 160 | с самовозвратом | 1р+1з | ЕТ003920 |
| РТТ5-180-1802 УХЛ4 | 136 - 155 - 180 | с ручным возвратом | 1р+1з | ЕТ003922 |
| РТТ5-180-1802 УХЛ4.ИУ | 136 - 155 - 180 | с ручным возвратом | 1р+1з | ЕТ003924 |

4. Габаритные и установочные размеры.



5. Основные технические характеристики.

| | | РТТ5-180-160 | РТТ5-180-180 |
|--|------------|--------------|--------------|
| Номинальный рабочий ток I_n , А | | 180 | |
| Номинальное напряжение U_e , В | переменное | 660 | |
| | постоянное | 440 | |
| Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт, не более | | 9 | 11 |
| Номинальный рабочий ток вспомогательных контактов, А | | 10 | |
| Степень защиты | | IP00 | |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | УХЛ4 | |

Реле промежуточные серии РЭП34

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 17523-85
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Реле промежуточные серии РЭП-34 применяются в цепях переменного тока номинальным напряжением до 660В частоты 50(60)Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 220В.

Реле могут применяться в качестве магнитного пускателя для управления маломощными двигателями переменного тока. Реле, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.

2. Структура условного обозначения.

РЭП34 - $\frac{X}{1}$ $\frac{X}{2}$ - $\frac{X}{3}$ $\frac{X}{4}$ $\frac{УХЛ4}{5}$ $\frac{Б}{6}$

1. Количество замыкающих контактов.
2. Количество размыкающих контактов.
3. Условное обозначение рода тока включающей катушки:
 1 – переменный ток.
4. Условное обозначение исполнения реле по степени защиты:
 0 – IP00; 1 – IP20.
5. Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15050-69.
6. Условное обозначение исполнения реле по классу износостойкости: $Б$.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

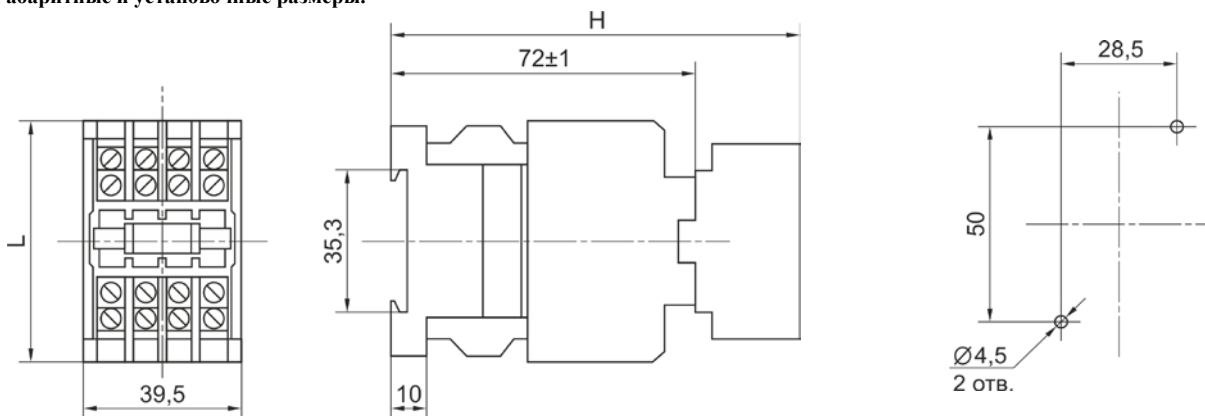
| Наименование | Номинальное напряжение катушки управления Ус, В | Тип доп. контактов | Степень защиты | Артикул |
|--------------------|---|--------------------|----------------|----------|
| РЭП34-22-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц | 2з+2р | IP00 | ЕТ003223 |
| | 24В / 50Гц | | | ЕТ003224 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003226 |
| | 40В / 50Гц | | | ЕТ003227 |
| | 48В / 50Гц | | | ЕТ003228 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003229 |
| | 127В / 50Гц | | | ЕТ003231 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003232 |
| | 230В / 50Гц | | | ЕТ003233 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003234 |
| | 500В / 50Гц | | | ЕТ003235 |
| 660В / 50Гц | ЕТ003236 | | | |
| РЭП34-24-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц | 2з+4р | IP00 | ЕТ003237 |
| | 24В / 50Гц | | | ЕТ003238 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003239 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003240 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003241 |
| РЭП34-26-10 УХЛ4 Б | 110В / 50Гц | 2з+6р | IP00 | ЕТ003242 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003243 |
| РЭП34-31-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц | 3з+1р | IP00 | ЕТ003244 |
| | 24В / 50Гц | | | ЕТ003245 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003249 |
| | 40В / 50Гц | | | ЕТ003250 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003252 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003253 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003254 |
| | 400В / 50Гц | | | ЕТ003255 |
| 660В / 50Гц | ЕТ003256 | | | |

