

50 лет  
1958-2008

# Выключатели электродвигателей



- выключатели до 25 А
- выключатели до 63 А
- дополнительное оснащение
- аксессуары



## Декларация соответствия RoHS

RELPOL S.A.  
ul. 11 Listopada 37  
68-200 Żary, Польша

Relpol S.A. подтверждает, что выключатели электродвигателей, дополнительное оснащение и аксессуары производятся в соответствии с директивой 2002/95/EC - RoHS.

1.11.2005 г.

Дата  
Директор по развитию  
Andrzej Hyska



[www.relpol.com.pl](http://www.relpol.com.pl)

### Выключатели электродвигателей



**Выключатели электродвигателей до 25 А**  
RMSI25 ..... 4



**Выключатели электродвигателей до 63 А**  
RMSI25 ..... 4

### Дополнительное оснащение



RSI-C11, RSI-S ..... 5  
RSI-U, RSI-W ..... 5  
RSI-M ..... 5

### Аксессуары



RSI-L ..... 6  
RSI-BO4, RSI-A ..... 6

Технические данные ..... 7  
Схемы подключений ..... 11  
Габаритные размеры ..... 12  
Требования по пространству .. 13  
Позиция монтажа ..... 13

Подключение дополнительного оснащения и аксессуаров к выключателю электродвигателя ..... 15

**Выключатели электродвигателей RMSI25, RMSI63** являются компактными устройствами защитного отключения до 63 А. Выключатели оснащены магнитным и тепловым расцепителем. Эти устройства используются для включения и защиты электродвигателей или других устройств. С помощью выключателей и контакторов можно создавать комплексные пусковые системы для электродвигателей.

**Условия использования:**

выключатели RMSI25, RMSI63 можно использовать в любых климатических условиях. Выключатели предназначены для работы в закрытых помещениях, без тяжелых условий окружающей среды (например: пыль, кислотные испарения, агрессивные газы). Использование выключателей в запыленных и влажных помещениях требует их размещения в корпусах с соответствующей степенью защиты. Нормы, в соответствии с которыми созданы выключатели, допустимые температуры окружающей среды, способность коммутации, токи срабатывания и прочие технические данные, поданы в каталоге и руководстве, размещенным на сайте [www.relpol.com.pl](http://www.relpol.com.pl)



**Выключатели для защиты электродвигателей:**

RMSI25 (0,1...25 А), RMSI63 (1...63 А): характеристики этих выключателей были специально подобраны так, чтобы защищать электродвигатели от перегрузок, коротких замыканий и обрыва фаз. Выключатели этой серии оснащены тепловым перегрузочным и электромагнитным (защита от КЗ) расцепителем. Тепловой расцепитель можно установить в зависимости от номинального тока. Электромагнитные расцепители установлены на постоянную величину 12-кратного тока по отношению к номинальному току, что дает возможность безаварийного пуска электродвигателей.

**Выключатели для защиты электропроводки:**



RMSI25 (0,1...25 А), RMSI63 (1...63 А): выключатели можно использовать для защиты кабельных трасс и других устройств от термических перегрузок и короткого замыкания. Выключатели имеют постоянную величину уставки электромагнитного расцепителя (защита от КЗ) и регулируемую уставку перегрузочного расцепителя (термическая защита).

**Выключатели для пусковых систем:**

RMSI (1,6...52 А): используются в пусковых системах состоящих из контакторов и выключателей. Выключатели используются для защиты цепи от коротких замыканий и перегрузок. С помощью выключателей и контакторов можно создавать комплексные пусковые системы для электродвигателей.

# Выключатели электродвигателей

4







| RMSI25  | Коды для заказа | Номинальный ток $I_n$ [A] | Мощность трехфазного электродвигателя [kW] ❶ | Диапазон уставки [A]       |                           | Масса [кг] |
|---|-----------------|---------------------------|--|----------------------------|---------------------------|------------|
|   |                 |                           |  | термомагнитный расцепитель | ток магнитного отключения |            |
| НОВЫЙ продукт <br><br><br><br>Выключатели электродвигателей до 25 A | RMSI25-0V16     | 0,16                      |  | 0,1 - 0,16                 | 1,9                       | 0,29       |
|   | RMSI25-0V24     | 0,24                      | 0,06   | 0,16 - 0,24                | 2,9                       |            |
|   | RMSI25-0V4      | 0,4                       | 0,09 / 0,12                                  | 0,24 - 0,4                 | 4,8                       |            |
|   | RMSI25-0V6      | 0,6                       | 0,12 / 0,18                                  | 0,4 - 0,6                  | 7,2                       |            |
|   | RMSI25-1        | 1                         | 0,25   | 0,6 - 1                    | 12                        |            |
|   | RMSI25-1V6      | 1,6                       | 0,37 / 0,55                                  | 1 - 1,6                    | 19                        |            |
|   | RMSI25-2V4      | 2,4                       | 0,75   | 1,6 - 2,4                  | 29                        |            |
|   | RMSI25-3V2      | 3,2                       | 1,1  | 2 - 3,2                    | 38                        |            |
|   | RMSI25-4        | 4                         | 1,1 / 1,5                                    | 2,4 - 4                    | 48                        |            |
|   | RMSI25-5        | 5                         | 1,5 / 2,2                                    | 3,2 - 5                    | 60                        |            |
|   | RMSI25-6        | 6                         | 2,2  | 4 - 6                      | 72                        |            |
|   | RMSI25-8        | 8                         | 3  | 5 - 8                      | 96                        |            |
|   | RMSI25-10       | 10                        | 3 / 4  | 6 - 10                     | 120                       |            |
|   | RMSI25-13       | 13                        | 4 / 5,5                                      | 8 - 13                     | 156                       |            |
|   | RMSI25-16       | 16                        | 7,5  | 10 - 16                    | 190                       |            |
|   | RMSI25-20       | 20                        | 7,5  | 14 - 20                    | 240                       |            |
| RMSI25-25   | 25              | 11                        | 18 - 25                                      | 300                        |                           |            |

