



Стр. 16-2

#### ВСТРАИВАЕМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Тип R1D

- 1 порог срабатывания.
- Внешний трансформатор тока.
- Регулируемые уставка  $I_{\Delta n}$  и время срабатывания.



Стр. 16-3

#### ВСТРАИВАЕМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Тип R2D

- 2 порога срабатывания.
- Внешний трансформатор тока
- Регулируемые уставка  $I_{\Delta n}$  и время срабатывания.
- Защита от ложного срабатывания.

Тип R3D

- 2 порога срабатывания.
- Внешний трансформатор тока.
- Регулируемые уставка  $I_{\Delta n}$  и время срабатывания.
- Защита от ложного срабатывания.
- Флажковый индикатор.



Стр. 16-3

#### ВСТРАИВАЕМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Тип R4D

- 2 порога срабатывания.
- Внешний трансформатор тока.
- Регулируемые уставка  $I_{\Delta n}$  и время срабатывания.
- Защита от ложного срабатывания.
- Измерение тока утечки.
- Цифровой дисплей.
- Флажковый индикатор.
- Цепь размыкания.



Стр. 16-2

#### МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Тип RM1

- 1 порог срабатывания.
- Внешний трансформатор тока.
- Фиксированные уставка  $I_{\Delta n}$  и время срабатывания.

Тип RM

- 1 порог срабатывания.
- Внешний трансформатор тока.
- Регулируемые уставка  $I_{\Delta n}$  и время срабатывания.



Стр. 16-2

#### МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Тип RMT

- 1 порог срабатывания.
- Встроенный трансформатор тока.
- Регулируемые уставка  $I_{\Delta n}$  и время срабатывания.



Стр. 16-2

#### КОМАКТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ШКАФ

Тип RC

- 1 порог срабатывания.
- Встроенный трансформатор тока.
- Регулируемые уставка  $I_{\Delta n}$  и время срабатывания.
- Диаметр от 35 до 110 мм.



Стр. 16-3

#### ТОРОИДАЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

Тип RT

- Со сквозным отверстием.
- Диаметр от 35 до 210 мм.

Тип RTA

- Разбираемые.
- Диаметр 110 и 210 мм.



Стр. 16-3

#### ВНЕШНИЙ УМНОЖИТЕЛЬ

Тип RX10

- Умножитель x10.



- Исполнения: модульные, встраиваемые и для установки в электрический шкаф с флажковым индикатором срабатывания или без него, с пороговым значением подачи предварит. предупреждения и с защитой от ложного срабатывания на выходе.
- Исполнения с автоматическим контролем подключения тороидального трансформатора.
- Широкий выбор напряжений питания.
- Регулируемая величина тока срабатывания  $I_{\Delta n}$ .
- Регулирование и выбор величин тока и времени срабатывания.

#### Реле утечки на землю

|  | Гл. - Стр. |
|--|------------|
| С 1 порогом .....                      | 16 - 2     |
| С 2 порогами .....                     | 16 - 3     |
| Тороидальные трансформаторы тока ..... | 16 - 3     |
| Внешний множитель .....                | 16 - 3     |
| <br>                                   |            |
| Размеры .....                          | 16 - 4     |
| Электрические схемы .....              | 16 - 5     |
| Технические характеристики .....       | 16 - 6     |

**Реле с 1 порогом срабатывания**



R1D...

| Код заказа | Номинальное напряжение вспомогательного питания | Контакты на выходе | Кол-во в упак. | Вес  |
|------------|---|--------------------|----------------|------|
|            | [В]   | $C_1$              | шт.            | [кг] |

1 ПОРОГ СРАБАТЫВАНИЯ.  
Встраиваемое исполнение. Внешний трансформатор тока.

|         |                             |   |   |       |
|---------|-----------------------------|---|---|-------|
| R1D 48  | перем. /пост. напр. 24-48 В | 1 | 1 | 0,280 |
| R1D 415 | 110-240-415 В $\text{Ⓢ}$    | 1 | 1 | 0,280 |

$\text{Ⓢ}$  Напряжение питания:  
перем. 110÷125 В (50/60 Гц)/пост.  
перем. 220÷240 В (50/60 Гц)  
перем. 380÷415 В (50/60 Гц)

**Общие характеристики**

- реле утечки на землю типа А
- зеленый светодиодный индикатор питания (ON)
- красный светодиодный индикатор срабатывания (TRIP)
- кнопки TEST и RESET на лицевой панели
- задаваемый тип переустановки: ручная или автоматическая
- корпус для встраивания 96x96 мм с прозрачной крышкой
- класс защиты: IP20 для клемм; IP40 с фронтальной стороны (с крышкой).

