



- B.3 Таблица выбора УЗО и дифференциальных автоматических выключателей
- B.4 Технические данные УЗО и дифференциальных автоматических выключателей
- B.6 УЗО - **Серия BP/BD**
- B.8 Дифференциальные автоматические выключатели - **Серия DM60**
- B.10 Дифференциальные автоматические выключатели - **Серия DM100**



#### Компактные дифференциальные автоматические выключатели

- B.12 Дифференциальные автоматические выключатели - **Серии DMCE60 и DICE60**
- B.14 Дифференциальные автоматические выключатели - **Серия DME**
- B.16 Дополнительные УЗО - **Серия Diff-o-Click**
- B.31 Чертежи

Защита цепи



#### Fixwell™ - Безвинтовые УЗО

- B.20 УЗО - **Серия FPP**
- B.21 Соединение - Инструкция по установке
- B.31 Чертежи

Защита людей от поражения током

Дополнительные устройства



#### TeleREC - Реле повторного взвода

- B.22 Преимущества
- B.25 **TeleREC BASIC**
- B.26 **TeleREC PLUS**
- B.29 **TeleREC SOLAR**
- B.32 Чертежи

Устройства управления и контроля

Шины

Щиты

Record Plus - Автоматические выключатели в литом корпусе

Указатель каталожных номеров и кодов

A

B

C

D

E

F

G

X





Защита людей от поражения током

A

B

C

D

E

F

G

X

Для заметок

Grid of dotted lines for notes.



Таблица выбора УЗО

| Стр. № | Серия | Ток утечки (мА) | Полюса | Тип    | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 | Главный выкл. | Доп. уст-ва | Ном. напр. (В) |
|--------|-------|-----------------|--------|--------|----|----|----|----|----|-----|---------------|-------------|----------------|
| B.6    | BP/BD |                 |        |        |    |    |    |    |    |     |               |             |                |
|        |       | 10              | 2P     | AC/A   |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240            |
|        |       | 30              | 2P     | AC/A   |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240            |
|        |       |                 |        | G      |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240            |
|        |       |                 | 4P     | AC/A   |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240/415        |
|        |       |                 |        | G      |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240/415        |
|        |       | 100             | 2P     | AC/A/S |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240            |
|        |       |                 |        | G      |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240            |
|        |       |                 | 4P     | AC/A/S |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240/415        |
|        |       |                 |        | G      |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240/415        |
|        |       | 300             | 2P     | AC/A/S |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240            |
|        |       |                 | 4P     | AC/A/S |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240/415        |
|        |       | 500             | 2P     | AC/A/S |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240            |
|        |       |                 | 4P     | AC/A/S |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240/415        |
|        |       | 1000            | 2P     | AC/A/S |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240            |
|        |       |                 | 4P     | AC/A/S |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240/415        |
| B.20   | FPP   | 30,100, 300     | 2P     | A/S    |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240/415        |
|        |       |                 | 4P     | A/S    |    |    |    |    |    |     | x             | x           | 240/415        |

Таблица выбора дифференциальных автоматических выключателей

| Стр. № | Серия    | Ток утечки (мА) | Полюс | Тип  | Кривая отключ. | 4 | 6 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | Главный выкл. | Доп. уст-ва | Ном. напр. (В) |
|--------|----------|-----------------|-------|------|----------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---------------|-------------|----------------|
| B.8    | DM60     |                 |       |      |                |   |   |    |    |    |    |    |    |    |               |             |                |
|        |          | 10              | 1+N   | AC/A | B              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          |                 |       |      | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          | 30              | 1+N   | AC/A | B              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          |                 |       |      | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          | 100             | 1+N   | AC/A | B              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          |                 |       |      | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          | 300             | 1+N   | AC/A | B              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          |                 |       |      | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
| B.9    | DMT60    |                 |       |      |                |   |   |    |    |    |    |    |    |    |               |             |                |
|        |          | 30              | 1+N   | AC   | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
| B.10   | DM100    |                 |       |      |                |   |   |    |    |    |    |    |    |    |               |             |                |
|        |          | 10              | 1+N   | AC/A | B              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          |                 |       |      | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          | 30              | 1+N   | AC/A | B              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          |                 |       |      | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          | 100             | 1+N   | AC/A | B              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          |                 |       |      | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          | 300             | 1+N   | AC/A | B              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
|        |          |                 |       |      | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
| B.11   | DMT100   |                 |       |      |                |   |   |    |    |    |    |    |    |    |               |             |                |
|        |          | 30              | 1+N   | AC   | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
| B.12   | DMC/DICE |                 |       |      |                |   |   |    |    |    |    |    |    |    |               |             |                |
|        |          | 30              | 1+N   | AC/A | B/C            |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
| B.15   | DME60    |                 |       |      |                |   |   |    |    |    |    |    |    |    |               |             |                |
|        |          | 30              | 1+N   | AC   | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |
| B.15   | DME100   |                 |       |      |                |   |   |    |    |    |    |    |    |    |               |             |                |
|        |          | 30              | 1+N   | AC   | C              |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x             | x           | 240            |

Таблица выбора дополнительных УЗО

| Стр. № | Серия        | Ток утечки (мА) | Полюса | Тип    | Кривая отключ. | Номинальный ток (А) | 32 | 63 | Главный выкл. | Доп. уст-ва | Ном. напр. (В) |
|--------|--------------|-----------------|--------|--------|----------------|---------------------|----|----|---------------|-------------|----------------|
| B.16   | Diff-o-Click |                 |        |        |                |                     |    |    |               |             |                |
|        |              | 10              | 2-3-4  | AC/A   | -              |                     |    |    | -             | -           | 240/415        |
|        |              | 100             | 2-3-4  | AC/A/S | -              |                     |    |    | -             | -           | 240/415        |
|        |              | 300             | 2-3-4  | AC/A/S | -              |                     |    |    | -             | -           | 240/415        |
|        |              | 500             | 2-3-4  | AC/A/S | -              |                     |    |    | -             | -           | 240/415        |
|        |              | 1000            | 2-3-4  | AC/A/S | -              |                     |    |    | -             | -           | 240/415        |



