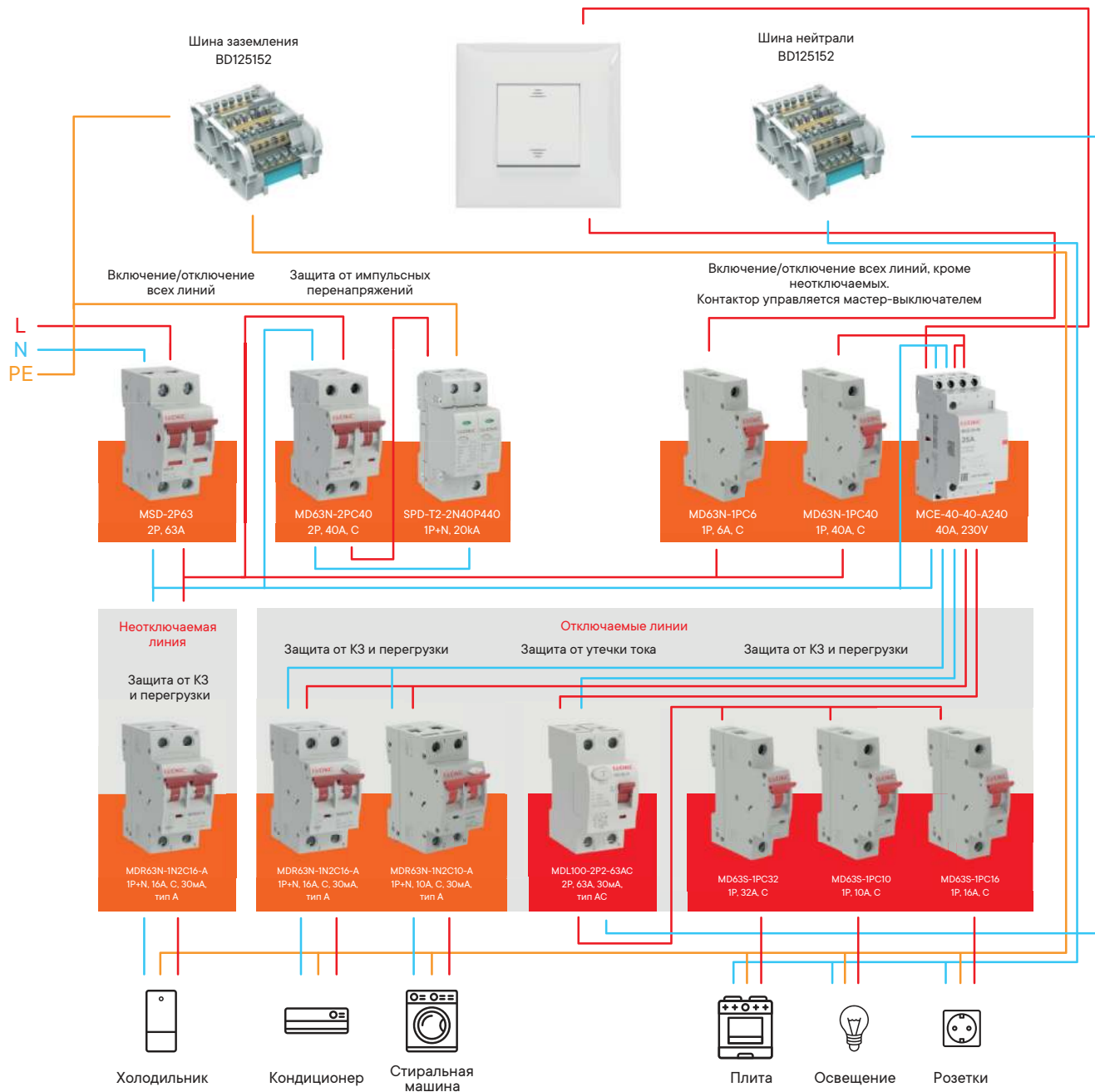


# Пример схемы подключения квартиры

Мастер-выключатель "Avanti"  
Рамка: 4400902. Выключатель: 4400103



## Модульные автоматические выключатели



### Назначение

- защита цепей от токов короткого замыкания и перегрузки.

### Характеристики

- отключающая способность  $I_{cp}=4.5, 6, 10$  кА.

### Особенности

- монолитная лицевая панель обеспечивает защиту человека при аварийном отключении автомата;
- ударопрочный корпус из специального пластика;
- семь заклепок для обеспечения большей прочности;
- селективная токовая защита при совместном использовании автоматических выключателей с время-токовыми характеристиками C и B;
- боковые каналы охлаждения;
- дополнительная индикация состояния выключателя на рукоятке.