| RMSI63  | Коды для заказа | Номинальный ток $I_n$ [A] | Мощность трехфазного электродвигателя [kW] ❶ | Диапазон уставки [A]       |                           | Масса [кг] |
|---|-----------------|---------------------------|--|----------------------------|---------------------------|------------|
|   |                 |                           |  | термомагнитный расцепитель | ток магнитного отключения |            |
| НОВЫЙ продукт <br><br><br><br>Выключатели электродвигателей до 63 A | RMSI63-16       | 16                        | 5,5 / 7,5                                    | 10 - 16                    | 190                       | 0,76       |
|   | RMSI63-25       | 25                        | 11   | 16 - 25                    | 300                       |            |
|   | RMSI63-32       | 32                        | 15   | 22 - 32                    | 380                       |            |
|   | RMSI63-40       | 40                        | 18,5   | 28 - 40                    | 480                       |            |
|   | RMSI63-52       | 52                        | 22   | 36 - 52                    | 600                       |            |
|   | RMSI63-63 ❷     | 63                        |  | 45 - 63                    | 600                       |            |







❶ Рекомендуемые значения для 4-проводных электродвигателей при 400 V AC 50 Гц. Решающими параметрами выбора являются реальные номинальные и пусковые данные электродвигателей.

❷ Только защита устройств.

## Дополнительное оснащение - подключение с правой стороны выключателя ⑥

| Тип  | Описание                                    | Коды для заказа | Количество контактов   | Ширина [мм] | Масса [кг] |
|--|---|-----------------|--|-------------|------------|
| НОВЫЙ продукт <br><br><br><br><b>RSI-C11</b> | Вспомогательные контакты для RMSI25, RMSI63 | RSI-C11         | <br>1N/C + 1N/O | 9           | 0,04       |
| НОВЫЙ продукт <br><br><br><br><b>RSI-S</b>   | Сигнальный контакт КЗ для RMSI25, RMSI63    | RSI-S           | <br>1N/O + 1N/C | 9           | 0,04       |













## Дополнительное оснащение - подключение с левой стороны выключателя ⑥

| Тип  | Описание   | Коды для заказа   | Номинальное рабочее напряжение  | Ширина [мм] | Масса [кг] |
|--|--|---|---|-------------|------------|
| НОВЫЙ продукт <br><br><br><br><b>RSI-U</b> | Катушка обрыва фаз для RMSI25, RMSI63  | RSI-U230<br>RSI-U240<br>RSI-U400<br>RSI-U415                          | 230 V AC 50 Гц<br>240 V AC 50 Гц<br>400 V AC 50 Гц<br>415 V AC 50 Гц  | 18          | 0,11       |
| НОВЫЙ продукт <br><br><br><br><b>RSI-W</b> | Катушка срабатывания для RMSI25, RMSI63<br><br>Допустимое время длительности нагрузки для постоянного напряжения: макс. 5 сек. | RSI-W024 ⑦<br>RSI-W230<br>RSI-W240<br>RSI-W400<br>RSI-W415<br>RSI-W11 | 24 V AC 50 Гц<br>24...60 V DC<br>230 V AC 50 Гц<br>240 V AC 50 Гц<br>400 V AC 50 Гц<br>415 V AC 50 Гц<br>110...240 V DC | 18          | 0,11       |
| НОВЫЙ продукт <br><br><br><br><b>RSI-M</b> | Механизм дистанционного управления для RMSI25  | RSI-M   | 220...240 V AC 50/60 Гц   | 54          | 0,40       |

⑥ Подключение дополнительного оснащения и аксессуаров к выключателю электродвигателя - смотри стр. 15

⑦ Может работать с напряжением AC или DC.

## Аксессуары для выключателей электродвигателей Ⓢ

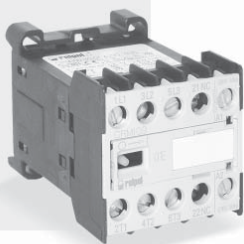
| Тип   | Описание   | Коды для заказа | Применение для выключателей   | Масса [кг] |
|---|--|-----------------|---|------------|
| <br>НОВЫЙ ПРОДУКТ <br><br><b>RSI-L</b>    | Изолированная трехфазная соединительная шина для питания RMSI25<br><br>Макс. нагрузка: 63 А<br>Номинальное напряжение: 690 V<br><br>Подключение к выключателю электродвигателя сверху. | RSI-L02         | для 2 выключателей  | 0,05       |
|   |  | RSI-L03         | для 3 выключателей  |            |
|   |  | RSI-L04         | для 4 выключателей  | 0,10       |
|   |  | RSI-L05         | для 5 выключателей  |            |
|   |  | RSI-L12         | для 2 выключателей с дополнительным оснащением  |            |
| RSI-L14   | для 4 выключателей с дополнительным оснащением   | 0,12            |   |            |
| <br>НОВЫЙ ПРОДУКТ <br><br><b>RSI-L</b> | Трехфазная клемма питания для RMSI25<br><br>Подключение к выключателю электродвигателя сверху.   | RSI-L21         | Тип I<br><br>Сечения проводов:<br>одно и многожильные - 6...25 мм <sup>2</sup><br>многожильные с наконечником - 4...16 мм <sup>2</sup>  | 0,05       |
|   |  | RSI-L22         | Тип II<br><br>Сечения проводов:<br>одно и многожильные - 6...25 мм <sup>2</sup><br>многожильные с наконечником - 4...16 мм <sup>2</sup>   | 0,03       |
| <br>НОВЫЙ ПРОДУКТ <br><b>RSI-L</b>   | Трехфазная клемма питания для RMSI25<br><br>Клемма монтируется в место одного выключателя (смотри инструкцию).   | RSI-L23         | Для монтажа на ДИН-рейке 35 мм в соотв. с EN 50022<br><br>Сечения проводов:<br>одно и многожильные - 2,5...25 мм <sup>2</sup><br>многожильные с наконечником - 2,5...16 мм <sup>2</sup> | 0,05       |
| <br>НОВЫЙ ПРОДУКТ <br><b>RSI-B04</b>   | Заслонка, закрывающая выводы соединительных шин RSI-L0., RSI-L1.   | RSI-B04         | Для прикрытия выводов соединительных шин от поражения электрическим током или случайным коротким замыканием, когда не задействован выключатель.   | 0,01       |
| <br>НОВЫЙ ПРОДУКТ <br><b>RSI-A</b>   | Адаптер для соединения выключателя с миниконтактором   | RSI-A           | Для выключателей RMSI25 и миниконтакторов CRM105, CRM109 Ⓢ  | 0,20       |