| Наименование | Номинальное напряжение катушки управления Uс, В | Тип доп. контактов | Степень защиты | Артикул |
|--------------------|---|--------------------|----------------|----------|
| РЭП34-33-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 3з+3р | IP00 | ЕТ003257 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003258 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003260 |
| РЭП34-35-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 3з+5р | IP00 | ЕТ003261 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003262 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003263 |
| РЭП34-40-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 4з | IP00 | ЕТ003264 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003265 |
| | 40В / 50Гц | | | ЕТ003266 |
| | 48В / 50Гц | | | ЕТ003267 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003268 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003272 |
| | 230В / 50Гц | | | ЕТ003273 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003274 |
| | 440В / 50Гц | | | ЕТ003275 |
| РЭП34-42-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц | 4з+2р | IP00 | ЕТ003276 |
| | 24В / 50Гц | | | ЕТ003277 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003278 |
| | 127В / 50Гц | | | ЕТ003279 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003280 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003281 |
| РЭП34-44-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц | 4з+4р | IP00 | ЕТ003294 |
| | 24В / 50Гц | | | ЕТ003295 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003296 |
| | 40В / 50Гц | | | ЕТ003297 |
| | 48В / 50Гц | | | ЕТ003298 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003308 |
| | 127В / 50Гц | | | ЕТ003309 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003310 |
| | 230В / 50Гц | | | ЕТ003311 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003319 |
| | 660В / 50Гц | | | ЕТ003320 |
| РЭП34-51-10 УХЛ4 Б | 110В / 50Гц | 5з+1р | IP00 | ЕТ003321 |
| РЭП34-53-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 5з+3р | IP00 | ЕТ003322 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003323 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003324 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003325 |
| РЭП34-60-10 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц | 6з | IP00 | ЕТ003326 |
| РЭП34-62-10 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц | 6з+2р | IP00 | ЕТ003328 |
| | 24В / 50Гц | | | ЕТ003329 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003333 |
| | 48В / 50Гц | | | ЕТ003335 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003336 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003337 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003338 |
| | 660В / 50Гц | | | ЕТ003339 |
| РЭП34-71-10 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц | 7з+1р | IP00 | ЕТ003340 |

| Наименование | Номинальное напряжение катушки управления Ус, В | Тип доп. контактов | Степень защиты | Артикул |
|--------------------|---|--------------------|----------------|----------|
| РЭП34-80-10 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 8з | IP00 | ЕТ003341 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003347 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003348 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003349 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003350 |
| | 660В / 50Гц | | | ЕТ003351 |
| РЭП34-22-11 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц | 2з+2р | IP20 | ЕТ003355 |
| | 24В / 50Гц | | | ЕТ003357 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003359 |
| | 40В / 50Гц | | | ЕТ003363 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003374 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003379 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003380 |
| | 500В / 50Гц | | | ЕТ003381 |
| | 660В / 50Гц | | | ЕТ003382 |
| РЭП34-24-11 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц | 2з+4р | IP20 | ЕТ003383 |
| РЭП34-26-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 2з+6р | IP20 | ЕТ003384 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003385 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003386 |
| РЭП34-31-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 3з+1р | IP20 | ЕТ003387 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003388 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003390 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003391 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003392 |
| | 660В / 50Гц | | | ЕТ003393 |
| РЭП34-33-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 3з+3р | IP20 | ЕТ003396 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003397 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003398 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003400 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003401 |
| РЭП34-35-11 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц | 3з+5р | IP20 | ЕТ003402 |
| РЭП34-40-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 4з | IP20 | ЕТ003403 |
| | 48В / 50Гц | | | ЕТ003404 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003405 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003406 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003407 |
| РЭП34-42-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 4з+2р | IP20 | ЕТ003409 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003412 |
| | 127В / 50Гц | | | ЕТ003413 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003414 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003415 |
| | 500В / 50Гц | | | ЕТ003416 |
| РЭП34-44-11 УХЛ4 Б | 12В / 50Гц | 4з+4р | IP20 | ЕТ003417 |
| | 24В / 50Гц | | | ЕТ003420 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003421 |
| | 40В / 50Гц | | | ЕТ003422 |
| | 48В / 50Гц | | | ЕТ003426 |