## Выключатели дифференциального тока (ВДТ) – устройства защитного отключения (УЗО)



### Назначение

- защита людей от поражения электрическим током.

### Характеристики

- чувствительность к токам утечки от 10 до 300 мА;
- тип АС.

### Особенности

- широкая линейка устройств по комбинациям основных характеристик;
- исполнения 2 и 4 полюса;
- тип защиты – электромеханический;
- дополнительная индикация состояния на рукоятке;
- возможность подключения с помощью провода и шины.

| Количество полюсов | Ном. ток, А | Код заказа                     |             |                              |             |
|--------------------|-------------|--------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|
|                    |             | Отключающая способность 4.5 кА |             | Отключающая способность 6 кА |             |
|                    |             | Кривая В                       | Кривая С    | Кривая В                     | Кривая С    |
| 1P                 | 6           | MD63S-1PB6                     | MD63S-1PC6  | MD63N-1PB6                   | MD63N-1PC6  |
|                    | 10          | MD63S-1PB10                    | MD63S-1PC10 | MD63N-1PB10                  | MD63N-1PC10 |
|                    | 16          | MD63S-1PB16                    | MD63S-1PC16 | MD63N-1PB16                  | MD63N-1PC16 |
|                    | 20          | MD63S-1PB20                    | MD63S-1PC20 | MD63N-1PB20                  | MD63N-1PC20 |
|                    | 25          | MD63S-1PB25                    | MD63S-1PC25 | MD63N-1PB25                  | MD63N-1PC25 |
|                    | 32          | MD63S-1PB32                    | MD63S-1PC32 | MD63N-1PB32                  | MD63N-1PC32 |
|                    | 40          | MD63S-1PB40                    | MD63S-1PC40 | MD63N-1PB40                  | MD63N-1PC40 |
|                    | 50          | MD63S-1PB50                    | MD63S-1PC50 | MD63N-1PB50                  | MD63N-1PC50 |
|                    | 63          | MD63S-1PB63                    | MD63S-1PC63 | MD63N-1PB63                  | MD63N-1PC63 |
|                    | 2P          | 6                              | MD63S-2PB6  | MD63S-2PC6                   | MD63N-2PB6  |
| 10                 |             | MD63S-2PB10                    | MD63S-2PC10 | MD63N-2PB10                  | MD63N-2PC10 |
| 16                 |             | MD63S-2PB16                    | MD63S-2PC16 | MD63N-2PB16                  | MD63N-2PC16 |
| 20                 |             | MD63S-2PB20                    | MD63S-2PC20 | MD63N-2PB20                  | MD63N-2PC20 |
| 25                 |             | MD63S-2PB25                    | MD63S-2PC25 | MD63N-2PB25                  | MD63N-2PC25 |
| 32                 |             | MD63S-2PB32                    | MD63S-2PC32 | MD63N-2PB32                  | MD63N-2PC32 |
| 40                 |             | MD63S-2PB40                    | MD63S-2PC40 | MD63N-2PB40                  | MD63N-2PC40 |
| 50                 |             | MD63S-2PB50                    | MD63S-2PC50 | MD63N-2PB50                  | MD63N-2PC50 |
| 63                 |             | MD63S-2PB63                    | MD63S-2PC63 | MD63N-2PB63                  | MD63N-2PC63 |
| 3P                 |             | 6                              | MD63S-3PB6  | MD63S-3PC6                   | MD63N-3PB6  |
|                    | 10          | MD63S-3PB10                    | MD63S-3PC10 | MD63N-3PB10                  | MD63N-3PC10 |
|                    | 16          | MD63S-3PB16                    | MD63S-3PC16 | MD63N-3PB16                  | MD63N-3PC16 |
|                    | 20          | MD63S-3PB20                    | MD63S-3PC20 | MD63N-3PB20                  | MD63N-3PC20 |
|                    | 25          | MD63S-3PB25                    | MD63S-3PC25 | MD63N-3PB25                  | MD63N-3PC25 |
|                    | 32          | MD63S-3PB32                    | MD63S-3PC32 | MD63N-3PB32                  | MD63N-3PC32 |
|                    | 40          | MD63S-3PB40                    | MD63S-3PC40 | MD63N-3PB40                  | MD63N-3PC40 |
|                    | 50          | MD63S-3PB50                    | MD63S-3PC50 | MD63N-3PB50                  | MD63N-3PC50 |
|                    | 63          | MD63S-3PB63                    | MD63S-3PC63 | MD63N-3PB63                  | MD63N-3PC63 |
|                    | 4P          | 6                              | MD63S-4PB6  | MD63S-4PC6                   | MD63N-4PB6  |
| 10                 |             | MD63S-4PB10                    | MD63S-4PC10 | MD63N-4PB10                  | MD63N-4PC10 |
| 16                 |             | MD63S-4PB16                    | MD63S-4PC16 | MD63N-4PB16                  | MD63N-4PC16 |
| 20                 |             | MD63S-4PB20                    | MD63S-4PC20 | MD63N-4PB20                  | MD63N-4PC20 |
| 25                 |             | MD63S-4PB25                    | MD63S-4PC25 | MD63N-4PB25                  | MD63N-4PC25 |
| 32                 |             | MD63S-4PB32                    | MD63S-4PC32 | MD63N-4PB32                  | MD63N-4PC32 |
| 40                 |             | MD63S-4PB40                    | MD63S-4PC40 | MD63N-4PB40                  | MD63N-4PC40 |
| 50                 |             | MD63S-4PB50                    | MD63S-4PC50 | MD63N-4PB50                  | MD63N-4PC50 |
| 63                 |             | MD63S-4PB63                    | MD63S-4PC63 | MD63N-4PB63                  | MD63N-4PC63 |