**НАСТРОЙКИ ДЛЯ R1D**

- уставка срабатывания (I $\Delta$ n): 0,025÷0,25 А  
0,25÷2,5 А  
2,5÷25 А  
25÷250 А (с внешним множителем RX10)
- время срабатывания (t): 0,02÷0,5 с  
0,2÷5 с.

**Соответствие**

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-2.



RM1...

| Код заказа | Напряжение напряжение вспомогательного питания | Контакты выходе | Кол-во в упак. | Вес  |
|------------|--|-----------------|----------------|------|
|            | [В]  | $C_1$           | шт.            | [кг] |

1 ПОРОГ СРАБАТЫВАНИЯ.  
Модульное исполнение (для установки на рейку DIN 35мм).  
Внешний трансформатор тока. Нерегулируемые уставка и время задержки.

|         |                             |   |   |       |
|---------|-----------------------------|---|---|-------|
| RM1 48  | перем. /пост. напр. 24-48 В | 1 | 1 | 0,175 |
| RM1 415 | 110-240-415 В $\text{Ⓢ}$    | 1 | 1 | 0,175 |

1 ПОРОГ СРАБАТЫВАНИЯ. Модульное исполнение (для установки на рейку DIN 35 мм). Внешний трансформатор тока.

|           |                             |   |   |       |
|-----------|-----------------------------|---|---|-------|
| 31 RM 48  | перем. /пост. напр. 24-48 В | 1 | 1 | 0,190 |
| 31 RM 415 | 110-240-415 В $\text{Ⓢ}$    | 1 | 1 | 0,190 |

1 ПОРОГ СРАБАТЫВАНИЯ.  
Модульное исполнение (для установки на рейку DIN 35мм).  
Встроенный трансформатор тока. Ø 28 мм. Защита от ложного срабатывания.

|            |                             |              |   |       |
|------------|-----------------------------|--------------|---|-------|
| 31 RMT 48  | перем. /пост. напр. 24-48 В | 2 $\text{Ⓢ}$ | 1 | 0,375 |
| 31 RMT 415 | 110-240-415 В $\text{Ⓢ}$    | 2 $\text{Ⓢ}$ | 1 | 0,375 |

$\text{Ⓢ}$  Напряжение питания:  
перем. 110÷125 В (50/60 Гц)/пост.  
перем. 220÷240 В (50/60 Гц)  
перем. 380÷415 В (50/60 Гц)  
 $\text{Ⓢ}$  релейные выходы с 2 перекидными контактами.

**Общие характеристики**

- реле утечки на землю типа А
- возможность конфигурации, обеспечивающей защиту от ложного срабатывания (только для реле типа RMT)
- зеленый светодиодный индикатор питания (ON)
- красный светодиодный индикатор срабатывания (TRIP)
- кнопки TEST и RESET на лицевой панели
- задаваемый тип переустановки: ручная или автоматическая
- модульный корпус DIN 43880 (2 модуля) с прозрачной крышкой, пригодный для установки на рейку DIN
- класс защиты: IP20 для клемм. IP40 с фронтальной стороны (с крышкой).

**НАСТРОЙКИ ДЛЯ RM1**

- уставка срабатывания (I $\Delta$ n): нерегулируемая 0,3 А или 0,5 А
- время срабатывания (t): нерегулируемое 0,02 с или 0,5 с

**НАСТРОЙКИ ДЛЯ RM и RMT**

- уставка срабатывания (I $\Delta$ n): 0,025÷0,25 А  
0,25÷2,5А  
2,5÷25А  
25÷250 А (с внешним множителем RX10 только для RM)
- время срабатывания (t): 0,02÷0,5 с  
0,2÷5 с.

**Соответствие**

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-2.