| Наименование | Номинальное напряжение катушки управления U _c , В | Тип доп. контактов | Степень защиты | Артикул |
|--------------------|--|--------------------|----------------|----------|
| РЭП34-44-11 УХЛ4 Б | 110В / 50Гц | 4з+4р | IP20 | ЕТ003427 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003428 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003429 |
| | 660В / 50Гц | | | ЕТ003430 |
| РЭП34-51-11 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц | | | ЕТ003431 |
| | 220В / 50Гц | 5з+3р | IP20 | ЕТ003432 |
| | 220В / 50Гц | 6з | IP20 | ЕТ003433 |
| РЭП34-62-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 6з+2р | IP20 | ЕТ003434 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003435 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003436 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003437 |
| | 660В / 50Гц | | | ЕТ003438 |
| РЭП34-71-11 УХЛ4 Б | 220В / 50Гц | 7з+1р | IP20 | ЕТ003439 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003440 |
| РЭП34-80-11 УХЛ4 Б | 24В / 50Гц | 8з | IP20 | ЕТ003441 |
| | 36В / 50Гц | | | ЕТ003443 |
| | 110В / 50Гц | | | ЕТ003444 |
| | 220В / 50Гц | | | ЕТ003445 |
| | 380В / 50Гц | | | ЕТ003446 |

4. Габаритные и установочные размеры.



| Типоисполнение | L, мм | H, мм | Масса, кг |
|--|--------|-------|-----------|
| РЭП34-22-10, РЭП34-31-10, РЭП34-40-10 | 56±0,5 | – | 0,21 |
| РЭП34-42-10, РЭП34-44-10, РЭП34-62-10, РЭП34-80-10, РЭП34-26-10 | | 104 | 0,28 |
| РЭП34-22-11, РЭП34-31-11, РЭП34-40-11 | 62±0,5 | – | 0,21 |
| РЭП34-42-11, РЭП34-44-11, РЭП34-62-11, РЭП34-80-11, РЭП34-26-11 | | 104 | 0,28 |
| РЭП34-24-10, РЭП34-33-10, РЭП34-35-10, РЭП34-51-10, РЭП34-53-10, РЭП34-60-10, РЭП34-71-10, РЭП34-24-11, РЭП34-33-11, РЭП34-35-11, РЭП34-51-11, РЭП34-53-11, РЭП34-60-11, РЭП34-71-11 | 62±0,5 | 104 | 0,28 |

5. Основные технические характеристики.

| | | |
|---|--|------------|
| Номинальный рабочий ток I _n , А | | 10 |
| Номинальное напряжение U _c , В | переменное | 12 ... 660 |
| | постоянное | 12 ... 220 |
| Износостойкость, циклов ВО | механическая | 16 000 000 |
| | коммутационная | 1 000 000 |
| Режим работы | продолжительный, прерывисто-продолжительный, кратковременный, повторно-кратковременный | |
| Степень защиты | IP00; IP20 | |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ4 | |

Реле электротепловые серии РТТ-1, РТТ-2

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ 16308-84
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Реле электротепловые серии РТТ-1, РТТ-2 предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Реле применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами в цепях переменного тока напряжением 660В частотой 50 или 60Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440В.