| Количество полюсов | Ток утечки, мА | Номинальный ток, А | Код              |                  |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|
| 1P                 | 10             | 16                 | MDL100-2P1-16-AC |                  |
|                    |                | 25                 | MDL100-2P1-25-AC |                  |
|                    |                | 16                 | MDL100-2P2-16-AC |                  |
|                    | 30             | 25                 | MDL100-2P2-25-AC |                  |
|                    |                | 40                 | MDL100-2P2-40-AC |                  |
|                    |                | 63                 | MDL100-2P2-63-AC |                  |
| 2P                 | 100            | 80                 | MDL100-2P2-80-AC |                  |
|                    |                | 25                 | MDL100-2P3-25-AC |                  |
|                    |                | 40                 | MDL100-2P3-40-AC |                  |
|                    |                | 63                 | MDL100-2P3-63-AC |                  |
|                    | 300            | 80                 | MDL100-2P3-80-AC |                  |
|                    |                | 25                 | MDL100-2P4-25-AC |                  |
|                    |                | 40                 | MDL100-2P4-40-AC |                  |
|                    |                | 63                 | MDL100-2P4-63-AC |                  |
|                    | 4P             | 100                | 80               | MDL100-2P4-80-AC |
|                    |                |                    | 25               | MDL100-4P2-25-AC |
|                    |                |                    | 40               | MDL100-4P2-40-AC |
|                    |                | 300                | 63               | MDL100-4P2-63-AC |
| 80                 |                |                    | MDL100-4P2-80-AC |                  |
| 25                 |                |                    | MDL100-4P3-25-AC |                  |
| 3P                 | 100            | 40                 | MDL100-4P3-40-AC |                  |
|                    |                | 63                 | MDL100-4P3-63-AC |                  |
|                    |                | 80                 | MDL100-4P3-80-AC |                  |
|                    | 300            | 25                 | MDL100-4P4-25-AC |                  |
|                    |                | 40                 | MDL100-4P4-40-AC |                  |
|                    |                | 63                 | MDL100-4P4-63-AC |                  |
| 4P                 | 80             | 80                 | MDL100-4P4-80-AC |                  |

## Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)



### Назначение

- защита людей от поражения электрическим током;
- защита цепей от токов короткого замыкания и перегрузки.

### Характеристики

- чувствительность к токам утечки 10 до 100 мА;
- тип А;
- кривая С.

### Особенности

- возможность подключения с помощью провода и шины (только для MDR63);
- дополнительная индикация состояния на рукоятке;
- два габарита - стандартный и компактный, для удобства компоновки и экономии места.