Ⓢ Подключение дополнительного оснащения и аксессуаров к выключателю электродвигателя - смотри стр. 15

Ⓢ Миниконтакторы CRM1 - смотри каталог Relpol S.A. "Контакторы - новая линия" или [www.relpol.com.pl](http://www.relpol.com.pl)

### Миниконтакторы до 9 А, управление АС

- CRM105
- CRM109



### Технические данные

|   |  |                                     |                         |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------|
| Нормы   | DIN VDE 0660, IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4-1            |                                     |                         |
| <b>Выключатели электродвигателей</b>                                | <b>RMSI25</b>  | <b>RMSI63</b>                       |                         |
| Количество вводов   | 3  | 3                                   |                         |
| Максимальный номиналь. ток  | 25 A   | 63 A                                |                         |
| • защита электропроводки  | 25 A   | 52 A                                |                         |
| • защита электродвигателя   |  |                                     |                         |
| Допустимая температура окружающей среды                             | хранения: -50...+80 °C работы: -20...+55 °C                      |                                     |                         |
| Номинальное напряжение  | 690 V  |                                     |                         |
| • коммутации $U_e$  | 750 V  |                                     |                         |
| • изоляции $U_i$  | 6 kV   |                                     |                         |
| • импульсное $U_{imp}$  |  |                                     |                         |
| Номинальная частота   | 50/60 Гц   |                                     |                         |
| Категория использования   | А в соотв. с IEC 60947-2   |                                     |                         |
| • выключатель   | AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1                                     |                                     |                         |
| • выкл. электродвигателя  |  |                                     |                         |
| Механический ресурс (циклы)   | 10 <sup>5</sup>  | 10 <sup>5</sup>                     |                         |
| • до 25 A   |  | 3 x 10 <sup>4</sup>                 |                         |
| • свыше 25 A  |  |                                     |                         |
| Кол-во включений в час (пуск электродвигателя)                      | 25   | 25                                  |                         |
| Степень защиты  | без подключения: IP 00 с подключенными проводами: IP 20          |                                     |                         |
| Компенсация температуры   | Присутствует, в соотв. с IEC 60947-4-1                           |                                     |                         |
| Чувствительность на ошибки фазы                                     | Присутствует, в соотв. с IEC 60947-4-1                           |                                     |                         |
| <b>Вспомогательные контакты, сигнальный контакт КЗ</b>              | <b>RSI-C11, RSI-S</b>  |                                     |                         |
| Номинал. напряжение коммутации $U_e$                                | 230 V AC   | 400 V AC                            | 500 V AC                |
| Номинальный ток коммутации $I_e$                                    | 3 A  | 1,5 A                               | 1 A                     |
| Категория использования   | AC15   | AC15                                | AC15                    |
| Номинал. напряжение коммутации $U_e$                                | L/R=200 мсек.: 24 V DC   | L/R=200 мсек.: 60 V DC              | L/R=200 мсек.: 220 V DC |
| Номинальный ток коммутации $I_e$                                    | 2,3 A  | 0,7 A                               | 0,3 A                   |
| Категория использования   | DC13   | DC13                                | DC13                    |
| <b>Катушка обрыва фаз</b>   | <b>RSI-U</b>   |                                     |                         |
| Потребляемая мощность   | во время пуска: 10 VA / 6 W при непрерывной работе: 4,7 VA / 2 W |                                     |                         |
| Напряжение срабатывания   | срабатывание: $0,35 < U_s < 0,7$ натяжение: $0,85 < U_s < 1,1$   |                                     |                         |
| Максимальное время открытия   | 20 мсек.   |                                     |                         |
| <b>Катушка срабатывания</b>   | <b>RSI-W</b>   |                                     |                         |
| Потребляемая мощность   | во время пуска: 10 VA / 6 W                                      |                                     |                         |
| Напряжение срабатывания   | $0,7 < U_s < 1,1$  |                                     |                         |
| Максимальное время открытия   | 20 мсек.   |                                     |                         |
| <b>Механизм дистанционного управления</b>                           | <b>RSI-M</b>   |                                     |                         |
| Номинальное напряжение питания $U_s$                                | 220...240 V AC   |                                     |                         |
| Потребляемая мощность   | во время пуска: 230 W при непрерывной работе: 5 W                |                                     |                         |
| Напряжение срабатывания   | $0,85 < U_s < 1,1$   |                                     |                         |
| Время длительности сигнала управления                               | при $U_s$ : 0,25 сек.  |                                     |                         |
| • минимальное   | 5 сек.   |                                     |                         |
| • максимальное  |  |                                     |                         |
| Полное время ON/OFF   | 0,25 сек. / 0,04 сек.  |                                     |                         |
| <b>Сечения силовых проводов</b>                                     |  |                                     |                         |
| Одножильные или многожильные [мм <sup>2</sup> ]                     | 2×(1 до 6)   | 1×(1,5 до 2) × 16 или 1×(25+1) × 10 |                         |
| Многожильные с наконечником [мм <sup>2</sup> ]                      | 2×(1 до 4)   | 1×(1,5 до 2) × 10 или 1×(16+1) × 10 |                         |
| <b>Сечения проводов для дополнительного оснащения и аксессуаров</b> |  |                                     |                         |
| Одножильные или многожильные [мм <sup>2</sup> ]                     | 1×(0,5 до 2) × 2,5   |                                     |                         |
| Многожильные с наконечником [мм <sup>2</sup> ]                      | 1×(0,5 до 2) × 1,5   |                                     |                         |