A

B

C

D

E

F

G

X

## Технические характеристики ВДТ

| Серия                                                                |                                                         |                 | BP/BD           | DM60                       | DM100                    |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| Стандарты                                                            |                                                         |                 | EN/IEC 61008-1  | EN/IEC 61009-1             | EN/IEC 61009-1           |
| Кривые магнитного отключения                                         |                                                         |                 | -               | B-C                        | B-C                      |
| Характеристики отключения по дифференциальному току                  |                                                         |                 | AC, A, S        | AC                         | AC                       |
| Время размыкания при I <sub>Δп</sub>                                 |                                                         |                 | МС              | <40                        | <40                      |
| Селективное                                                          |                                                         |                 | МС              | >150                       | -                        |
| Номинальный ток                                                      |                                                         |                 | A               | 16,25,40,63, 80, 100       | 4,6,10,13,16,20,25,32,40 |
| Номинальный дифференциальный ток I <sub>Δп</sub>                     |                                                         |                 | мА              | 10,30,100,300,500,1000     | 10,30,300                |
| Температура калибровки                                               |                                                         |                 | °C              | 30                         | 30                       |
| Число полюсов на модуль                                              |                                                         |                 |                 | 1                          | 1                        |
| Номинальное напряжение Un                                            | 2P AC                                                   | B               | 240             | 230 (1P+N)                 | 230 (1P+N)               |
|                                                                      | 3P AC                                                   | B               | -               | -                          | -                        |
|                                                                      | 4P AC                                                   | B               | 415             | -                          | -                        |
| Частота                                                              |                                                         |                 | Гц              | 50/60                      | 50/60                    |
| Максимальное рабочее напряжение U <sub>bmax</sub>                    |                                                         |                 | B               | 2P=265 / 4P=455            | 255                      |
| Минимальное рабочее напряжение U <sub>bmin</sub>                     |                                                         |                 | B               | 2P=117 / 4P=205            | 117                      |
| Мин. напряжение для защиты по дифференциальному току                 |                                                         |                 | B               | Не зависит от напр.        | Не зависит от напр.      |
| Источник питания                                                     |                                                         |                 |                 | верх/низ                   | верх/низ                 |
| Класс селективности                                                  |                                                         |                 |                 | -                          | 3                        |
| Включающая и отключающая способность (Im)                            |                                                         |                 | A               | 500 (или 10xIn)            | -                        |
| Вкл. и откл. способность дифференциального тока (I <sub>Δm</sub> )   |                                                         |                 | A               | 500 (или 10xIn)            | 6000                     |
| Условный ток КЗ (Inc)                                                |                                                         |                 | A               | 10000 плав. пред 100А      | -                        |
| Условный ток короткого замыкания на землю (I <sub>Δc</sub> )         |                                                         |                 | A               | 10000 плав. пред 100А      | -                        |
| Номинальная отключающая способность (I <sub>cn</sub> )               |                                                         |                 | A               | -                          | 6000                     |
| Безопасное расстояние между двумя устройствами                       |                                                         |                 | мм              | 35                         | 35                       |
| Главный выключатель                                                  |                                                         |                 |                 | да                         | да                       |
| Изоляция                                                             | Напряжение изоляции                                     | B (DC)          | 440             | 440                        | 440                      |
|                                                                      | Стойкость к воздействию импульса напряжения (1.2/50мкс) | кВ              | 6               | 6                          | 6                        |
|                                                                      | Сопротивление изоляции                                  | МОм             | 1000            | 1000                       | 1000                     |
|                                                                      | Диэлектрическая прочность                               | B               | 2500            | 2500                       | 2500                     |
| Ударопрочность (в x, y, z направлениях) (EN/IEC 60077/16.3)          |                                                         |                 |                 | 40g, 18 ударов 5 мс        | 40g, 18 ударов 5 мс      |
| Устойчивость к вибрации (в x, y, z направлениях) (EN/IEC 60068-2-6)  |                                                         |                 |                 | 1.5g, 30 мин, 0..80Гц      | 1.5g, 30 мин, 0..80Гц    |
| Ресурс                                                               | Электрический при Un, In                                |                 | 10000           | 10000                      | 10000                    |
|                                                                      | Механический при Un, In                                 |                 | 20000           | 20000                      | 20000                    |
| Степень защиты при открытой установке/установке внутри щита с дверью |                                                         |                 |                 | IP20 / IP40                | IP20 / IP40              |
| Степень самозатухания (Соответствует UL94)                           |                                                         |                 |                 | B2                         | B2                       |
| Тропикализация (Соответствует IEC 60068-2/DIN 40046)                 |                                                         |                 | °C/RH           | +55/95%                    | +55/95%                  |
| Уровень загрязнения (соотв. IEC 60947-1)                             |                                                         |                 |                 | 3                          | 3                        |
| Рабочая температура                                                  |                                                         |                 |                 | AC (-5..+60); A (-25..+60) | -5..+60                  |
| Температура хранения                                                 |                                                         |                 | °C              | -25..+70                   | -5..+70                  |
| Ввод кабеля сечением                                                 | Жесткий кабель мин/макс (Верх)                          | мм <sup>2</sup> | 1.5/50 [1.5/35] | 1/25                       | 1/25                     |
|                                                                      | Гибкий кабель мин*/макс (Верх)                          | мм <sup>2</sup> | 1.5/35 [1.5/25] | 1/16                       | 1/16                     |
|                                                                      | Жесткий кабель мин/макс (Низ)                           | мм <sup>2</sup> | 1.5/50 [1.5/35] | 1/35                       | 1/35                     |
|                                                                      | Гибкий кабель мин*/макс (Низ)                           | мм <sup>2</sup> | 1.5/35 [1.5/25] | 1/25                       | 1/25                     |
| Момент затяжки верх/низ                                              |                                                         |                 | Нм              | 5/5                        | 3/4                      |
| Доп. устройства (боковое подключение) Доп. контакты                  |                                                         |                 |                 | да                         | да                       |
|                                                                      | Tele U                                                  |                 | да              | да                         | да                       |
|                                                                      | Tele L                                                  |                 | да              | да                         | да                       |
|                                                                      | Tele M                                                  |                 | да              | да                         | да                       |
|                                                                      | PBS                                                     |                 | по              | да                         | да                       |
| Системы шин                                                          | Штыревая                                                |                 | да              | низ                        | низ                      |
|                                                                      | Вилочная                                                |                 | да              | низ                        | низ                      |
|                                                                      | # полюсов                                               |                 | 2-4             | 1+N                        | 1+N                      |
| Размеры                                                              | (ВхГхШ) 86х68хШ                                         |                 | 36/72           | 36                         | 36                       |
|                                                                      | Масса                                                   | мм              | 2P=250 / 4P=368 | 250                        | 250                      |
|                                                                      | Упаковка/мод.                                           | г               | 2P=1/6 / 4P=1/3 | 1/6                        | 1/6                      |
| Сертификация                                                         |                                                         |                 |                 | КЕМА                       | КЕМА                     |
| СЕ-маркировка                                                        |                                                         |                 |                 | да                         | да                       |
| Страница                                                             |                                                         |                 |                 | B.6                        | B.10                     |

\* Гибкий кабель сечением 0.75/1.5 мм<sup>2</sup> с наконечником.