## Компактные автоматические выключатели дифференциального тока типа MDR32N

| Количество полюсов      | Ток утечки, мА | Номинальный ток, А | Код             |
|-------------------------|----------------|--------------------|-----------------|
| 1+N<br>(1 модуль 18 мм) | 10             | 6                  | MDR32N-1N1C6-A  |
|                         |                | 10                 | MDR32N-1N1C10-A |
|                         |                | 16                 | MDR32N-1N1C16-A |
|                         |                | 6                  | MDR32N-1N2C6-A  |
|                         |                | 10                 | MDR32N-1N2C10-A |
|                         |                | 16                 | MDR32N-1N2C16-A |
|                         | 30             | 20                 | MDR32N-1N2C20-A |
|                         |                | 25                 | MDR32N-1N2C25-A |
|                         |                | 32                 | MDR32N-1N2C32-A |

## Автоматические выключатели дифференциального тока типа MDR63N

| Количество полюсов | Ток утечки, мА | Номинальный ток, А | Код             |
|--------------------|----------------|--------------------|-----------------|
| 1+N                | 30             | 6                  | MDR63N-1N2C6-A  |
|                    |                | 10                 | MDR63N-1N2C10-A |
|                    |                | 16                 | MDR63N-1N2C16-A |
|                    |                | 20                 | MDR63N-1N2C20-A |
|                    |                | 25                 | MDR63N-1N2C25-A |
|                    |                | 32                 | MDR63N-1N2C32-A |
|                    |                | 40                 | MDR63N-1N2C40-A |
|                    |                | 50                 | MDR63N-1N2C50-A |
|                    | 100            | 63                 | MDR63N-1N2C63-A |
|                    |                | 25                 | MDR63N-1N3C25-A |
|                    |                | 32                 | MDR63N-1N3C32-A |
|                    |                | 40                 | MDR63N-1N3C40-A |
|                    |                | 50                 | MDR63N-1N3C50-A |
|                    |                | 63                 | MDR63N-1N3C63-A |

## Выключатели нагрузки (рубильники)



### Назначение

- включение и отключение электрических цепей на токи до 100 А.

### Особенности

- надежное отключение электрической цепи в дополнение к основным защитным устройствам;
- увеличенное окно индикации состояния выключателя обеспечивает лучшую видимость и дополнительную безопасность.

| Количество полюсов | Номинальный ток, А | Код       |
|--------------------|--------------------|-----------|
| 1                  | 40                 | MSD-1P40  |
|                    | 63                 | MSD-1P63  |
|                    | 80                 | MSD-1P80  |
|                    | 100                | MSD-1P100 |
| 2                  | 40                 | MSD-2P40  |
|                    | 63                 | MSD-2P63  |
|                    | 80                 | MSD-2P80  |
|                    | 100                | MSD-2P100 |
| 3                  | 40                 | MSD-3P40  |
|                    | 63                 | MSD-3P63  |
|                    | 80                 | MSD-3P80  |
|                    | 100                | MSD-3P100 |
| 4                  | 40                 | MSD-4P40  |
|                    | 63                 | MSD-4P63  |
|                    | 80                 | MSD-4P80  |
|                    | 100                | MSD-4P100 |

## Модульные магнитные контакторы



### Назначение

- частые включения-отключения электрических цепей до 63 А;
- реализация дистанционного управления включением-отключением электрических цепей в сочетании с защитными аппаратами.

### Особенности

- окно индикации состояния контактора обеспечивает лучшую видимость и дополнительную безопасность.

| Количество полюсов | Количество модулей (18 мм) | Номинальный ток, А | Тип и количество контактов | Код            |
|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|----------------|
| 2                  | 1                          | 25                 | 2НО                        | MCE-25-20-A240 |
| 4                  | 2                          | 25                 |                            | MCE-25-40-A240 |
| 4                  | 3                          | 40                 | 4НО                        | MCE-40-40-A240 |
| 4                  | 3                          | 63                 |                            | MCE-63-40-A243 |

# YGN

## Ударопрочный корпус

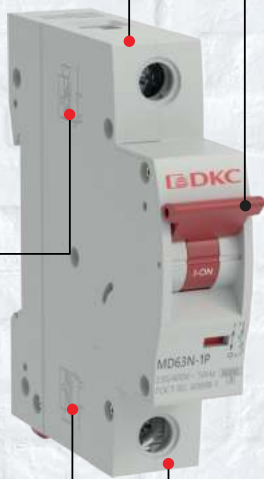
Армированный стекловолокном полиамид с семью заклепками обеспечивает высокую прочность устройства и не распространяет горение

## Надежность и долговечность

8000 циклов включения/отключения под нагрузкой и 20000 механических циклов включения/отключения

## Удобный монтаж

Схема на корпусе указывает момент затяжки контактов и глубину зачистки проводника



## Надежная защита

Селективная токовая защита при совместном использовании автоматических выключателей с время-токовыми характеристиками В, С

## Гарантия производителя 5 лет

Каждый выключатель проходит испытания на заводе

## Щиток встраиваемый с дверцей IP41, с клеммным блоком



### Назначение

- для монтажа в стену в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

### Характеристики

- материал: термостойкий пластик;
- размерный ряд от 4 до 72 модулей;
- температура монтажа от -25 до +60 °С;
- ударопрочность 6 Дж;
- максимальный номинальный ток 125 А;
- максимальный ток короткого замыкания 10 кА;
- стойкость к высоким температурам до 650 °С.