### Номинальная способность выключения токов КЗ

В таблице представлен граничный ток выключения КЗ  $I_{cu}$  и номинальная способность выключения КЗ  $I_{cs}$  для выключателей **RMSI25**, **RMSI63** по отношению к номинальному току  $I_n$  и номинальному напряжению работы  $U_e$ . В зонах, устойчивых на КЗ,  $I_{cu}$  равен как минимум 100 кА, поэтому дополнительный предохранитель необязателен. В других зонах, когда ток КЗ в пункте цепи превышает номинальную способность выключения, поданную в таблице (ниже) для выключателя, выключатель должен защищаться дополнительным предохранителем (требуется дополнительная защита). С предохранителем, в соответствии с таблицей, максимально допустимый ток выключения КЗ выключателя равен номинальной способности выключения дополнительного предохранителя.

| Выключатель электродвигателя | Номинальный ток $I_n$ | для 240 V AC   |          |                      | для 415 V AC |          |                      | для 440 V AC |          |                      | для 500 V AC |          |                      | для 690 V AC |          |                      |
|------------------------------|-----------------------|--|----------|----------------------|--------------|----------|----------------------|--------------|----------|----------------------|--------------|----------|----------------------|--------------|----------|----------------------|
|                              |                       | $I_{cu}$   | $I_{cs}$ | Макс. защита (gL/gG) | $I_{cu}$     | $I_{cs}$ | Макс. защита (gL/gG) | $I_{cu}$     | $I_{cs}$ | Макс. защита (gL/gG) | $I_{cu}$     | $I_{cs}$ | Макс. защита (gL/gG) | $I_{cu}$     | $I_{cs}$ | Макс. защита (gL/gG) |
| Тип                          | [A]                   | [кА]   | [кА]     | [A]                  | [кА]         | [кА]     | [A]                  | [кА]         | [кА]     | [A]                  | [кА]         | [кА]     | [A]                  | [кА]         | [кА]     | [A]                  |
| <b>RMSI25</b>                | до 1 А                | Зона устойчивости на КЗ до 100 кА. Дополнительная защита не требуется. |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 1,6 А                 |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 2,4 А                 |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 3,2 А, 4 А            |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 5 А, 6 А              |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 8 А, 10 А             |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 13 А, 16 А            |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
| 20 А, 25 А                   | 10                    | 10   | 100      | 6                    | 6            | 80       | 5                    | 5            | 80       | 3                    | 3            | 80       | 2                    | 2            | 80       |                      |
| <b>RMSI63</b>                | до 2,4 А              | Зона устойчивости на КЗ до 100 кА. Дополнительная защита не требуется. |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 4 А                   |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 6 А                   |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 10 А                  |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 16 А                  |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 25 А                  |  |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |              |          |                      |
|                              | 32...63 А             | 35   | 17       | 200                  | 25           | 13       | 200                  | 25           | 13       | 200                  | 10           | 5        | 200                  | 4            | 4        | 160                  |

#### Соотношение между способностью выключения токов КЗ при определенном коэффициенте мощности и устойчивостью на включение нагрузки в соотв. с IEC 60947-2

| Ток отключения $I$ [A]    | Коэффициент мощности $\cos\phi$ | Устойчивость на включение нагрузки |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| $I \leq 3000$             | 0,9                             | $1,42 \times I$                    |
| $3000 \leq I \leq 4500$   | 0,8                             | $1,47 \times I$                    |
| $4500 \leq I \leq 6000$   | 0,7                             | $1,5 \times I$                     |
| $6000 \leq I \leq 10000$  | 0,5                             | $1,7 \times I$                     |
| $10000 \leq I \leq 20000$ | 0,3                             | $2,0 \times I$                     |
| $20000 \leq I \leq 50000$ | 0,25                            | $2,1 \times I$                     |
| $50000 \leq I$            | 0,2                             | $2,2 \times I$                     |