31 RM...



31 RMT...



31 RC60...

| Код заказа | Номинальное напряжение вспомогательного питания | Контакты на выходе | Кол-во в упак. | Вес  |
|------------|---|--------------------|----------------|------|
|            | [В]   | $C_1$              | шт.            | [кг] |

1 ПОРОГ СРАБАТЫВАНИЯ. Компактное исполнение для установки в шкафу.  
Встроенный трансформатор тока.

|                      |                                       |   |   |       |
|----------------------|---------------------------------------|---|---|-------|
| 31 RC $\text{Ⓢ}$ 48  | перем. /пост. напр. 24-48 В           | 1 | 1 | 0,485 |
| 31 RC $\text{Ⓢ}$ 415 | перем. напр. 110-240-415 В $\text{Ⓢ}$ | 1 | 1 | 0,485 |

$\text{Ⓢ}$  Напряжение питания:  
перем. 110÷125 В (50/60 Гц)/пост.  
перем. 220÷240 В (50/60 Гц)  
перем. 380÷415 В (50/60 Гц)  
 $\text{Ⓢ}$  Заменить числом, соответствующим нужному диаметру (35-60-80-110 мм).

**Общие характеристики**

- реле утечки на землю типа А
- зеленый светодиодный индикатор питания (ON)
- красный светодиодный индикатор срабатывания (TRIP)
- кнопки TEST и RESET на лицевой панели
- задаваемый тип переустановки: ручная или автоматическая
- компактный корпус для установки в электр. шкафу
- класс защиты: IP20 для клемм.

**НАСТРОЙКИ ДЛЯ RC**

- уставка срабатывания (I $\Delta$ n): 0,025÷0,25 А  
0,25÷2,5 А  
2,5÷25 А
- время срабатывания (t): 0,02÷0,5 с  
0,2÷5 с.

**Соответствие**

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-2.



31 RC110...

## Реле с 2 порогами срабатывания



R2D...



R3D...



R4D...

| Код заказа | Напряжение вспомогательного питания [В] | Контакты выходе | Кол-во в упак. | Вес [кг] |
|------------|---|-----------------|----------------|----------|
|            |   |                 | шт.            |          |

2 ПОРОГА СРАБАТЫВАНИЯ. Встраиваемое исполнение. Внешний трансформатор тока. С защитой от ложного срабатывания.

|         |                            |   |   |       |
|---------|----------------------------|---|---|-------|
| R2D 48  | перем./пост. напр. 24-48 В | 2 | 1 | 0,395 |
| R2D 415 | 110-240-415 В              | 2 | 1 | 0,395 |

2 ПОРОГА СРАБАТЫВАНИЯ. Встраиваемое исполнение. Внешний трансформатор тока. С защитой от ложного срабатывания. Флажковый индикатор.

|         |                            |   |   |       |
|---------|----------------------------|---|---|-------|
| R3D 48  | перем./пост. напр. 24-48 В | 2 | 1 | 0,405 |
| R3D 415 | 110-240-415 В              | 2 | 1 | 0,405 |

2 ПОРОГА СРАБАТЫВАНИЯ. Встраиваемое исполнение. Внешний трансформатор тока. С измерением тока утечки. Цифровой дисплей. С защитой от ложного срабатывания. Флажковый индикатор.

|         |                            |   |   |       |
|---------|----------------------------|---|---|-------|
| R4D 48  | перем./пост. напр. 24-48 В | 2 | 1 | 0,570 |
| R4D 415 | 110-240-415 В              | 2 | 1 | 0,570 |

Напряжение питания:  
перем. 110-125 В (50/60 Гц)  
перем. 220-240 В (50/60 Гц)  
перем. 380-415 В (50/60 Гц)

### Общие характеристики

- реле утечки на землю типа А
- два релейных выхода, каждый с 1 перекидным контактом; оба могут использоваться для срабатывания или 1 для срабатывания и 1 для подачи предварительн. предупреждения
- Регулируемый сигнал предварительной тревоги и срабатывания
- автоматический контроль подключения тороидального трансформатора
- зеленый светодиодный индикатор питания (ON)
- красный светодиодный индикатор предварт. предупреждения перед срабатыванием (ALARM)
- красный светодиодный индикатор срабатывания реле (TRIP)
- кнопка test на лицевой панели
- ручная переустановка с помощью расположенной на лицевой панели кнопки или замыкания удаленного контакта
- автоматическая переустановка посредством замыкания удаленного контакта или перемычки
- механический флажковый индикатор срабатывания (TRIP) (только для реле типов R3D и R4D)
- цифровое измерение тока утечки с сохранением в памяти значения срабатывания (только для R4D)
- контроль исправности цепи размыкания TCS (только для R4D)
- корпус для встраивания 96x96 мм с прозрачной крышкой
- класс защиты: IP20 для клемм; IP40 с фронтальной стороны (с крышкой).