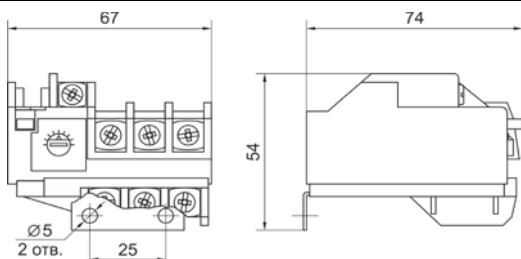
2. Структура условного обозначения.

РТТ - X X X X УХЛ4
 1 2 3 4

- Условное обозначение исполнения реле по номинальному рабочему току:
1 – 40А; **2** – 80А.
- Условное обозначение исполнения реле по способу установки:
1 – исполнение на все токи для индивидуальной установки;
2 – исполнение на 40А для втычного подсоединения к пускателю ПМ12-040;
3 – исполнение на 40А для втычного подсоединения к пускателю ПМ12-025; на 63А для подсоединения к пускателю ПМ12-063;
4 – исполнение на 40А для втычного подсоединения к пускателю ПМЕ-200; ПМА-3000
- Условное обозначение исполнения реле по типу контактов вспомогательной цепи:
1 – исполнение с одним размыкающим контактом;
 отсутствие буквы означает исполнение реле с переключающим контактом.
- Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

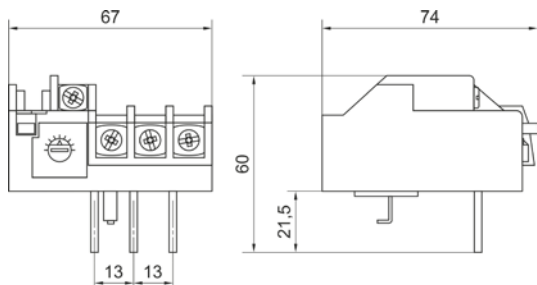
Реле типов РТТ-11; РТТ-111



Масса реле не более 0,2 кг

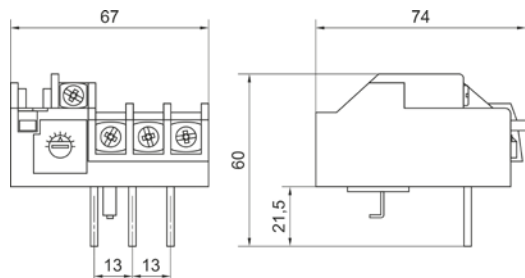
| Наименование | Номинальный рабочий ток In, А | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт | Артикул |
|--------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| РТТ-11 УХЛ4, 0,2А | 40 | 0,17 – 0,23 | 1 переключающий | 1,3 | ЕТ003447 |
| РТТ-11 УХЛ4, 0,25А | | 0,21 – 0,29 | | 1,35 | ЕТ003450 |
| РТТ-11 УХЛ4, 0,32А | | 0,27 – 0,37 | | 1,40 | ЕТ003452 |
| РТТ-11 УХЛ4, 0,4А | | 0,34 – 0,46 | | 1,45 | ЕТ003453 |
| РТТ-11 УХЛ4, 0,5А | | 0,42 – 0,58 | | 1,45 | ЕТ003454 |
| РТТ-11 УХЛ4, 0,63А | | 0,54 – 0,72 | | 1,50 | ЕТ003455 |
| РТТ-11 УХЛ4, 0,8А | | 0,68 – 0,92 | | 1,50 | ЕТ003456 |
| РТТ-11 УХЛ4, 1,0А | | 0,85 – 1,15 | | 1,50 | ЕТ003457 |
| РТТ-11 УХЛ4, 1,25А | | 1,10 – 1,40 | | 1,55 | ЕТ003458 |
| РТТ-11 УХЛ4, 1,6А | | 1,36 – 1,84 | | 1,55 | ЕТ003459 |
| РТТ-11 УХЛ4, 2,0А | | 1,70 – 2,30 | | 1,60 | ЕТ003460 |
| РТТ-11 УХЛ4, 2,5А | | 2,10 – 2,90 | | 1,60 | ЕТ003461 |
| РТТ-11 УХЛ4, 3,2А | | 2,70 – 3,70 | | 1,60 | ЕТ003462 |
| РТТ-11 УХЛ4, 4,0А | | 3,40 – 4,60 | | 1,60 | ЕТ003463 |
| РТТ-11 УХЛ4, 5,0А | | 4,25 – 5,75 | | 1,65 | ЕТ003464 |
| РТТ-11 УХЛ4, 6,3А | | 5,35 – 7,23 | | 1,75 | ЕТ003465 |
| РТТ-11 УХЛ4, 8,0А | | 6,80 – 9,20 | | 1,80 | ЕТ003466 |
| РТТ-11 УХЛ4, 10,0А | | 8,5 – 11,5 | | 1,85 | ЕТ003470 |
| РТТ-11 УХЛ4, 12,5А | | 10,6 – 14,3 | | 1,85 | ЕТ003471 |