| DMCE/DICE              | DME60                | DME100               | Diff-o-Click                        | FPP                       |
|------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| EN/IEC 61009-1         | EN/IEC 61009-1       | EN/IEC 61009-1       | EN/IEC 61009-1                      | EN 61008-1                |
| B-C                    | C                    | C                    | B-C-D                               | -                         |
| AC, A                  | AC                   | AC                   | AC-A-S                              | A, S                      |
| <40                    | <40                  | <40                  | <40                                 | <40                       |
| -                      | -                    | -                    | >150                                | >150                      |
| 40 6...40              | 6...40               | 6,10,16,20,25,32,40  | 0,5,1,2,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63 | 25, 40, 63 <sup>(2)</sup> |
| 30                     | 30, 100              | 10, 30, 300          | 30, 100, 300, 500, 1000             | 30, 100, 300              |
| 30                     | 30                   | 30                   | 30                                  | 30                        |
| 1                      | 1                    | 1                    | 1                                   | 1                         |
| 240 (1P+N)             | 240 (1P+N)           | 240 (1P+N)           | 240/415                             | 240                       |
| -                      | -                    | -                    | 400                                 | -                         |
| -                      | -                    | -                    | 400                                 | 415                       |
| 50                     | 50/60                | 50/60                | 50/60                               | 50/60                     |
| 265                    | 265                  | 265                  | 2P=265 / 4P=455                     | 2P=265 / 4P=455           |
| 195                    | 195                  | 195                  | 2P=205 / 4P=205                     | 2P=110 / 4P=190           |
| 85                     | 100                  | 100                  | Не зависит от напр.                 | Не зависит от напр.       |
| низ                    | низ                  | низ                  | верх                                | верх/низ                  |
| 3                      | 3                    | 3                    | 3                                   | -                         |
| 10xIn                  | 10xIn                | 10xIn                | -                                   | 500 (or 10xIn)            |
| 6000                   | 6000                 | 10000                | см. MCB                             | 500 (or 10xIn)            |
| -                      | -                    | -                    | -                                   | 10000 fuse 100A           |
| -                      | -                    | -                    | -                                   | 10000                     |
| 6000                   | 6000                 | 10000                | см. MCB                             | -                         |
| -                      | -                    | -                    | 35                                  | -                         |
| да                     | да                   | да                   | нет                                 | да                        |
| 440                    | 440                  | 440                  | 440                                 | 500                       |
| 6 <sup>(1)</sup>       | 6 <sup>(1)</sup>     | 6 <sup>(1)</sup>     | 6                                   | 8                         |
| 1000 <sup>(1)</sup>    | 1000 <sup>(1)</sup>  | 1000 <sup>(1)</sup>  | 1000                                | 1000                      |
| 2500 <sup>(1)</sup>    | 2500 <sup>(1)</sup>  | 2500 <sup>(1)</sup>  | 2500                                | 2500                      |
| с 40g, 18 ударов 5 мс  | 40g, 18 ударов 5 мс  | 40g, 18 ударов 5 мс  | 40g, 18 ударов 5 мс                 | 40g, 18 ударов 5 мс       |
| д 2g, 30 мин, 0...80Гц | 2g, 30 мин, 0...80Гц | 2g, 30 мин, 0...80Гц | 5g, 30 мин, 0...80Гц                | 1.5g, 30 мин, 0...80Гц    |
| 10000                  | 10000                | 10000                | 10000                               | 10000                     |
| 20000                  | 20000                | 20000                | 20000                               | 20000                     |
| IP20 / IP40            | IP20 / IP40          | IP20 / IP40          | IP20 / IP40                         | IP20 / IP40               |
| B2                     | B2                   | B2                   | B2                                  | B2                        |
| +55/95%                | +55/95%              | +55/95%              | +55/95%                             | +55/95%                   |
| 3                      | 3                    | 3                    | 3                                   | 3                         |
| -5...+60               | -5...+60             | -5...+60             | AC (-5...+60); A(-25...+60)         | -25...+60 <sup>(3)</sup>  |
| -25...+70              | -25...+70            | -25...+70            | -25...+70                           | -25...+70                 |
| 1/25                   | 1/25                 | 1/25                 | 1/25                                | see page B.20             |
| 1.5/16                 | 1/16                 | 1/16                 | 1/16                                | -                         |
| 1/35                   | 1/35                 | 1/35                 | 1/35                                | -                         |
| 1.5/25                 | 1/25                 | 1/25                 | 1/25                                | -                         |
| 3/3(DMCE) 3/4.5(DICE)  | 3/4.5                | 3/4.5                | -/4.5                               | -                         |
| да (соед. с CAUN)      | -                    | -                    | да (соед. с MCB)                    | да                        |
| да                     | -                    | -                    | да (соед. с MCB)                    | да <sup>(4)</sup>         |
| да                     | -                    | -                    | да (соед. с MCB)                    | да <sup>(4)</sup>         |
| да                     | -                    | -                    | да (соед. с MCB)                    | да <sup>(4)</sup>         |
| да                     | -                    | -                    | да (соед. с MCB)                    | да <sup>(4)</sup>         |
| да                     | низ                  | низ                  | -                                   | да                        |
| -                      | низ                  | низ                  | -                                   | да                        |
| 1+N                    | 1+N                  | 1+N                  | 2-3-4                               | 2/4                       |
| 18                     | 18                   | 18                   | 72/90/108/125/144                   | 88x68x36/73,2             |
| 125/215                | 235                  | 235                  | 2P=250 / 3P=320 / 4P=340            | 2P=248 / 4P=364           |
| 1/12                   | 1                    | 1                    | 1                                   | 2P=1/6 / 4P=1/3           |
| RCM                    | КЕМА                 | КЕМА                 | КЕМА                                | BDE-КЕМА-CEBEC-IMQ        |
| да                     | да                   | да                   | да                                  | да                        |
| B.12                   | B.15                 | B.15                 | B.16                                | B.18                      |

(1) Убедитесь, что N-L и проволочные выводы отсоединены.  
 (2) Номинальный ток зависит от условий установки.

(3) С втычной шиной: -25/+50°C  
 (4) С втычной шиной только на крайней правой стороне каждого ряда.  
 Не допустимо прохождение через них штыревых шин.

Redline

B

C

D

E

F

G

X





## Устройства защитного отключения

### Серия BP/BD

EN/IEC 61008-1

Тип AC



Тип A - Ai



Тип S - Si



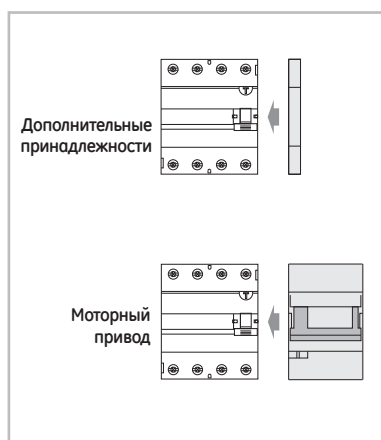
### Применения



### Сертификация/ Маркировка



### Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Моторный привод ● стр. С.7
- Независ. расцепитель ● стр. С.8
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.8
- Блокировка откр. панели ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.2
- Более подробная инф. ● стр. В.4
- Размеры ● стр. В.29

### Технические характеристики

|                                                                    |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный ток $I_n$                                              | (A) 16, 25, 40, 63, 80, 100                                                                                                |
| Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$                                | (mA) 10, 30, 100, 300, 500, 1000                                                                                           |
| Номинальное напряжение AC $U_n$                                    | (B) 2P: 240<br>4P: 240/415                                                                                                 |
| Мин. рабочее напряжение $U_{Bmin}$                                 | (B) 2P: 117<br>4P: 205                                                                                                     |
| Ресурс механический/электрический                                  | 20000/10000                                                                                                                |
| Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046 | 95%RH при 55°C                                                                                                             |
| Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм <sup>2</sup> )           | 35-50 <sup>(1)</sup>                                                                                                       |
| Полюса                                                             | 2, 4                                                                                                                       |
| Устойчивость к ложному срабатыванию                                | Тип A, AC: 250A 8/20мкс;<br>200A 0.5мкс - 100кГц<br>Тип S: 3000A 8/20мкс<br>Тип Ai: 3000A 8/20мкс<br>Тип Si: 5000A 8/20мкс |
| Температура окружающей среды                                       | (°C) Тип AC: -5 до 40<br>Тип A: -25 до 40                                                                                  |
| Масса                                                              | (г) 2P: 220<br>4P: 385                                                                                                     |