### НАСТРОЙКИ ДЛЯ R2D и R3D

- уставка срабатывания (I<sub>Δn</sub>): 0,025÷0,25 А  
0,25÷2,5 А  
2,5÷25 А  
25÷250 А (с внешним множителем RX10)
- уставка для подачи предварительн. предупреждения: 70% нерегулируемая
- время срабатывания (t): 0,02÷0,5 с  
0,2÷5 с.

### НАСТРОЙКИ ДЛЯ R4D

- уставка срабатывания (I<sub>Δn</sub>): 0,03÷0,3 А  
0,3÷3 А  
3÷30 А  
30÷300 А (с внешним множителем RX10)
- уставка для подачи предварительн. предупреждения: 70% нерегулируемая
- время срабатывания (t): 0,03÷0,5 с  
0,3÷5 с

### Соответствие

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-2.

## Тороидальные трансформаторы тока



31 RT...

31 RTA...

| Код заказа | Диаметр [мм] | Возможность разборки | Кол-во в упак. | Вес [кг] |
|------------|--------------|----------------------|----------------|----------|
|            |              |                      | шт.            |          |
| 31 RT 35   | 35           | нет                  | 1              | 0,200    |
| 31 RT 60   | 60           | нет                  | 1              | 0,245    |
| 31 RT 80   | 80           | нет                  | 1              | 0,410    |
| 31 RT 110  | 110          | нет                  | 1              | 0,400    |
| 31 RT 210  | 210          | нет                  | 1              | 1,200    |
| 31 RTA 110 | 110          | да                   | 1              | 0,540    |
| 31 RTA 210 | 210          | да                   | 1              | 1,820    |

### Соответствие

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-2.

## Внешний множитель

| Код заказа | Название   | Кол-во в упак. | Вес [кг] |
|------------|--|----------------|----------|
|            |  | шт.            |          |
| 31 RX 10   | Внешний множитель x10 применим для R1D, RM, R2D, R3D и R4D | 1              | 0,300    |

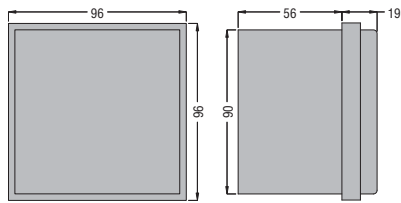
### Общие характеристики

- размеры: см. "Тороидальный трансформатор тока" RT35 на стр. 16-4.
- устанавливается в цепи между тороидальным трансформатором и реле.

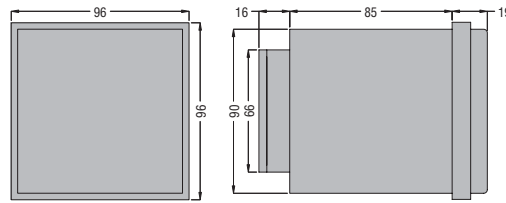
### Соответствие

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-2.

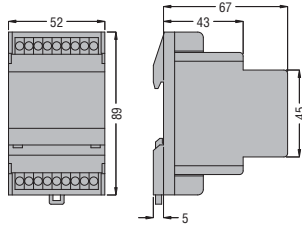
### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЛЕ R1D - R2D - R3D