| Наименование | Номинальный рабочий ток I_n , А | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт | Артикул |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| РТТ-11 УХЛ4, 16,0А | 40 | 13,6 – 18,4 | 1 переключающий | 1,90 | ЕТ003472 |
| РТТ-11 УХЛ4, 20,0А | | 17,0 – 23,0 | | 2,00 | ЕТ003473 |
| РТТ-11 УХЛ4, 25,0А | | 21,2 – 28,7 | | 2,10 | ЕТ003481 |
| РТТ-111 УХЛ4, 0,2А | 40 | 0,17 – 0,23 | 1 размыкающий | 1,3 | ЕТ003483 |
| РТТ-111 УХЛ4, 0,25А | | 0,21 – 0,29 | | 1,35 | ЕТ003484 |
| РТТ-111 УХЛ4, 0,32А | | 0,27 – 0,37 | | 1,40 | ЕТ003485 |
| РТТ-111 УХЛ4, 0,4А | | 0,34 – 0,46 | | 1,45 | ЕТ003486 |
| РТТ-111 УХЛ4, 0,5А | | 0,42 – 0,58 | | 1,45 | ЕТ003487 |
| РТТ-111 УХЛ4, 0,63А | | 0,54 – 0,72 | | 1,50 | ЕТ003488 |
| РТТ-111 УХЛ4, 0,8А | | 0,68 – 0,92 | | 1,50 | ЕТ003489 |
| РТТ-111 УХЛ4, 1,0А | | 0,85 – 1,15 | | 1,50 | ЕТ003492 |
| РТТ-111 УХЛ4, 1,25А | | 1,10 – 1,40 | | 1,55 | ЕТ003493 |
| РТТ-111 УХЛ4, 1,6А | | 1,36 – 1,84 | | 1,55 | ЕТ003498 |
| РТТ-111 УХЛ4, 2,0А | | 1,70 – 2,30 | | 1,60 | ЕТ003499 |
| РТТ-111 УХЛ4, 2,5А | | 2,10 – 2,90 | | 1,60 | ЕТ003500 |
| РТТ-111 УХЛ4, 3,2А | | 2,70 – 3,70 | | 1,60 | ЕТ003501 |
| РТТ-111 УХЛ4, 4,0А | | 3,40 – 4,60 | | 1,60 | ЕТ003502 |
| РТТ-111 УХЛ4, 5,0А | | 4,25 – 5,75 | | 1,65 | ЕТ003503 |
| РТТ-111 УХЛ4, 6,3А | | 5,35 – 7,23 | | 1,75 | ЕТ003504 |
| РТТ-111 УХЛ4, 8,0А | | 6,80 – 9,20 | | 1,80 | ЕТ003505 |
| РТТ-111 УХЛ4, 10,0А | | 8,5 – 11,5 | | 1,85 | ЕТ003506 |
| РТТ-111 УХЛ4, 12,5А | | 10,6 – 14,3 | | 1,85 | ЕТ003507 |
| РТТ-111 УХЛ4, 16,0А | | 13,6 – 18,4 | | 1,90 | ЕТ003508 |
| РТТ-111 УХЛ4, 20,0А | 17,0 – 23,0 | 2,00 | ЕТ003509 | | |
| РТТ-111 УХЛ4, 25,0А | 21,2 – 28,7 | 2,10 | ЕТ003510 | | |