### Отключающая способность

Соответствует EN/IEC 61008-1

**Включающая и отключающая способность**  
 $I_m \geq 500A$  от 16 до 40A  
 $I_n = 10I_n$  от 63 до 100A

**Включающая и отключающая способность дифференциального тока**  
 $I_{\Delta m} \geq 500A$  от 16 до 40A  
 $I_{\Delta m} = 10I_n$  от 63 до 100A

**Отключающая способность**

**Серия BD**  
 $I_{nc} = 6000A$  при 240/415В  
 предохранитель 63A gG

**Серия BP**  
 $I_{nc} = 10000A$  при 240/415В  
 предохранитель 80A gG

(1) Серия BD: 25-35 мм<sup>2</sup>







## Дифференциальные автоматические выключатели

### Серия DM60

EN/IEC 61009-1 6000

3

Тип AC



Тип A



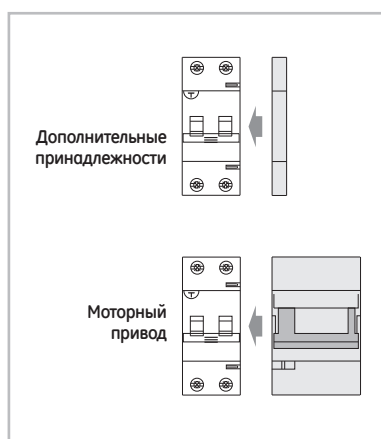
### Применения



### Сертификация/Маркировка



### Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Моторный привод ● стр. С.7
- Независ. расцепитель ● стр. С.8
- Расцепитель мин. напр ● стр. С.8
- Блокировка откр. панели ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.2
- Более подробная инф. ● стр. В.4
- Размеры ● стр. В.30

### Технические характеристики

|                                                                    |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Номинальный ток $I_n$                                              | (A) 4 to 40                                                      |
| Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$                                | (mA) 10, 30, 100, 300                                            |
| Характеристики отключения                                          | B-C                                                              |
| Номинальное напряжение AC $U_n$                                    | (B) 230                                                          |
| Мин. рабочее напряжение $U_{Bmin}$                                 | (B) 117                                                          |
| Ресурс механический/электрический                                  | 20000/10000                                                      |
| Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046 | 95%RH при 55°C                                                   |
| Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением                              | (мм <sup>2</sup> ) верхняя клемма: 16-25<br>нижняя клемма: 25-35 |
| Полюса                                                             | 1+N                                                              |
| Устойчивость к ложному срабатыванию                                | 250A 8/20мкс; 200A 0.5мкс - 100кГц                               |
| Температура окружающей среды                                       | (°C) Тип AC: -5 до 40<br>Тип A: -25 до 40                        |
| Масса                                                              | (г) 250                                                          |

### Отключающая способность

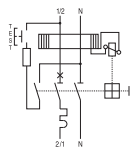
|                                                             |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Соответствует EN/IEC 61009-1 и EN/IEC 60898-1               |                           |
| Включающая и отключающая способность дифференциального тока | $I_{\Delta m} = 6000A$    |
| Отключающая способность                                     | $I_{cn} = 6000A$ при 240В |
| Класс селективности                                         | 3                         |

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Соответствует EN/IEC 60947-2 |                            |
| Отключающая способность      | $I_{cu} = 10000A$ при 240В |



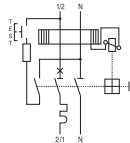
## Серия DM60 - Тип AC

Кривая отключения В  
1P+N



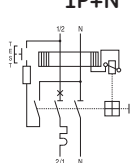
| In (A) | 10 mA       |           | 30 mA       |           | 100 mA      |           | 300 mA      |           | Упак. |
|--------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|
|        | Кат. №      | Ссыл-ка № | Кат. №      | Ссыл-ка № | Кат. №      | Ссыл-ка № | Кат. №      | Ссыл-ка № |       |
| 6      | DM60B06/010 | 609802    | DM60B06/030 | 609807    | DM60B06/100 | 609815    | DM60B06/300 | 609823    | 6     |
| 10     | DM60B10/010 | 609803    | DM60B10/030 | 609808    | DM60B10/100 | 609816    | DM60B10/300 | 609824    | 6     |
| 13     | DM60B13/010 | 609804    | DM60B13/030 | 609809    | DM60B13/100 | 609817    | DM60B13/300 | 609825    | 6     |
| 16     | DM60B16/010 | 609805    | DM60B16/030 | 609810    | DM60B16/100 | 609818    | DM60B16/300 | 609826    | 6     |
| 20     | DM60B20/010 | 609806    | DM60B20/030 | 609811    | DM60B20/100 | 609819    | DM60B20/300 | 609827    | 6     |
| 25     | -           | -         | DM60B25/030 | 609812    | DM60B25/100 | 609820    | DM60B25/300 | 609828    | 6     |
| 32     | -           | -         | DM60B32/030 | 609813    | DM60B32/100 | 609821    | DM60B32/300 | 609829    | 6     |
| 40     | -           | -         | DM60B40/030 | 609814    | DM60B40/100 | 609822    | DM60B40/300 | 609830    | 6     |

Кривая отключения С  
1P+N



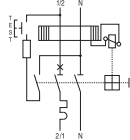
## Серия DM60 - Тип A

Кривая отключения В  
1P+N



| In (A) | 10 mA        |           | 30 mA        |           | 100 mA       |           | 300 mA       |           | Упак. |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------|
|        | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № |       |
| 6      | DMA60B06/010 | 609740    | DMA60B06/030 | 609745    | DMA60B06/100 | 609753    | DMA60B06/300 | 609761    | 6     |
| 10     | DMA60B10/010 | 609741    | DMA60B10/030 | 609746    | DMA60B10/100 | 609754    | DMA60B10/300 | 609762    | 6     |
| 13     | DMA60B13/010 | 609742    | DMA60B13/030 | 609747    | DMA60B13/100 | 609755    | DMA60B13/300 | 609763    | 6     |
| 16     | DMA60B16/010 | 609743    | DMA60B16/030 | 609748    | DMA60B16/100 | 609756    | DMA60B16/300 | 609764    | 6     |
| 20     | DMA60B20/010 | 609744    | DMA60B20/030 | 609749    | DMA60B20/100 | 609757    | DMA60B20/300 | 609765    | 6     |
| 25     | -            | -         | DMA60B25/030 | 609750    | DMA60B25/100 | 609758    | DMA60B25/300 | 609766    | 6     |
| 32     | -            | -         | DMA60B32/030 | 609751    | DMA60B32/100 | 609759    | DMA60B32/300 | 609767    | 6     |
| 40     | -            | -         | DMA60B40/030 | 609752    | DMA60B40/100 | 609760    | DMA60B40/300 | 609768    | 6     |

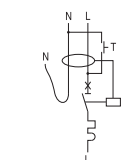
Кривая отключения С  
1P+N



## Серия DMT60 - Тип AC

(1)

Кривая отключения С  
Некоммутируемая  
нейтраль  
1P+N



| In (A) | 30 mA        |           | Упак. |
|--------|--------------|-----------|-------|
|        | Кат. №       | Ссыл-ка № |       |
| 4      | DMT60C04/030 | 609280    | 6     |
| 6      | DMT60C06/030 | 609281    | 6     |
| 10     | DMT60C10/030 | 609282    | 6     |
| 13     | DMT60C13/030 | 609283    | 6     |
| 16     | DMT60C16/030 | 609284    | 6     |
| 20     | DMT60C20/030 | 609285    | 6     |
| 25     | DMT60C25/030 | 609286    | 6     |
| 32     | DMT60C32/030 | 609287    | 6     |
| 40     | DMT60C40/030 | 609288    | 6     |

(1) Пожалуйста, проконсультируйтесь с GE при использовании синего дополнительного проводника для подключения к нейтрали, входящего с верхней стороны.