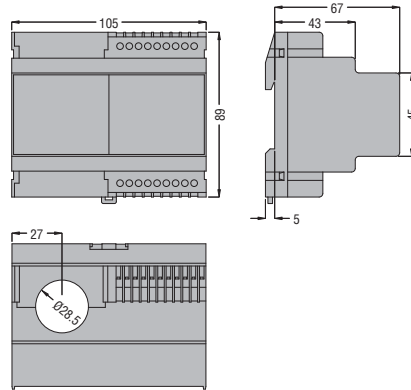
### R4D



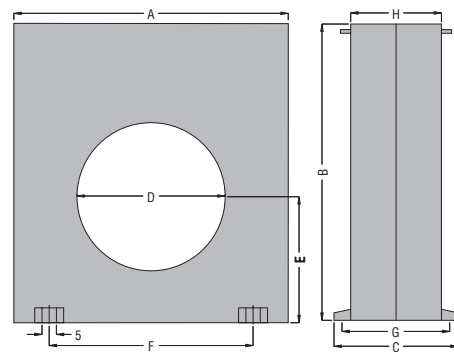
### RM1 - RM



### RMT

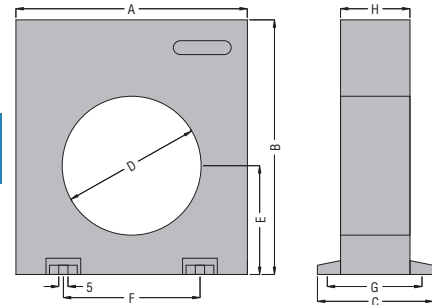


### RC

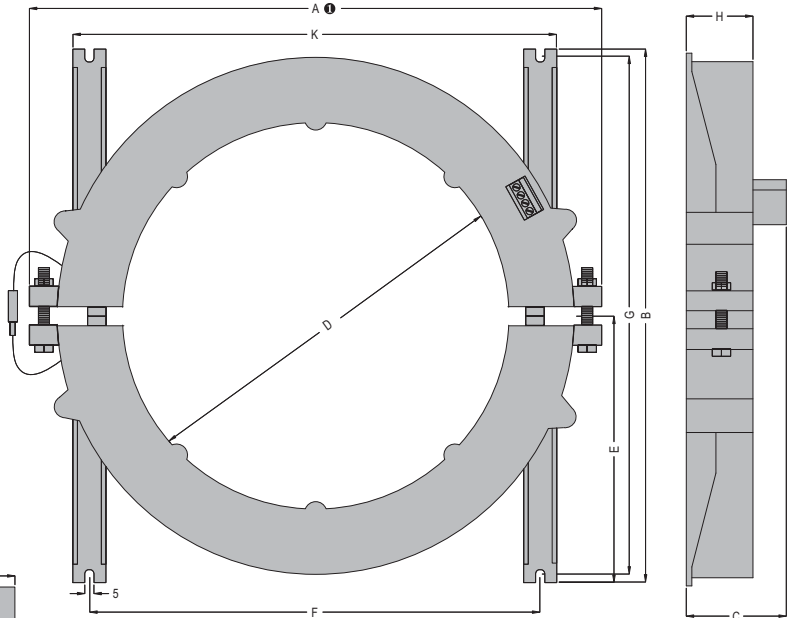


| ТИП   | A   | B   | C  | D   | E  | F   | G  | H  |
|-------|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|
| RC35  | 100 | 110 | 70 | 35  | 47 | 60  | 60 | 50 |
| RC60  | 100 | 110 | 70 | 60  | 47 | 60  | 60 | 50 |
| RC80  | 150 | 160 | 70 | 80  | 70 | 110 | 60 | 50 |
| RC110 | 150 | 160 | 70 | 110 | 70 | 110 | 60 | 50 |

### ТРАНСФОРМАТОРЫ И УМНОЖИТЕЛИ RT35 - RT60 - RT80 - RT110 - RX10

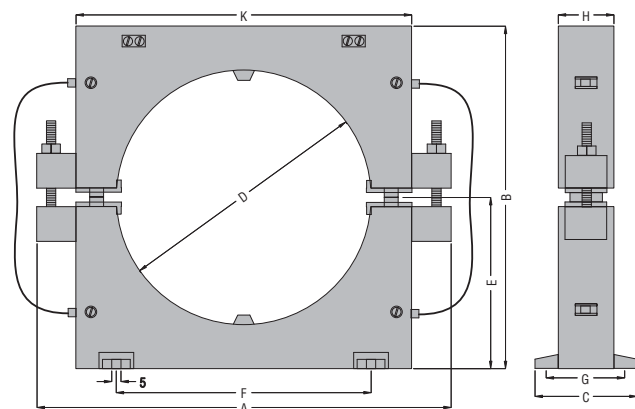


### RT210 - RTA210



● С винтами только для разборных реле типа RTA210; неразборная конструкция без винтов для реле типа RT210.

