

## ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

P1 RC 2P 25, 40, 63;

P1 RC 4P 25, 40, 63

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [lovato.nt-rt.ru](http://lovato.nt-rt.ru) || эл. почта: [ltv@nt-rt.ru](mailto:ltv@nt-rt.ru)

# Автоматические выключатели с термомангнитным расцепителем и дифференциальные выключатели

## Дифференциальные выключатели

### 2P и 4P 2 и 4 модуля



P1 RC 2P...



P1 RC 4P...

Код заказа	Хар-ка	In	I $\Delta$ n	Модуль DIN	К-во в упак.	Вес
		A	mA	шт.	шт.	кг

#### Дифференциальные выключатели – 2P – тип AC

P1 RC 2P 25 AC030	AC	25	30	2	6	0,185
P1 RC 2P 25 AC300	AC	25	300	2	6	0,185
P1 RC 2P 40 AC030	AC	40	30	2	6	0,185
P1 RC 2P 40 AC300	AC	40	300	2	6	0,185
P1 RC 2P 63 AC030	AC	63	30	2	6	0,185
P1 RC 2P 63 AC300	AC	63	300	2	6	0,185

#### Дифференциальные выключатели – 2P – тип A

P1 RC 2P 25 A030	A	25	30	2	6	0,185
P1 RC 2P 25 A300	A	25	300	2	6	0,185
P1 RC 2P 40 A030	A	40	30	2	6	0,185
P1 RC 2P 40 A300	A	40	300	2	6	0,185
P1 RC 2P 63 A030	A	63	30	2	6	0,185
P1 RC 2P 63 A300	A	63	300	2	6	0,185

#### Дифференциальные выключатели – 4P – тип AC

P1 RC 4P 25 AC030	AC	25	30	4	3	0,326
P1 RC 4P 25 AC300	AC	25	300	4	3	0,326
P1 RC 4P 40 AC030	AC	40	30	4	3	0,326
P1 RC 4P 40 AC300	AC	40	300	4	3	0,326
P1 RC 4P 63 AC030	AC	63	30	4	3	0,326
P1 RC 4P 63 AC300	AC	63	300	4	3	0,326

#### Дифференциальные выключатели – 4P – тип A

P1 RC 4P 25 A030	A	25	30	4	3	0,326
P1 RC 4P 25 A300	A	25	300	4	3	0,326
P1 RC 4P 40 A030	A	40	30	4	3	0,326
P1 RC 4P 40 A300	A	40	300	4	3	0,326
P1 RC 4P 63 A030	A	63	30	4	3	0,326
P1 RC 4P 63 A300	A	63	300	4	3	0,326

#### Общее описание

Данные устройства предназначены для защиты людей от не прямых контактов (электрические разряды), а также для защиты оборудования от рисков пожара, связанных с появлением тока КЗ. В частности, в целях предотвращения электрических разрядов, необходимо использовать устройства с уставкой дифференциального тока срабатывания (I $\Delta$ n) не выше 30 мА. В общем случае, для обеспечения защиты от КЗ и перегрузок эти выключатели соединяются последовательно с автоматическими выключателями с термомангнитным расцепителем. В исполнениях P1RC... уставка дифференциального тока срабатывания (I $\Delta$ n) может быть равной 30 мА или 300 мА; предлагается два типа этих исполнений:

**Тип AC** – срабатывание при КЗ на землю в случае дифференциальных синусоидальных переменных токов, которые возникают внезапно, либо нарастают медленно. Обозначается следующим символом:



**Тип A** – срабатывание при КЗ на землю в случае синусоидального переменного тока и пульсирующего однонаправленного тока, которые возникают внезапно, либо нарастают медленно. Помимо защиты, обеспечиваемой устройствами типа AC, в данном случае добавляется также защита от дифференциального пульсирующего тока. Такие условия могут иметь место в цепях электрооборудования. Тип A обозначается следующим символом:



#### Основные характеристики

- Номинальный ток In: 25 A, 40 A и 63 A
- Исполнения 2P и 4P
- Тип: AC и A
- Ширина полюса 17,5 мм
- Индикатор положения контактов
- Установка на рейку DIN омега-типа 35 мм (IEC/EN 60715)

#### Рабочие характеристики

- Рассеиваемая мощность (на полюс)
  - 1,1 Вт для P1RC2/4P25... тип AC или A
  - 2,9 Вт для P1RC2/4P40... тип AC или A
  - 7,2 Вт для P1RC2/4P63... тип AC или A
- Номинальное напряжение изоляции Ui: 400 В
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 4 кВ
- Номинальное рабочее напряжение Uc: 230 В~ для 2P; 230/400 В~ для 4P
- Уставка дифференциального тока срабатывания I $\Delta$ n: 30 мА, 300 мА
- Номинальная отключающая способность Icp: 10 кА.

#### Сертификация и соответствие

Имеющаяся сертификация: TUV-SUD.  
Соответствие стандартам: IEC/EN 61008-1.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [lovato.nt-rt.ru](http://lovato.nt-rt.ru) || эл. почта: [ltv@nt-rt.ru](mailto:ltv@nt-rt.ru)