Серия DM60

A

B

C

D

E

F

G

X



## Дифференциальные автоматические выключатели

### Серия DM100

EN/IEC 61009-1 10000

3

Тип AC



Тип A



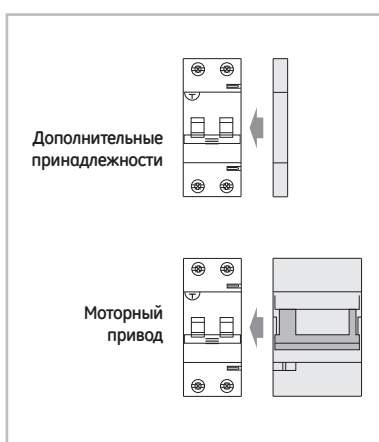
### Применения



### Сертификация/Маркировка



### Доп. устройства



- Доп. контакты ● стр. С.4
- Моторный привод ● стр. С.7
- Независ. расцепитель ● стр. С.8
- Расцепитель мин. напр. ● стр. С.8
- Блокировка откр. панели ● стр. С.8

- Шины ● стр. Е.2
- Более подробная инф. ● стр. В.4
- Размеры ● стр. В.30

### Технические характеристики

|                                                                    |                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Номинальный ток $I_n$                                              | (A) 4 до 40                                   |
| Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$                                | (mA) 10, 30, 100, 300                         |
| Характеристики отключения                                          | B-C                                           |
| Номинальное напряжение AC $U_n$                                    | (B) 230                                       |
| Мин. рабочее напряжение $U_{Bmin}$                                 | (B) 117                                       |
| Ресурс механический/электрический                                  | 20000/10000                                   |
| Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046 | 95%RH при 55°C                                |
| Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм <sup>2</sup> )           | верхняя клемма: 16-25<br>нижняя клемма: 25-35 |
| Полюса                                                             | 1+N                                           |
| Устойчивость к ложному срабатыванию                                | 250A 8/20мкс; 200A 0.5мкс<br>- 100кГц         |
| Температура окружающей среды                                       | (°C) Тип AC: -5 до 40<br>Тип A: -25 до 40     |
| Масса                                                              | (г) 250                                       |

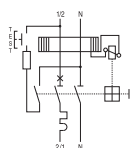
### Отключающая способность

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Соответствует EN/IEC 61009-1 и EN/IEC 60898-1               |                            |
| Включающая и отключающая способность дифференциального тока | $I_{\Delta m} = 6000A$     |
| Отключающая способность                                     | $I_{cn} = 10000A$ при 240V |
| Класс селективности                                         | 3                          |

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Соответствует EN/IEC 60947-2 |                            |
| Отключающая способность      | $I_{cu} = 15000A$ при 240V |

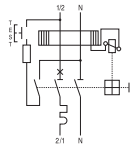
## Серия DM100 - Тип AC

Кривая отключения В  
1P+N



| In (A) | 10 mA        |           | 30 mA        |           | 100 mA       |           | 300 mA       |           | Упак. |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------|
|        | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № |       |
| 6      | DM100B06/010 | 609926    | DM100B06/030 | 609931    | DM100B06/100 | 609939    | DM100B06/300 | 609947    | 6     |
| 10     | DM100B10/010 | 609927    | DM100B10/030 | 609932    | DM100B10/100 | 609940    | DM100B10/300 | 609948    | 6     |
| 13     | DM100B13/010 | 609928    | DM100B13/030 | 609933    | DM100B13/100 | 609941    | DM100B13/300 | 609949    | 6     |
| 16     | DM100B16/010 | 609929    | DM100B16/030 | 609934    | DM100B16/100 | 609942    | DM100B16/300 | 609950    | 6     |
| 20     | DM100B20/010 | 609930    | DM100B20/030 | 609935    | DM100B20/100 | 609943    | DM100B20/300 | 609951    | 6     |
| 25     | -            | -         | DM100B25/030 | 609936    | DM100B25/100 | 609944    | DM100B25/300 | 609952    | 6     |
| 32     | -            | -         | DM100B32/030 | 609937    | DM100B32/100 | 609945    | DM100B32/300 | 609953    | 6     |
| 40     | -            | -         | DM100B40/030 | 609938    | DM100B40/100 | 609946    | DM100B40/300 | 609954    | 6     |

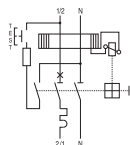
Кривая отключения С  
1P+N



| In (A) | 10 mA        |           | 30 mA        |           | 100 mA       |           | 300 mA       |           | Упак. |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------|
|        | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № |       |
| 4      | DM100C04/010 | 609955    | DM100C04/030 | 609961    | DM100C04/100 | 609970    | DM100C04/300 | 609979    | 6     |
| 6      | DM100C06/010 | 609956    | DM100C06/030 | 609962    | DM100C06/100 | 609971    | DM100C06/300 | 609980    | 6     |
| 10     | DM100C10/010 | 609957    | DM100C10/030 | 609963    | DM100C10/100 | 609972    | DM100C10/300 | 609981    | 6     |
| 13     | DM100C13/010 | 609958    | DM100C13/030 | 609964    | DM100C13/100 | 609973    | DM100C13/300 | 609982    | 6     |
| 16     | DM100C16/010 | 609959    | DM100C16/030 | 609965    | DM100C16/100 | 609974    | DM100C16/300 | 609983    | 6     |
| 20     | DM100C20/010 | 609960    | DM100C20/030 | 609966    | DM100C20/100 | 609975    | DM100C20/300 | 609984    | 6     |
| 25     | -            | -         | DM100C25/030 | 609967    | DM100C25/100 | 609976    | DM100C25/300 | 609985    | 6     |
| 32     | -            | -         | DM100C32/030 | 609968    | DM100C32/100 | 609977    | DM100C32/300 | 609986    | 6     |
| 40     | -            | -         | DM100C40/030 | 609969    | DM100C40/100 | 609978    | DM100C40/300 | 609987    | 6     |