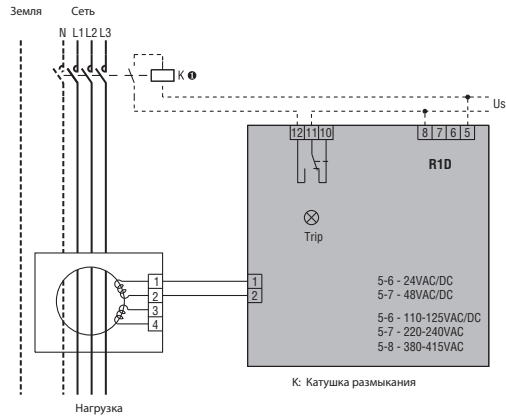
### RTA110



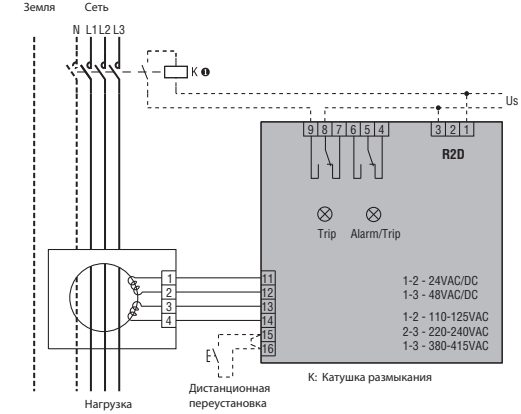
| ТИП    | A   | B   | C  | D   | E   | F   | G   | H  | K   |
|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| RT35   | 100 | 110 | 50 | 35  | 47  | 60  | 43  | 30 | —   |
| RT60   | 100 | 110 | 50 | 60  | 47  | 60  | 43  | 30 | —   |
| RT80   | 150 | 160 | 50 | 80  | 70  | 110 | 43  | 30 | —   |
| RT110  | 150 | 160 | 50 | 110 | 70  | 110 | 43  | 30 | —   |
| RT210  | 310 | 290 | 54 | 210 | 145 | 240 | 280 | 36 | 258 |
| RTA110 | 180 | 150 | 45 | 110 | 75  | 110 | 38  | 25 | 145 |
| RTA210 | 310 | 290 | 54 | 210 | 145 | 240 | 280 | 36 | 258 |
| RX10   | 100 | 110 | 50 | —   | —   | 60  | 43  | 30 | —   |

### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЛЕ

#### R1D

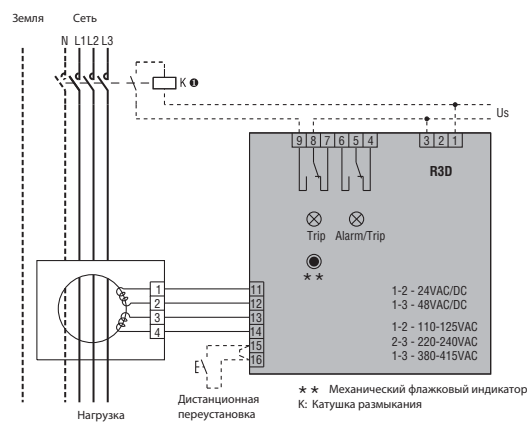


#### R2D



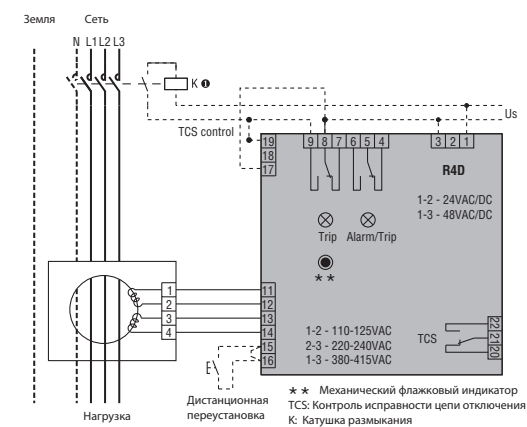
Подсоединение катушки может варьироваться в зависимости от типа подсоединенного устройства (счетчика, выключателя с катушкой расцепления или выключателя с катушкой минимального напряжения).

#### R3D

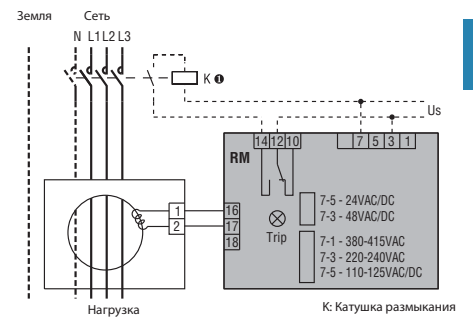


Подсоединение катушки может варьироваться в зависимости от типа подсоединенного устройства (счетчика, выключателя с катушкой расцепления или выключателя с катушкой минимального напряжения).