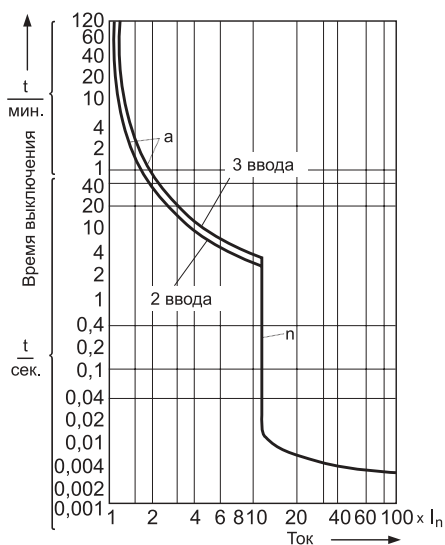


### Характеристики выключателей электродвигателей RMSI25

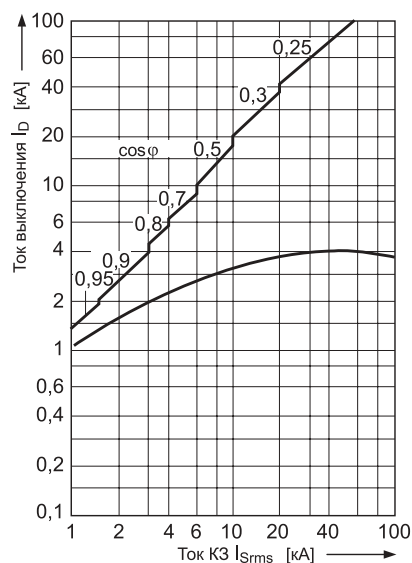
Характеристики описывают работу выключателя в холодном состоянии при силовой нагрузке по 3 фазам. В теплом состоянии время срабатывания термомангнитных разъединителей уменьшается на около 25%. В случае трехфазной нагрузки, отклонения времени срабатывания для 3-кратных токов и больших чем установленные, равняются  $\pm 20\%$  в соответствии с DIN VDE 0165.

Характеристики касаются выключателя **RMSI25-6**, диапазон уставки тока 4 - 6 А.

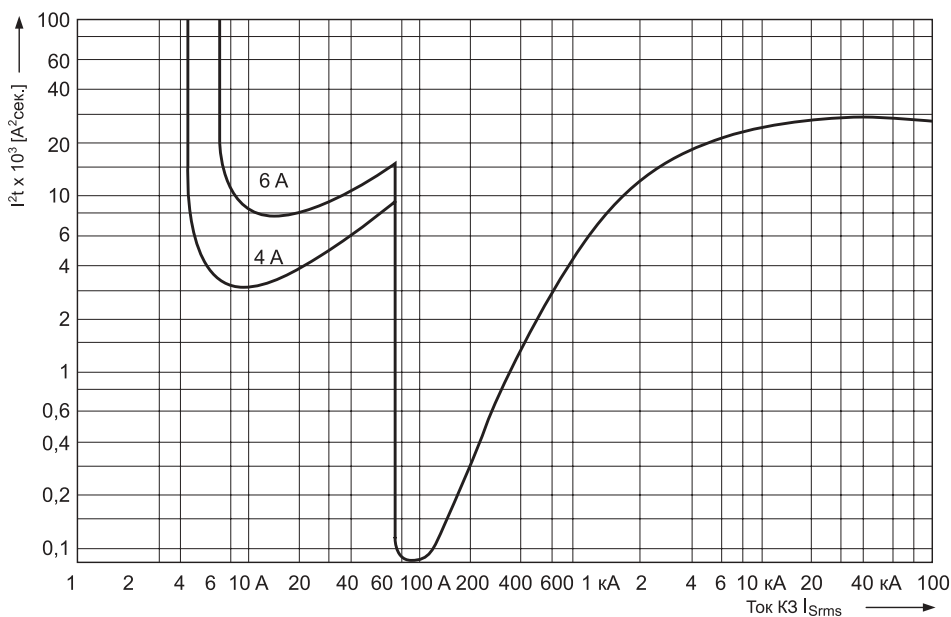
**Характеристика время-ток для RMSI25-6**



**Характеристика ограничения силы тока для RMSI25-6**



**Характеристика I²t для RMSI25-6**

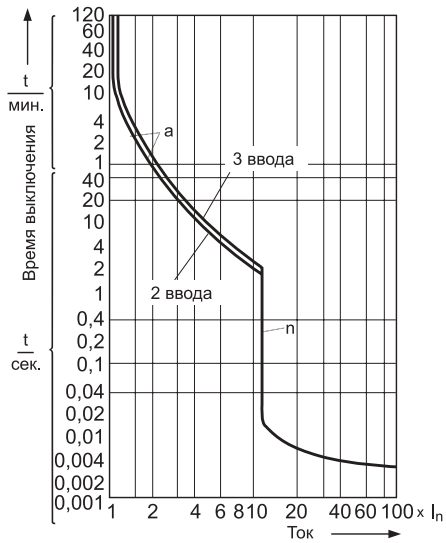


### Характеристики выключателей электродвигателей RMSI63

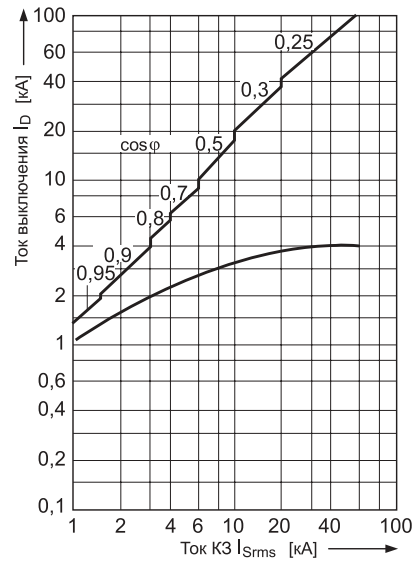
Характеристики описывают работу выключателя в холодном состоянии при силовой нагрузке по 3 фазам. В теплом состоянии время срабатывания термомангнитных разъединителей уменьшается на около 25%. В случае трехфазной нагрузки, отклонения времени срабатывания для 3-кратных токов и больших чем установленные, равняются  $\pm 20\%$  в соответствии с DIN VDE 0165.