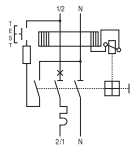
## Серия DM100 - Тип A

Кривая отключения В  
1P+N



| In (A) | 10 mA         |           | 30 mA         |           | 100 mA        |           | 300 mA        |           | Упак. |
|--------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------|
|        | Кат. №        | Ссыл-ка № | Кат. №        | Ссыл-ка № | Кат. №        | Ссыл-ка № | Кат. №        | Ссыл-ка № |       |
| 6      | DMA100B06/010 | 609864    | DMA100B06/030 | 609869    | DMA100B06/100 | 609877    | DMA100B06/300 | 609885    | 6     |
| 10     | DMA100B10/010 | 609865    | DMA100B10/030 | 609870    | DMA100B10/100 | 609878    | DMA100B10/300 | 609886    | 6     |
| 13     | DMA100B13/010 | 609866    | DMA100B13/030 | 609871    | DMA100B13/100 | 609879    | DMA100B13/300 | 609887    | 6     |
| 16     | DMA100B16/010 | 609867    | DMA100B16/030 | 609872    | DMA100B16/100 | 609880    | DMA100B16/300 | 609888    | 6     |
| 20     | DMA100B20/010 | 609868    | DMA100B20/030 | 609873    | DMA100B20/100 | 609881    | DMA100B20/300 | 609889    | 6     |
| 25     | -             | -         | DMA100B25/030 | 609874    | DMA100B25/100 | 609882    | DMA100B25/300 | 609890    | 6     |
| 32     | -             | -         | DMA100B32/030 | 609875    | DMA100B32/100 | 609883    | DMA100B32/300 | 609891    | 6     |
| 40     | -             | -         | DMA100B40/030 | 609876    | DMA100B40/100 | 609884    | DMA100B40/300 | 609892    | 6     |

Кривая отключения С  
1P+N

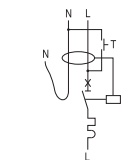


| In (A) | 10 mA         |           | 30 mA         |           | 100 mA        |           | 300 mA        |           | Упак. |
|--------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------|
|        | Кат. №        | Ссыл-ка № | Кат. №        | Ссыл-ка № | Кат. №        | Ссыл-ка № | Кат. №        | Ссыл-ка № |       |
| 4      | DMA100C04/010 | 609893    | DMA100C04/030 | 609899    | DMA100C04/100 | 609908    | DMA100C04/300 | 609917    | 6     |
| 6      | DMA100C06/010 | 609894    | DMA100C06/030 | 609900    | DMA100C06/100 | 609909    | DMA100C06/300 | 609918    | 6     |
| 10     | DMA100C10/010 | 609895    | DMA100C10/030 | 609901    | DMA100C10/100 | 609910    | DMA100C10/300 | 609919    | 6     |
| 13     | DMA100C13/010 | 609896    | DMA100C13/030 | 609902    | DMA100C13/100 | 609911    | DMA100C13/300 | 609920    | 6     |
| 16     | DMA100C16/010 | 609897    | DMA100C16/030 | 609903    | DMA100C16/100 | 609912    | DMA100C16/300 | 609921    | 6     |
| 20     | DMA100C20/010 | 609898    | DMA100C20/030 | 609904    | DMA100C20/100 | 609913    | DMA100C20/300 | 609922    | 6     |
| 25     | -             | -         | DMA100C25/030 | 609905    | DMA100C25/100 | 609914    | DMA100C25/300 | 609923    | 6     |
| 32     | -             | -         | DMA100C32/030 | 609906    | DMA100C32/100 | 609915    | DMA100C32/300 | 609924    | 6     |
| 40     | -             | -         | DMA100C40/030 | 609907    | DMA100C40/100 | 609916    | DMA100C40/300 | 609925    | 6     |

## Серия DMT100 - Тип AC

(1)

Кривая отключения С  
Некоммутируемая  
нейтраль  
1P+N



| In (A) | 30 mA         |           | Упак. |
|--------|---------------|-----------|-------|
|        | Кат. №        | Ссыл-ка № |       |
| 4      | DMT100C04/030 | 609289    | 6     |
| 6      | DMT100C06/030 | 609290    | 6     |
| 10     | DMT100C10/030 | 609291    | 6     |
| 13     | DMT100C13/030 | 609292    | 6     |
| 16     | DMT100C16/030 | 609293    | 6     |
| 20     | DMT100C20/030 | 609294    | 6     |
| 25     | DMT100C25/030 | 609295    | 6     |
| 32     | DMT100C32/030 | 609296    | 6     |
| 40     | DMT100C40/030 | 609297    | 6     |

(1) Пожалуйста, проконсультируйтесь с GE при использовании синего дополнительного проводника для подключения к нейтрали, входящего с верхней стороны.

Серия DM100

A

B

C

D

E

F

G

X



### Применения



### Сертификация/ Маркировка



### Доп. устройства



(1) Чтобы установить дополнительные принадлежности CA, CB, Tele L, Tele U, PSB необходимо сначала подключить к устройству дополнительный контакт CAU.  
(2) Tele M может устанавливаться с обеих сторон.

Доп. контакты ● стр. С.4  
Моторный привод ● стр. С.7  
Независ. расцепитель ● стр. С.8  
Расцепитель мин. напр. ● стр. С.8  
Блокировка откр. панели ● стр. С.8

Шины ● стр. Е.2  
Более подробная инф. ● стр. В.4  
Размеры ● стр. В.30

## Компактные электронные дифференциальные автоматические выключатели

### Серия DMCE60, DICE60

|                |      |
|----------------|------|
| EN/IEC 61009-1 | 6000 |
|                | 3    |
| Тип AC         |      |
| Тип A          |      |

С защитой от токовой перегрузки, зависит от напряжения линии.

### Технические характеристики

|                                                        |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный ток $I_n$                                  | (A) 6, 10, 16, 20, 25, 32                                                                 |
| Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$                    | (mA) 30                                                                                   |
| Характеристики отключения                              | B, C                                                                                      |
| Номинальное напряжение AC $U_n$                        | (B) 240                                                                                   |
| Мин. рабочее напряжение $U_{min}$                      | (B) 85                                                                                    |
| Ресурс механический/электрический                      | 20000/10000                                                                               |
| Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 | 95%RH при 55°C                                                                            |
| Клеммы                                                 |                                                                                           |
| DICE (для промышленного применения)                    | Верх Фаз. выход <sup>(1)</sup> , Нейтр. выход <sup>(1)</sup> , Нейтр. вход <sup>(2)</sup> |
|                                                        | Низ Фаз. вход <sup>(3)</sup>                                                              |
| DMCE (для домашнего применения)                        | Верх Фаз. выход <sup>(1)</sup> , Нейтр. выход <sup>(1)</sup>                              |
|                                                        | Низ Фаз. вход <sup>(1)</sup> , Нейтр. вход <sup>(1)</sup> , 1P+N (1 мод.) <sup>(4)</sup>  |
| Полюса                                                 | 250A 8/20мкс                                                                              |
| Устойчивость к ложному срабатыванию                    | (°C) -5 до 55                                                                             |
| Температура окружающей среды                           | (г) 125-215                                                                               |
| Масса DMCE-DICE                                        |                                                                                           |

### Отключающая способность

#### DMCE60 соответствует EN/IEC 61009-1

|                                                             |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Включающая и отключающая способность дифференциального тока | $I_{\Delta m} = 3000A$    |
| Отключающая способность                                     | $I_{cn} = 6000A$ при 240V |
| Класс селективности                                         | 3                         |

#### Ввод кабеля:

- (1) Жесткие медные провода сечением 1-25мм<sup>2</sup>, гибкие медные провода сечением 1.5-16мм<sup>2</sup>.
- (2) Дополнительный проводник для подключения к нейтрали, входящий с верхней стороны. Площадь поперечного сечения 4мм<sup>2</sup> - до 25A, 6мм<sup>2</sup> - до 40A, длина - 1200мм.
- (3) Жесткие медные провода сечением 1-35мм<sup>2</sup>, гибкие медные провода сечением 1.5-25мм<sup>2</sup>.
- (4) Нейтраль слева.