#### R4D

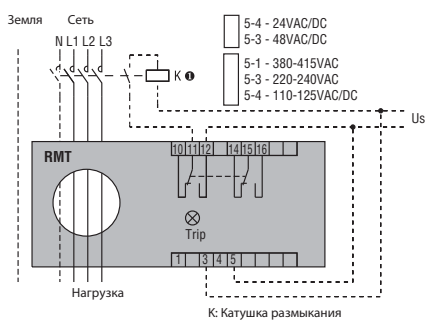


#### RM - RM1

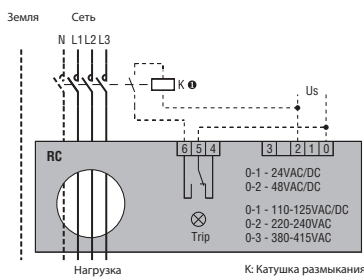


Подсоединение катушки может варьироваться в зависимости от типа подсоединенного устройства (счетчика, выключателя с катушкой расцепления или выключателя с катушкой минимального напряжения).

#### RMT



#### RC



Подсоединение катушки может варьироваться в зависимости от типа подсоединенного устройства (счетчика, выключателя с катушкой расцепления или выключателя с катушкой минимального напряжения).

| ТИП  | R1D <sup>1</sup>   | R2D <sup>1</sup>   | R3D <sup>1</sup>  | R4D <sup>1</sup> Ⓜ   |
|--|--|--|---|--|
| ОПИСАНИЕ   | Встраив. с прозрачной крышкой, с 1 порогом   | Встраив. с прозрачной крышкой, с 2 порогоми - контролем цепи тороид - реле   | Встраив. с прозрачной крышкой, с 2 порогоми - контролем цепи тороид - реле            | Встраив. с дисплеем и крышкой, с 2 порогоми - контролем цепи тороид - реле |
| ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ  | Внешний<br>(см. "тороидальные трансформаторы тока" на стр. 15-3).                            |  |   |  |
| Тороид   |  |  |   |  |
| Настройки  |  |  |   |  |
| Уставка срабатывания (IΔn)                                     | 0,025÷0,25 A (x0,1)<br>0,25÷2,5 A (x1)<br>2,5÷25 A (x10)<br>25÷250 A (с внешним умножителем) |  | 0,03÷0,3 A (x0,1)<br>0,3÷3 A (x1)<br>3÷30 A (x10)<br>30÷300 A (с внешним умножителем) |  |
| Уставка для подачи предварительн. предупреждения               | ---  | 70% IΔn (нерегулируемая)   | 70% IΔn (нерегулируемая)  | 70% IΔn (нерегулируемая)   |
| Время срабатывания (t)   | 0,02÷0,5 с (tx1)<br>0,2÷5 с (tx10)   |  | 0,03÷0,5 с (tx1)<br>0,3÷5 с (tx10)  |  |
| Выбор умножителя для IΔn и t                                   | С помощью внутренних переключателей  |  |   |  |
| Переустановка  | Автоматическая или ручная с помощью кнопки на лицевой панели Ⓜ                               | Автоматическая или ручная с помощью замыкания удаленного контакта<br>Ручная с с помощью кнопки на лицевой панели и замыкания удаленного контакта |   |  |
| Контроль цепи размыкания                                       | ---  | ---  | ---   | Да   |
| ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ  |  |  |   |  |
| Номинальное напряжение питания (Us)<br>(пределы 0,85 - 1,1 Us) | перем./ пост. 24...48 В<br>перем./ пост. 110÷125 В<br>перем. 220÷240/380÷415 В               |  |   |  |
| Номинальная частота  | 50/60 Гц   |  |   |  |
| Максимальная потребляемая мощность                             | 5,5 ВА   | 4,5 ВА   | 4,5 ВА  | 5,5 ВА   |
| РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД   |  |  |   |  |
| Нормальное состояние реле                                      | С отключенным питанием   | Задаваемое с отключенным или поданным питанием   | Задаваемое с отключенным или поданным питанием  | Задаваемое с отключенным или поданным питанием                             |
| Конфигурация контактов   | 1 перекидной (trip)  | 2 перекидных (конфигурируемых как 2 trip или 1 trip и 1 alarm)   |   |  |
| Номинальный ток контактов Ith                                  | 5 А пер. напряж. 250 В   |  |   |  |
| Механическая износостойкость                                   | 50x10 <sup>6</sup> циклов  |  |   |  |
| Электрическая износостойкость                                  | 3x10 <sup>5</sup> циклов   |  |   |  |
| ИЗОЛЯЦИЯ   |  |  |   |  |
| Выдерживаемое напряжение при рабочей частоте                   | 2,5 кВ   |  |   |  |
| ИНДИКАЦИЯ  |  |  |   |  |
| Наличие вспомогательного напряжения (ON)                       | зеленый светодиод  |  |   |  |
| Срабатывание реле (trip)                                       | красный светодиод  |  |   |  |
| Предварит. предупреждение (alarm)                              | ---  | Красный светодиод  | Красный светодиод   | Красный светодиод  |
| Механическая (память срабатывания - trip)                      | ---  | ---  | Флажковый индикатор   | Флажковый индикатор  |
| Срабатывание цепи размыкания                                   | ---  | ---  | ---   | ---  |
| ПОДСОЕДИНЕНИЯ  |  |  |   |  |
| Тип клемм  | Неснимаемые  |  | Съемные   |  |
| Макс. момент затяжки   | 0,5 Нм (4,5 фунтов дюйм)   |  |   |  |
| Мин. - макс. сечение проводников                               | 0,2÷2,5 мм <sup>2</sup> (24÷12AWG)   |  |   |  |
| УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ                                       |  |  |   |  |
| Рабочая температура  | -10...+60°C  |  |   |  |
| Температура хранения   | -20...+80°C  |  |   |  |
| Относительная влажность  | ≤90%   |  |   |  |
| КОРПУС   |  |  |   |  |
| Материал   | Негорючий поликарбонат   |  |   |  |