Реле типов РТТ-12; РТТ-121


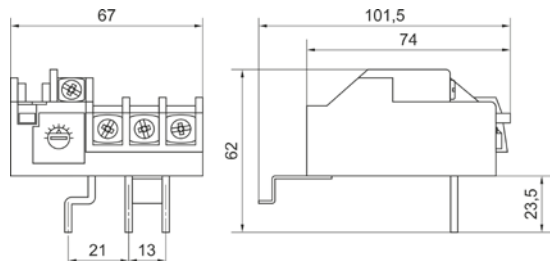
Масса реле не более 0,155 кг

| Наименование | Номинальный рабочий ток I_n , А | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт | Артикул |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| РТТ-12 УХЛ4, 10,0А | 40 | 8,50 – 11,5 | 1 переключающий | 1,85 | ЕТ003511 |
| РТТ-12 УХЛ4, 12,5А | | 10,6 – 14,3 | | 1,85 | ЕТ003512 |
| РТТ-12 УХЛ4, 16,0А | | 13,6 – 18,4 | | 1,90 | ЕТ003513 |
| РТТ-12 УХЛ4, 20,0А | | 17,0 – 23,0 | | 2,00 | ЕТ003515 |
| РТТ-12 УХЛ4, 25,0А | | 21,2 – 28,7 | | 2,10 | ЕТ003517 |
| РТТ-12 УХЛ4, 34,0А | | 28,0 – 40,0 | | 2,50 | ЕТ003518 |
| РТТ-121 УХЛ4, 10,0А | 40 | 8,50 – 11,5 | 1 размыкающий | 1,85 | ЕТ003519 |
| РТТ-121 УХЛ4, 12,5А | | 10,6 – 14,3 | | 1,85 | ЕТ003520 |
| РТТ-121 УХЛ4, 16,0А | | 13,6 – 18,4 | | 1,90 | ЕТ003521 |
| РТТ-121 УХЛ4, 20,0А | | 17,0 – 23,0 | | 2,00 | ЕТ003522 |
| РТТ-121 УХЛ4, 25,0А | | 21,2 – 28,7 | | 2,10 | ЕТ003524 |
| РТТ-121 УХЛ4, 34,0А | | 28,0 – 40,0 | | 2,50 | ЕТ003525 |

Реле типов РТТ-13; РТТ-131


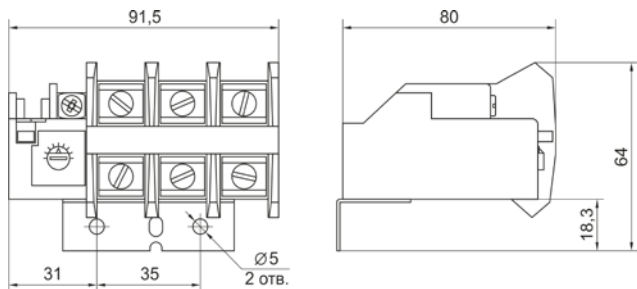
Масса реле не более 0,155 кг

| Наименование | Номинальный рабочий ток I_n , А | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт | Артикул |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| РТТ-13 УХЛ4, 5,0А | 40 | 4,25 – 5,75 | 1 переключающий | 1,65 | ЕТ003526 |
| РТТ-13 УХЛ4, 6,3А | | 5,35 – 7,23 | | 1,75 | ЕТ003527 |
| РТТ-13 УХЛ4, 8,0А | | 6,80 – 9,20 | | 1,80 | ЕТ003528 |
| РТТ-13 УХЛ4, 10,0А | | 8,5 – 11,5 | | 1,85 | ЕТ003529 |
| РТТ-13 УХЛ4, 12,5А | | 10,6 – 14,3 | | 1,85 | ЕТ003531 |
| РТТ-13 УХЛ4, 16,0А | | 13,6 – 18,4 | | 1,90 | ЕТ003532 |
| РТТ-13 УХЛ4, 20,0А | | 17,0 – 23,0 | | 2,00 | ЕТ003533 |
| РТТ-13 УХЛ4, 25,0А | | 21,2 – 28,7 | | 2,10 | ЕТ003534 |
| РТТ-131 УХЛ4, 5,0А | 40 | 4,25 – 5,75 | 1 размыкающий | 1,65 | ЕТ003535 |
| РТТ-131 УХЛ4, 6,3А | | 5,35 – 7,23 | | 1,75 | ЕТ003536 |
| РТТ-131 УХЛ4, 8,0А | | 6,80 – 9,20 | | 1,80 | ЕТ003537 |
| РТТ-131 УХЛ4, 10,0А | | 8,5 – 11,5 | | 1,85 | ЕТ003538 |
| РТТ-131 УХЛ4, 12,5А | | 10,6 – 14,3 | | 1,85 | ЕТ003539 |
| РТТ-131 УХЛ4, 16,0А | | 13,6 – 18,4 | | 1,90 | ЕТ003540 |
| РТТ-131 УХЛ4, 20,0А | | 17,0 – 23,0 | | 2,00 | ЕТ003541 |
| РТТ-131 УХЛ4, 25,0А | | 21,2 – 28,7 | | 2,10 | ЕТ003542 |