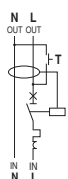
Новинка



## Серия DMCE60 - Тип AC - для домашнего применения



Коммутируемая нейтраль  
1P+N

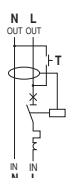


| In (A) | B             |          | C             |          | Упак. |
|--------|---------------|----------|---------------|----------|-------|
|        | Кат. №        | Ссылка № | Кат. №        | Ссылка № |       |
| 6      | DMCE60B06/030 | 694014   | DMCE60C06/030 | 694000   | 1     |
| 10     | DMCE60B10/030 | 694015   | DMCE60C10/030 | 694001   | 1     |
| 16     | DMCE60B16/030 | 694016   | DMCE60C16/030 | 694002   | 1     |
| 20     | DMCE60B20/030 | 694017   | DMCE60C20/030 | 694003   | 1     |
| 25     | DMCE60B25/030 | 694018   | DMCE60C25/030 | 694004   | 1     |
| 32     | DMCE60B32/030 | 694019   | DMCE60C32/030 | 694005   | 1     |

## Серия DMCEA60 - Тип A - для домашнего применения



Коммутируемая нейтраль  
1P+N

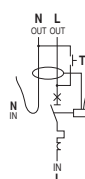


| In (A) | B              |          | C              |          | Упак. |
|--------|----------------|----------|----------------|----------|-------|
|        | Кат. №         | Ссылка № | Кат. №         | Ссылка № |       |
| 6      | DMCEA60B06/030 | 694021   | DMCEA60C06/030 | 694007   | 1     |
| 10     | DMCEA60B10/030 | 694022   | DMCEA60C10/030 | 694008   | 1     |
| 16     | DMCEA60B16/030 | 694023   | DMCEA60C16/030 | 694009   | 1     |
| 20     | DMCEA60B20/030 | 694024   | DMCEA60C20/030 | 694010   | 1     |
| 25     | DMCEA60B25/030 | 694025   | DMCEA60C25/030 | 694011   | 1     |
| 32     | DMCEA60B32/030 | 694026   | DMCEA60C32/030 | 694012   | 1     |

## Серия DICE60 - Тип AC - для промышленного применения



Некоммутируемая нейтраль  
1P+N

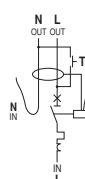


| In (A) | B             |          | C             |          | Упак. |
|--------|---------------|----------|---------------|----------|-------|
|        | Кат. №        | Ссылка № | Кат. №        | Ссылка № |       |
| 6      | DICE60B06/030 | 694042   | DICE60C06/030 | 694028   | 1     |
| 10     | DICE60B10/030 | 694043   | DICE60C10/030 | 694029   | 1     |
| 16     | DICE60B16/030 | 694044   | DICE60C16/030 | 694030   | 1     |
| 20     | DICE60B20/030 | 694045   | DICE60C20/030 | 694031   | 1     |
| 25     | DICE60B25/030 | 694046   | DICE60C25/030 | 694032   | 1     |
| 32     | DICE60B32/030 | 694047   | DICE60C32/030 | 694033   | 1     |

## Серия DICEA60 - Тип A - для промышленного применения

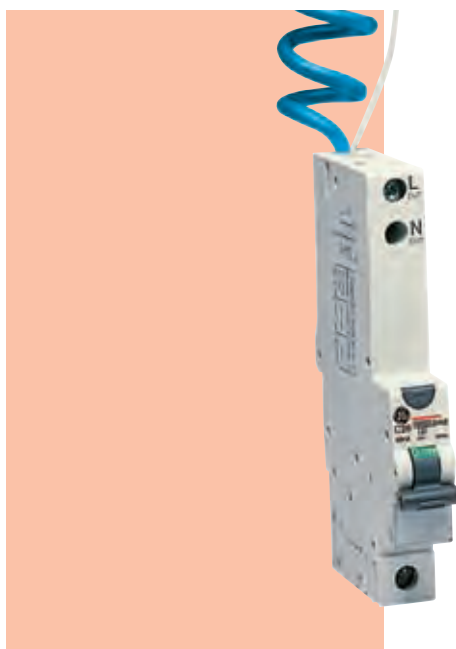


Некоммутируемая нейтраль  
1P+N



| In (A) | B              |          | C              |          | Упак. |
|--------|----------------|----------|----------------|----------|-------|
|        | Кат. №         | Ссылка № | Кат. №         | Ссылка № |       |
| 6      | DICEA60B06/030 | 694049   | DICEA60C06/030 | 694035   | 1     |
| 10     | DICEA60B10/030 | 694050   | DICEA60C10/030 | 694036   | 1     |
| 16     | DICEA60B16/030 | 694051   | DICEA60C16/030 | 694037   | 1     |
| 20     | DICEA60B20/030 | 694052   | DICEA60C20/030 | 694038   | 1     |
| 25     | DICEA60B25/030 | 694053   | DICEA60C25/030 | 694039   | 1     |
| 32     | DICEA60B32/030 | 694054   | DICEA60C32/030 | 694040   | 1     |





### Применения



Для использования в распределительных коробках и щитах

### Маркировка



## Дифференциальные автоматические выключатели

### Серия DME

EN/IEC 61009-1

6000

3

10000

3

Тип AC



Тип A



### Технические характеристики

|                                                        |                    |                           |
|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Номинальный ток $I_n$                                  | (A)                | 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 |
| Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$                    | (mA)               | 10, 30, 100               |
| Характеристики отключения                              |                    | B, C                      |
| Номинальное напряжение AC $U_n$                        | (B)                | 265                       |
| Мин. рабочее напряжение $U_{Bmin}$                     | (B)                | 195                       |
| Ресурс механический/электрический                      |                    | 20000/10000               |
| Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 |                    | 95%RH при 55°C            |
| Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением                  | (мм <sup>2</sup> ) | нижняя клемма: 16-25      |

|                                     |      |              |
|-------------------------------------|------|--------------|
| Полюса                              |      | 1+N (1 мод.) |
| Устойчивость к ложному срабатыванию |      | 250A 8/20мкс |
| Температура окружающей среды        | (°C) | -5 до 55     |
| Масса                               | (г)  | 235          |

Кабель заземления (FE белый) гарантирует защиту от токов утечки на землю в случае обрыва нейтрали источника питания.