### Особенности

- цвет: белый/черный;
- класс изоляционной защиты II.

| Количество модулей | Съемные пластины | Рассеиваемая мощность, Вт | Цвет  | Дополнительно в комплекте     | Код        |
|--------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------------------|------------|
| 8                  | нет              | 21                        | белый | -                             | 81508      |
|                    |                  |                           |       | клеммный блок 63 А и замок    | 81908      |
|                    |                  |                           |       | усиленный клеммный блок 160 А | 81708      |
| 12                 | нет              | 37                        | белый | клеммный блок 63 А            | RB08B4TWD  |
|                    |                  |                           |       | -                             | 82508      |
|                    |                  |                           |       | клеммный блок 63 А            | RB08B4TBD  |
| 18                 | нет              | 50                        | белый | -                             | 81512      |
|                    |                  |                           |       | клеммный блок 63 А и замок    | 81912      |
|                    |                  |                           |       | усиленный клеммный блок 160 А | 81712      |
| 24                 | нет              | 45                        | белый | клеммный блок 63 А            | RB12B4TWD  |
|                    |                  |                           |       | -                             | 82512      |
|                    |                  |                           |       | клеммный блок 63 А            | RB12B4TBD  |
| 36                 | да               | 56                        | белый | -                             | 81518      |
|                    |                  |                           |       | клеммный блок 63 А и замок    | 81918      |
|                    |                  |                           |       | усиленный клеммный блок 160 А | 81718      |
| 54                 | да               | 62                        | белый | клеммный блок 63 А            | RB18B4TWD  |
|                    |                  |                           |       | -                             | 81524      |
|                    |                  |                           |       | клеммный блок 63 А и замок    | 81924      |
| 72                 | да               | 95                        | белый | усиленный клеммный блок 160 А | 81724      |
|                    |                  |                           |       | -                             | 82524      |
|                    |                  |                           |       | клеммный блок 63 А            | RB24B4TBD  |
| 36                 | да               | 56                        | белый | клеммный блок 63 А и замок    | RB24B4TBDL |
|                    |                  |                           |       | -                             | 81536      |
|                    |                  |                           |       | усиленный клеммный блок 160 А | 81936      |
| 54                 | да               | 62                        | белый | клеммный блок 63 А            | RB36B4TWD  |
|                    |                  |                           |       | -                             | 81554      |
|                    |                  |                           |       | усиленный клеммный блок 160 А | 81736      |
| 72                 | да               | 95                        | белый | клеммный блок 63 А            | RB54B4TWD  |
|                    |                  |                           |       | -                             | 81572      |
|                    |                  |                           |       | усиленный клеммный блок 160 А | 81954      |

## Щиток настенный с дверцей IP41, белый, с клеммным блоком



### Назначение

- для монтажа на стене в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

### Характеристики

- материал: термостойкий пластик;
- размерный ряд от 4 до 54 модулей;
- температура монтажа от -25 до +60 °С;
- ударопрочность 6 Дж;
- максимальный номинальный ток 125 А;
- максимальное номинальное напряжение 400 В;
- максимальный ток короткого замыкания 10 кА;
- стойкость к высоким температурам до 650 °С.

### Особенности

- цвет: белый.

| Количество модулей | Съемные пластроны | Рассеиваемая мощность, Вт | Дополнительно в комплекте     | Код        |
|--------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|------------|
| 8                  | нет               | 18                        | –                             | 84608      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | 84908      |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | 84708      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB08W4TWD  |
| 12                 | нет               | 30                        | –                             | 84612      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | 84912      |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | 84712      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB12W4TWD  |
| 18                 | нет               | 41                        | –                             | 84618      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | 84918      |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | 84718      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB18W4TWD  |
| 24                 | нет               | 39                        | –                             | 84624      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | 84924      |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | 84724      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB24W4TWD  |
| 36                 | нет               | 52                        | –                             | 84636      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | 84936      |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | 84736      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB36W4TWD  |
| 54                 | нет               | 62                        | –                             | 84654      |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB54W4TWD  |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | RB54W4RWD  |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | RB54W4TWDL |

## Настенные распределительные модульные щитки IP65 с дверцей



### Назначение

- для монтажа на стене в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

### Характеристики

- материал: термостойкий пластик;
- размерный ряд от 4 до 72 модулей;
- температура монтажа от -25 до +60 °С;
- ударопрочность 6 Дж;
- максимальный номинальный ток 125 А;
- максимальное номинальное напряжение 400 В;
- максимальный ток короткого замыкания 10 кА;
- стойкость к высоким температурам до 650 °С.