Реле типов РТТ-14; РТТ-141


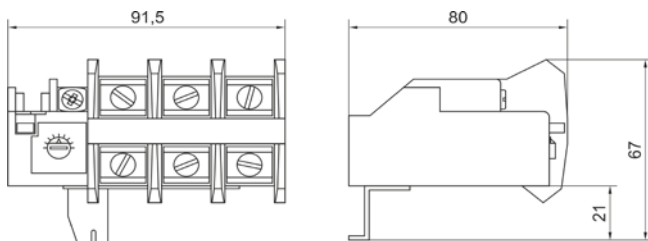
Масса реле не более 0,155 кг

| Наименование | Номинальный рабочий ток I_n , А | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт | Артикул |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| РТТ-14 УХЛ4, 5,0А | 40 | 4,25 – 5,75 | 1 переключающий | 1,65 | ЕТ003543 |
| РТТ-14 УХЛ4, 6,3А | | 5,35 – 7,23 | | 1,75 | ЕТ003544 |
| РТТ-14 УХЛ4, 8,0А | | 6,80 – 9,20 | | 1,80 | ЕТ003546 |
| РТТ-14 УХЛ4, 10,0А | | 8,5 – 11,5 | | 1,85 | ЕТ003548 |
| РТТ-14 УХЛ4, 12,5А | | 10,6 – 14,3 | | 1,85 | ЕТ003550 |
| РТТ-14 УХЛ4, 16,0А | | 13,6 – 18,4 | | 1,90 | ЕТ003551 |
| РТТ-14 УХЛ4, 20,0А | | 17,0 – 23,0 | | 2,00 | ЕТ003552 |
| РТТ-14 УХЛ4, 25,0А | | 21,2 – 28,7 | | 2,10 | ЕТ003554 |
| РТТ-14 УХЛ4, 34,0А | 28,0 – 40,0 | 2,50 | ЕТ003559 | | |
| РТТ-141 УХЛ4, 5,0А | 40 | 4,25 – 5,75 | 1 размыкающий | 1,65 | ЕТ003560 |
| РТТ-141 УХЛ4, 6,3А | | 5,35 – 7,23 | | 1,75 | ЕТ003561 |
| РТТ-141 УХЛ4, 8,0А | | 6,80 – 9,20 | | 1,80 | ЕТ003562 |
| РТТ-141 УХЛ4, 10,0А | | 8,5 – 11,5 | | 1,85 | ЕТ003567 |
| РТТ-141 УХЛ4, 12,5А | | 10,6 – 14,3 | | 1,85 | ЕТ003568 |
| РТТ-141 УХЛ4, 16,0А | | 13,6 – 18,4 | | 1,90 | ЕТ003569 |
| РТТ-141 УХЛ4, 20,0А | | 17,0 – 23,0 | | 2,00 | ЕТ003570 |
| РТТ-141 УХЛ4, 25,0А | | 21,2 – 28,7 | | 2,10 | ЕТ003571 |
| РТТ-141 УХЛ4, 34,0А | 28,0 – 40,0 | 2,50 | ЕТ003572 | | |