<sup>1</sup> Тип А, чувствительные к дифференциальному переменному току и пульсациям пост. тока.

Ⓜ Для удаленной переустановки достаточно отключить вспомогательное напряжение примерно на 1 секунду.



| RM1... <sup>①</sup>  | RM... <sup>①</sup>   | RMT... <sup>①</sup>                                      | RC... <sup>①</sup>                                       |
|--|--|--|--|
| Модульное с прозрачной крышкой, с 1 порогом  | Модульное с прозрачной крышкой, с 1 порогом  | Модульное с прозрачной крышкой, с 1 порогом              | Компактное с 1 порогом                                   |
| Внешний (см. "Тороидальные трансформаторы тока" на стр. 15-3)  | Внешний (см. "Тороидальные трансформаторы тока" на стр. 15-3)                                | Встроенный Ø28 мм  | Встроенный стандартные диаметры 35/60/80/110 мм          |
| 0,3 А или 0,5 А  | 0,025÷0,25 А (x0,1)<br>0,25÷2,5 А (x1)<br>2,5÷25 А (x10)<br>25÷250 А (с внешним умножителем) | 0,025÷0,25 А (x0,1)<br>0,25÷2,5 А (x1)<br>2,5÷25 А (x10) | 0,025÷0,25 А (x0,1)<br>0,25÷2,5 А (x1)<br>2,5÷25 А (x10) |
| ---  | ---  | ---  | ---  |
| 0,02 с или 0,5 с   | 0,02÷0,5 с (tx1)<br>0,2÷5с (tx10)  | 0,02÷0,5 с (tx1)<br>0,2÷5с (tx10)                        | 0,02÷0,5 с (tx1)<br>0,2÷5 с (tx10)                       |
| С помощью внутреннего переключателя<br>А: Автоматическая<br>М: ручная с помощью кнопки на лицевой панели<br>---  |  |  |  |
| перем./пост. напр. 24-48 В<br>перем./пост. напр. 110÷125 В<br>перем. напр. 220÷240/380÷415 В<br>50/60 Гц<br>3 ВА |  |  |  |
| С отключенным  | С отключенным  | Задаваемое с отключенным или включенным питанием         | С отключенным  |
| 1 перекидной (trip)  | 1 перекидной (trip)  | 2 перекидных (trip)                                      | 1 перекидной (trip)                                      |
| 5 А, перем. напр. 250 В<br>50 x 10 <sup>6</sup> циклов<br>3x10 <sup>5</sup> циклов                               |  |  |  |
| 2,5 кВ   |  |  |  |
| зеленый светодиод<br>красный светодиод<br>---<br>---<br>---  |  |  |  |
| Неснимаемые<br>0,5 Нм (4,5÷6,3 А)<br>0,2÷2,5 мм <sup>2</sup> (24÷12 AWG)   |  |  |  |
| -10...+60°C<br>-20...+80 °C<br>≤90%  |  |  |  |
| Негорючий поликарбонат   |  |  |  |

① Тип А, чувствительные к дифференциальному переменному току и пульсациям пост. тока.

② С дисплеем для визуализации величины тока утечки на землю.