Характеристики касаются выключателя **RMSI63-25**, номинальный ток 25 А.

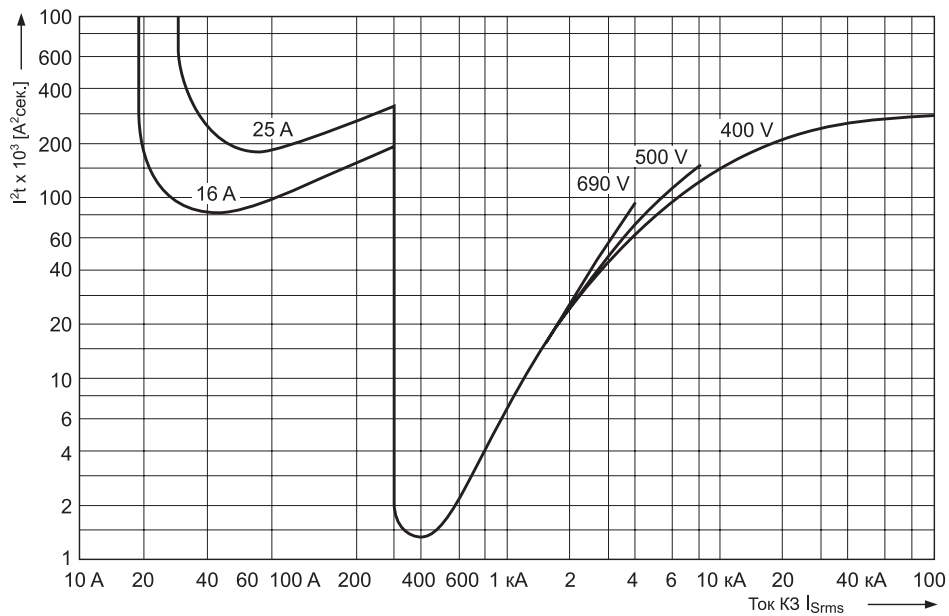
**Характеристика время-ток для RMSI63-25**



**Характеристика ограничения силы тока для RMSI63-25**



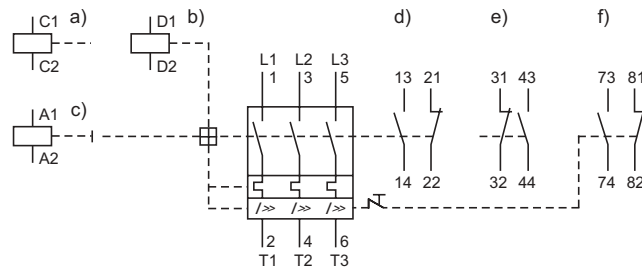
**Характеристика I²t для RMSI63-25**



### Схемы подключений

Как описано в норме DIN 40713, графические символы на схемах подключений информируют о типе подключения и функции устройства, но не о их конструкции.

#### Выключатель электродвигателя RMSI25 или RMSI63 с дополнительным оснащением



Выключатель электродвигателя **RMSI25** или **RMSI63**

a) Катушка срабатывания **RSI-W**

b) Катушка обрыва фаз **RSI-U**

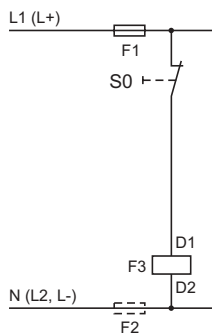
c) Механизм дистанционного управления **RSI-M** ⑥

d) Интегрированные вспомогательные контакты 1N/O + 1N/C

e) Дополнительные вспомогательные контакты **RSI-C11**

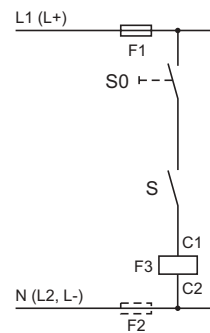
f) Сигнальный контакт K3 **RSI-S**

#### Выключатель электродвигателя RMSI25 или RMSI63 с катушкой обрыва фаз RSI-U



S0 кнопка OFF в цепи контроля

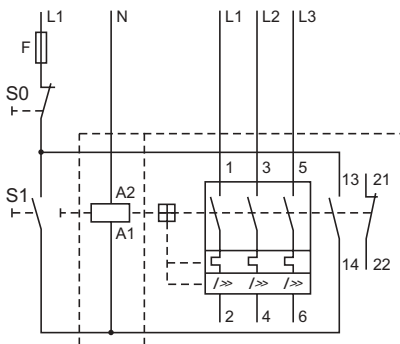
#### Выключатель электродвигателя RMSI25 или RMSI63 с катушкой срабатывания RSI-W



S0 кнопка OFF в цепи контроля

S вспомогательные контакты выключателя

#### Выключатель электродвигателя RMSI25 с механизмом дистанционного управления RSI-M ⑥ ⑦



S0 кнопка OFF в цепи контроля

S1 опережающие вспомогательные контакты

⑥ Только для выключателей электродвигателей RMSI25.

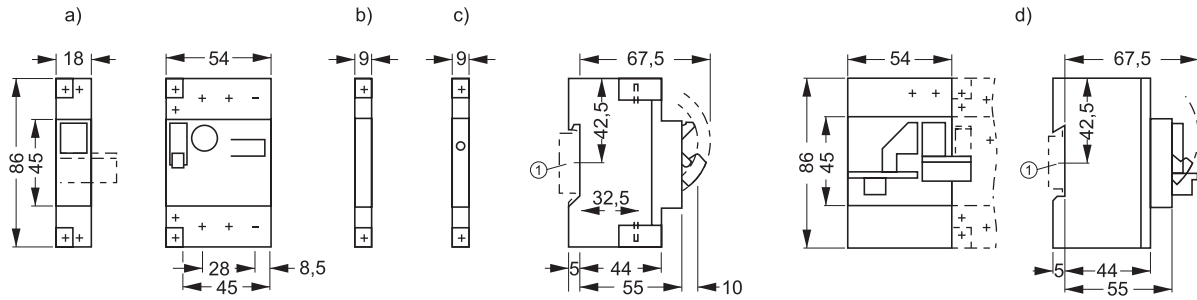
⑦ 220...240 V AC 50/60 Гц, непрерывная подача напряжения недопустима.