### Особенности

- цвет: серый.

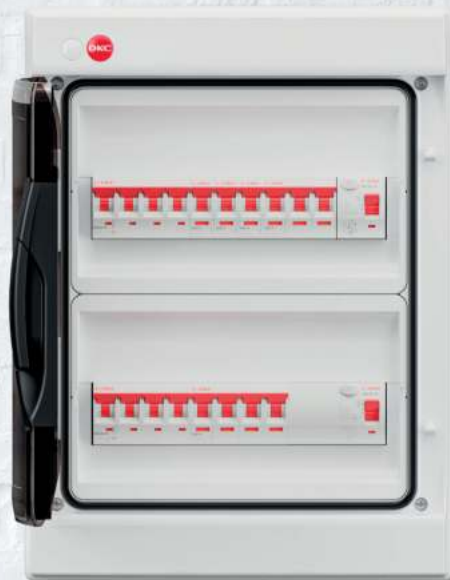
| Количество модулей | Съемные пластроны | Рассеиваемая мощность, Вт | Дополнительно в комплекте     | Код       |
|--------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|
| 4                  | нет               | 13                        | –                             | 85604     |
|                    |                   |                           | –                             | 85608     |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | 85908     |
| 8                  | нет               | 19                        | усиленный клеммный блок 160 А | 85708     |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB08W6TGD |
|                    |                   |                           | –                             | 85612     |
| 12                 | да                | 30                        | клеммный блок 63 А и замок    | 85912     |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | 85712     |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB12W6TGD |
| 18                 | да                | 37                        | –                             | 85618     |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | 85918     |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | 85718     |
| 24                 | да                | 42                        | клеммный блок 63 А            | RB18W6TGD |
|                    |                   |                           | –                             | 85624     |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | 85924     |
| 36                 | да                | 54                        | усиленный клеммный блок 160 А | 85724     |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB24W6TGD |
|                    |                   |                           | –                             | 85636     |
| 54                 | да                | 72                        | клеммный блок 63 А и замок    | 85936     |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | 85736     |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB36W6TGD |
| 72                 | да                | 91                        | –                             | 85654     |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB54W6TGD |
|                    |                   |                           | усиленный клеммный блок 160 А | RB54W6RGD |
| 72                 | да                | 91                        | клеммный блок 63 А и замок    | RB54W6TGD |
|                    |                   |                           | –                             | 85672     |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А            | RB72W6TGD |
| 72                 | да                | 91                        | усиленный клеммный блок 160 А | RB72W6RGD |
|                    |                   |                           | клеммный блок 63 А и замок    | RB72W6TGD |
|                    |                   |                           | –                             | 85672     |

Рекомендации по выбору автоматических выключателей  
для использования с бытовыми электроприборами

| Потребитель       | Потребляемая мощность, кВт | Номинальный ток выключателя, А | Тип кривой отключения |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Холодильник       | 1.5                        | 10                             | С                     |
|                   | 2.5                        | 16                             |                       |
| Чайник            | 1.5                        | 10                             | В                     |
|                   | 2.2                        | 16                             |                       |
| Электроплита      | 2                          | 10                             | В                     |
|                   | 4.5                        | 25                             |                       |
| Тостер            | 1.2                        | 6                              | В                     |
| Стиральная машина | 0.3                        | 6                              | С                     |
|                   | 1.3                        | 10                             |                       |
|                   | 0.75                       | 6                              |                       |
| Утюг              | 1.25                       | 6                              | В                     |
|                   | 1.5                        | 10                             |                       |
|                   | 1.2                        | 6                              |                       |
| Пылесос           | 1.2                        | 6                              | С                     |
| Кондиционер       | 3                          | 25                             | С                     |

# YGN

## Новая серия "YGN MAX"



Автоматические выключатели  
для муниципального и  
гражданского строительства

 DKC