Реле типов РТТ-21; РТТ-211


Масса реле не более 0,28 кг

| Наименование | Номинальный рабочий ток I_n , А | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт | Артикул |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| РТТ-21 УХЛ4, 12,5А | 80 | 10,6 – 14,3 | 1 переключающий | 1,81 | ЕТ003573 |
| РТТ-21 УХЛ4, 16,0А | | 13,6 – 18,4 | | 1,90 | ЕТ003574 |
| РТТ-21 УХЛ4, 20,0А | | 17,0 – 23,0 | | 2,00 | ЕТ003575 |
| РТТ-21 УХЛ4, 25,0А | | 21,2 – 28,7 | | 2,10 | ЕТ003576 |
| РТТ-21 УХЛ4, 32,0А | | 27,2 – 36,8 | | 2,30 | ЕТ003577 |
| РТТ-21 УХЛ4, 40,0А | | 34,0 – 46,0 | | 2,55 | ЕТ003578 |
| РТТ-21 УХЛ4, 50,0А | | 42,5 – 57,5 | | 2,95 | ЕТ003579 |
| РТТ-21 УХЛ4, 63,0А | | 53,5 – 72,3 | | 3,60 | ЕТ003580 |
| РТТ-211 УХЛ4, 12,5А | 80 | 10,6 – 14,3 | 1 размыкающий | 1,81 | ЕТ003581 |
| РТТ-211 УХЛ4, 16,0А | | 13,6 – 18,4 | | 1,90 | ЕТ003582 |
| РТТ-211 УХЛ4, 20,0А | | 17,0 – 23,0 | | 2,00 | ЕТ003583 |
| РТТ-211 УХЛ4, 25,0А | | 21,2 – 28,7 | | 2,10 | ЕТ003584 |
| РТТ-211 УХЛ4, 32,0А | | 27,2 – 36,8 | | 2,30 | ЕТ003585 |
| РТТ-211 УХЛ4, 40,0А | | 34,0 – 46,0 | | 2,55 | ЕТ003586 |
| РТТ-211 УХЛ4, 50,0А | | 42,5 – 57,5 | | 2,95 | ЕТ003587 |
| РТТ-211 УХЛ4, 63,0А | | 53,5 – 72,3 | | 3,60 | ЕТ003588 |

Реле типов РТТ-23; РТТ-231


Масса реле не более 0,27 кг

| Наименование | Номинальный рабочий ток I_n , А | Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания, А | Тип вспомогательных контактов | Мощность потребляемая одним полюсом реле, Вт | Артикул |
|---------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|----------|
| РТТ-23 УХЛ4, 25,0А | 80 | 21,2 – 28,7 | 1 переключающий | 2,10 | ЕТ003589 |
| РТТ-23 УХЛ4, 32,0А | | 27,2 – 36,8 | | 2,30 | ЕТ003591 |
| РТТ-23 УХЛ4, 40,0А | | 34,0 – 46,0 | | 2,55 | ЕТ003592 |
| РТТ-23 УХЛ4, 50,0А | | 42,5 – 57,5 | | 2,95 | ЕТ003593 |
| РТТ-23 УХЛ4, 63,0А | | 53,5 – 72,3 | | 3,60 | ЕТ003594 |
| РТТ-231 УХЛ4, 25,0А | 80 | 21,2 – 28,7 | 1 размыкающий | 2,10 | ЕТ003595 |
| РТТ-231 УХЛ4, 32,0А | | 27,2 – 36,8 | | 2,30 | ЕТ003597 |
| РТТ-231 УХЛ4, 40,0А | | 34,0 – 46,0 | | 2,55 | ЕТ003598 |
| РТТ-231 УХЛ4, 50,0А | | 42,5 – 57,5 | | 2,95 | ЕТ003599 |
| РТТ-231 УХЛ4, 63,0А | | 53,5 – 72,3 | | 3,60 | ЕТ003600 |

4. Основные технические характеристики.

| | | |
|---|------------|------|
| Номинальное напряжение U_e , В | переменное | 660 |
| | постоянное | 440 |
| Время срабатывания при токе $1,2I_n$, мин | | 20 |
| Номинальный ток вспомогательной цепи, А | | 10 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | УХЛ4 |