## Габаритные размеры

Выключатель электродвигателя **RMSI25** и:

- a) Катушка обрыва фаз **RSI-U** или катушка срабатывания **RSI-W**
- b) Дополнительные вспомогательные контакты **RSI-C11**
- c) Сигнальный контакт КЗ **RSI-S**
- d) Механизм дистанционного управления **RSI-M** Ⓞ

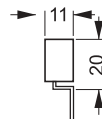
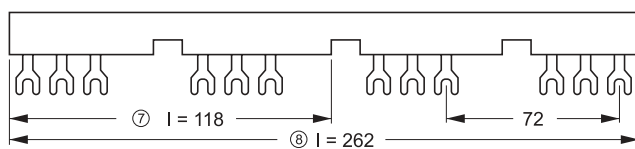
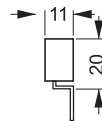
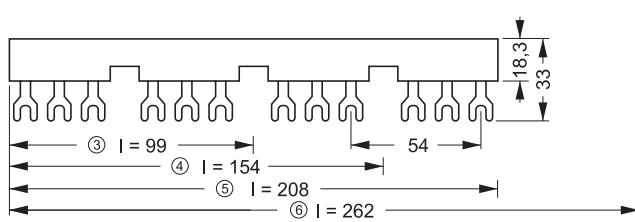
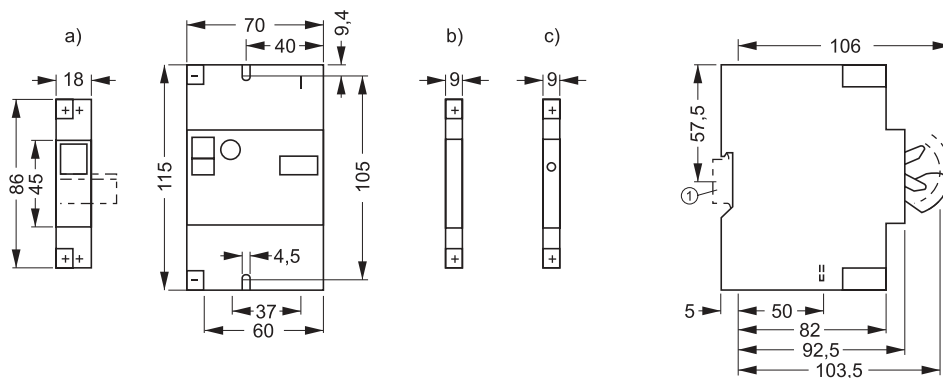
① Стандартный монтаж на ДИН-рейке 35 мм в соотв. с EN 50022.



Выключатель электродвигателя **RMSI63** и:

- a) Катушка обрыва фаз **RSI-U** или катушка срабатывания **RSI-W**
- b) Дополнительные вспомогательные контакты **RSI-C11**
- c) Сигнальный контакт КЗ **RSI-S**

① Стандартный монтаж на ДИН-рейке 35 мм в соотв. с EN 50022.



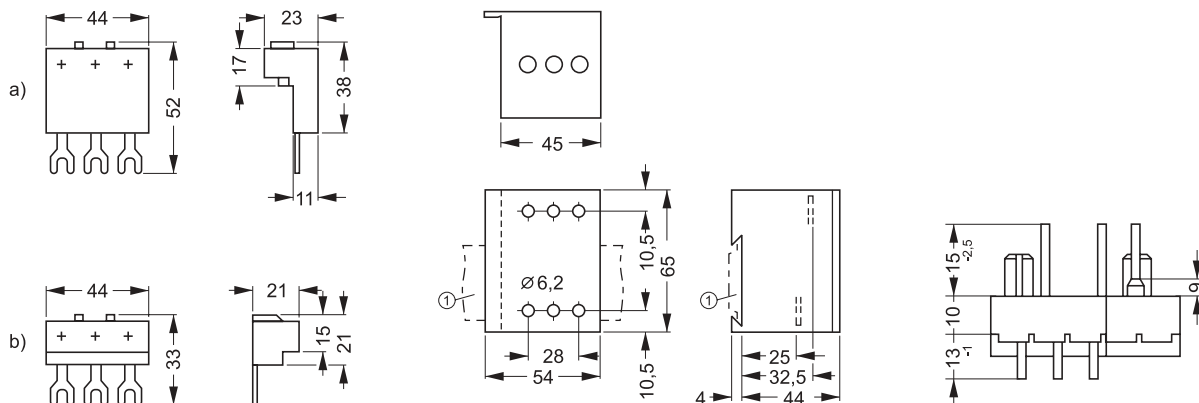
Изолированная трехфазная соединительная шина **RSI-L** Ⓞ

Ⓞ Только для выключателей электродвигателей RMSI25.

- ③ Для 2 выключателей **RSI-L02**
- ④ Для 3 выключателей **RSI-L03**
- ⑤ Для 4 выключателей **RSI-L04**
- ⑥ Для 5 выключателей **RSI-L05**

- ⑦ Для 2 выключателей с дополнительным оснащением **RSI-L12**
- ⑧ Для 4 выключателей с дополнительным оснащением **RSI-L14**

### Габаритные размеры



Трехфазная клемма питания **RSI-L** ⑥:

a) Тип I **RSI-L21**

b) Тип II **RSI-L22**

Трехфазная клемма питания **RSI-L23** ⑥

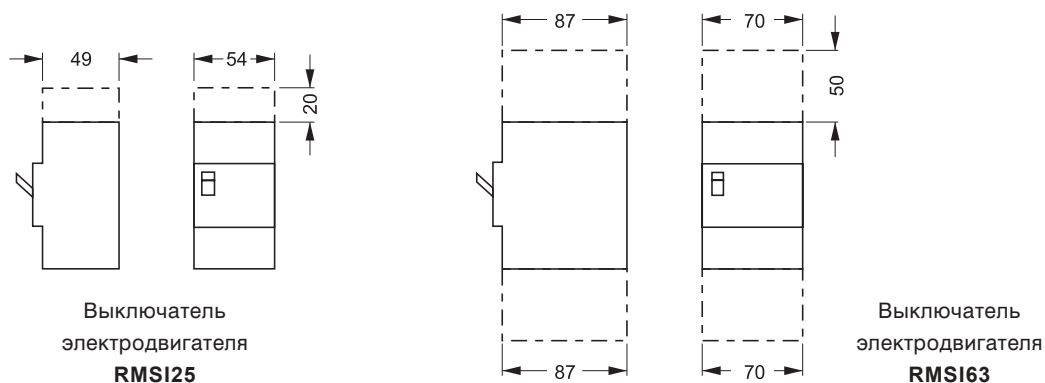
① Стандартный монтаж на ДИН-рейке 35 мм в соотв. с EN 50022.

Адаптер **RSI-A** ⑥

⑥ Только для выключателей электродвигателей RMSI25.

### Требования, касающиеся пространства над дугогасящей камерой

- 1) Минимальный зазор соседних элементов и частей под напряжением при номинальном напряжении.
- 2) Минимальное пространство между поверхностью корпуса и отверстиями камеры - 1 см для **RMSI25** и 2 см для **RMSI63**.
- 3) В пространстве действия дугогасящей камеры, элементы проводящие ток должны быть изолированы.

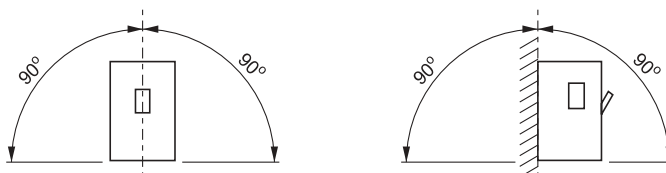


Выключатель электродвигателя **RMSI25**

Выключатель электродвигателя **RMSI63**

### Допустимые позиции монтажа выключателей RMSI25, RMSI63

Допустимые позиции монтажа выключателей электродвигателей **RMSI25**, **RMSI63** с учетом положения исполнительных элементов в соответствии с нормой DIN 43602.



# Карта-запрос <sup>7R</sup>

Карту-запрос просим выслать по факсу +48 68 37 43 830 или почтой.

## 1 Прошу прислать следующие бесплатные каталоги, материалы:

- Компакт-диск CD - комплект каталогов
- Компакт-диск CD - комплект наград, сертификатов и деклараций
- Электромагнитные и интерфейсные реле, контактные колодки и аксессуары
- Контактторы и термореле
- Реле времени
- Реле контроля
- Программируемые реле NEED /контроллеры/
- Полупроводниковые реле
- Ограничители перенапряжений
- Тумблеры, кулачковые переключатели
- Прайс-лист
- Образцы продукции
- Меня интересует бесплатный курс по продукции Relpol S.A.

## 2 Замечания Клиента:

.....  
.....

## 3 Данные Клиента:

Просим связаться с нами:  по телефону  лично

Просьба выслать предложения по адресу:

ФИО .....

Фирма .....

Адрес .....

(страна, почтовый код, город и т.п.)

Тел. (страна) ..... Факс .....

E-mail .....

Даем свое согласие на рассылку к нам по электронной почте информации о новостях и новых продуктах Relpol S.A.  
- с этой целью указываем свой адрес E-mail.

.....  
Дата

.....  
Разборчивая подпись

Благодарим Вас за заполнение карты-запроса и высылку в адрес Relpol S.A. или на наше совместное предприятие в Вашей стране.

**RELPOL S.A.**  
ul. 11 Listopada 37  
68-200 Żary, Польша  
e-mail: relpol@relpol.com.pl

**Экспортный отдел** Тел. +48 68 47 90 834  
Факс +48 68 47 90 837, e-mail: export@relpol.com.pl  
**Отдел Маркетинга** Тел. +48 68 47 90 900  
e-mail: marketing@relpol.com.pl

Трехфазная клемма питания  
**RSI-L21, RSI-L22**



Изолированная трехфазная соединительная шина **RSI-L**



Закрывающая заслона **RSI-B04**

Катушка обрыва фаз  
**RSI-U**



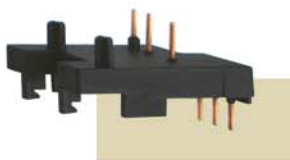
Выключатель электродвигателя  
**RMSI25**



Вспомогательные контакты **RSI-C11**



Механизм дистанционного управления **RSI-M**



Катушка срабатывания **RSI-W**



Адаптер **RSI-A**



Трехфазная клемма питания **RSI-L23**

Сигнальный контакт КЗ **RSI-S**



Выключатель электродвигателя  
**RMSI63**



Дополнительное оснащение и аксессуары для **RMSI25**

Дополнительное оснащение и аксессуары для **RMSI63**