### Отключающая способность

DME60 соответствует EN/IEC 61009-1

|                                                             |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Включающая и отключающая способность дифференциального тока | $I_{\Delta m} = 6000A$    |
| Отключающая способность                                     | $I_{cn} = 6000A$ при 240V |
| Класс селективности                                         | 3                         |

DME100 соответствует EN/IEC 61009-1

|                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Включающая и отключающая способность дифференциального тока | $I_{\Delta m} = 10000A$    |
| Отключающая способность                                     | $I_{cn} = 10000A$ при 240V |
| Класс селективности                                         | 3                          |

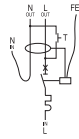
Шины ● стр. E.2  
Более подробная инф. ● стр. B.4  
Размеры ● стр. B.30



### Серия DME60 - Тип AC



Кривая отключения C  
Некоммутируемая  
нейтраль  
1P+N

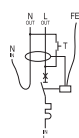


| In (A) | 30mA         |          | Упак. |
|--------|--------------|----------|-------|
|        | Кат. №       | Ссылка № |       |
| 6      | DME60C06/030 | 605060   | 1     |
| 10     | DME60C10/030 | 605061   | 1     |
| 16     | DME60C16/030 | 605062   | 1     |
| 20     | DME60C20/030 | 605063   | 1     |
| 25     | DME60C25/030 | 605064   | 1     |
| 32     | DME60C32/030 | 605065   | 1     |
| 40     | DME60C40/030 | 605066   | 1     |

### Серия DME100 - Тип AC



Кривая отключения B  
Некоммутируемая  
нейтраль  
1P+N



| In (A) | 10mA          |          | 30mA          |          | Упак. |
|--------|---------------|----------|---------------|----------|-------|
|        | Кат. №        | Ссылка № | Кат. №        | Ссылка № |       |
| 6      | DME100B06/010 | 605030   | DME100B06/030 | 605037   | 1     |
| 10     | DME100B10/010 | 605031   | DME100B10/030 | 605038   | 1     |
| 16     | DME100B16/010 | 605032   | DME100B16/030 | 605039   | 1     |
| 20     | DME100B20/010 | 605033   | DME100B20/030 | 605040   | 1     |
| 25     | DME100B25/010 | 605034   | DME100B25/030 | 605041   | 1     |
| 32     | DME100B32/010 | 605035   | DME100B32/030 | 605042   | 1     |
| 40     | DME100B40/010 | 605036   | DME100B40/030 | 605043   | 1     |

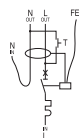
Кривая отключения C  
Некоммутируемая  
нейтраль  
1P+N

|    |               |        |               |        |   |
|----|---------------|--------|---------------|--------|---|
| 6  | DME100C06/010 | 605044 | DME100C06/030 | 605051 | 1 |
| 10 | DME100C10/010 | 605045 | DME100C10/030 | 605052 | 1 |
| 16 | DME100C16/010 | 605046 | DME100C16/030 | 605053 | 1 |
| 20 | DME100C20/010 | 605047 | DME100C20/030 | 605054 | 1 |
| 25 | DME100C25/010 | 605048 | DME100C25/030 | 605055 | 1 |
| 32 | DME100C32/010 | 605049 | DME100C32/030 | 605056 | 1 |
| 40 | DME100C40/010 | 605050 | DME100C40/030 | 605057 | 1 |

### Серия DMEA100 - Тип A



Кривая отключения B  
Некоммутируемая  
нейтраль  
1P+N



| In (A) | 10mA           |          | 30mA           |          | Упак. |
|--------|----------------|----------|----------------|----------|-------|
|        | Кат. №         | Ссылка № | Кат. №         | Ссылка № |       |
| 6      | DMEA100B06/010 | 605150   | DMEA100B06/030 | 605157   | 1     |
| 10     | DMEA100B10/010 | 605151   | DMEA100B10/030 | 605158   | 1     |
| 16     | DMEA100B16/010 | 605152   | DMEA100B16/030 | 605159   | 1     |
| 20     | DMEA100B20/010 | 605153   | DMEA100B20/030 | 605160   | 1     |
| 25     | DMEA100B25/010 | 605154   | DMEA100B25/030 | 605161   | 1     |
| 32     | DMEA100B32/010 | 605155   | DMEA100B32/030 | 605162   | 1     |
| 40     | DMEA100B40/010 | 605156   | DMEA100B40/030 | 605163   | 1     |

Кривая отключения C  
Некоммутируемая  
нейтраль  
1P+N

|    |                |        |                |        |   |
|----|----------------|--------|----------------|--------|---|
| 6  | DMEA100C06/010 | 605164 | DMEA100C06/030 | 605171 | 1 |
| 10 | DMEA100C10/010 | 605165 | DMEA100C10/030 | 605172 | 1 |
| 16 | DMEA100C16/010 | 605166 | DMEA100C16/030 | 605173 | 1 |
| 20 | DMEA100C20/010 | 605167 | DMEA100C20/030 | 605174 | 1 |
| 25 | DMEA100C25/010 | 605168 | DMEA100C25/030 | 605175 | 1 |
| 32 | DMEA100C32/010 | 605169 | DMEA100C32/030 | 605176 | 1 |
| 40 | DMEA100C40/010 | 605170 | DMEA100C40/030 | 605177 | 1 |

(1) Пожалуйста, проконсультируйтесь с GE при использовании синего дополнительного проводника для подключения к нейтрали, входящего с верхней стороны.

Серия DME

A

B

C

D

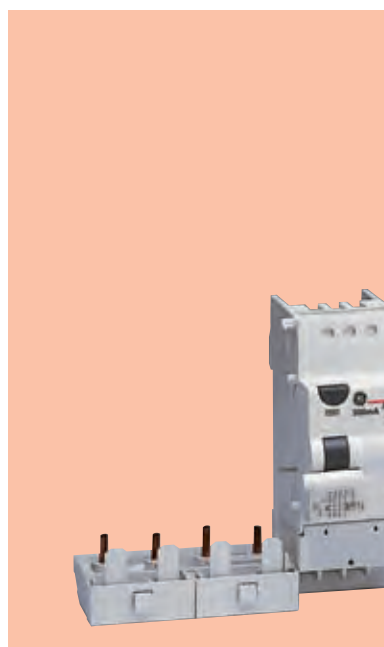
E

F

G

X





## Применения



## Сертификация/Маркировка



## Доп. устройства

По запросу встраивается дополнительный контакт.

## Дополнительные выключатели дифференциального тока

### Diff-o-Click

EN/IEC 61009-1

Тип AC



Тип A



Тип S



Тип Ai по запросу

Тип ASi по запросу

## Технические характеристики

|                                                              |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный ток $I_n$                                        | (A) 32, 63                                                                                 |
| Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$                          | (mA) 30, 100, 300, 500, 1000                                                               |
| Номинальное напряжение AC $U_n$                              | (B) 2P: 240/415<br>3P: 415<br>4P: 415                                                      |
| Мин. рабочее напряжение $U_{Bmin}$                           | (B) 2P: 205<br>3P: 205<br>4P: 205                                                          |
| Ресурс механический/электрический                            | 20000/10000                                                                                |
| Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2/3 и DIN 40046 | 95%RH при 55°C                                                                             |
| Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением (мм <sup>2</sup> )     | 2P 32 и 63A: 25-35<br>3P 32 и 63A: 25-35<br>4P 2 мод. 32A: 16<br>4P 32 и 63A 4 мод.: 25-35 |
| Полюса                                                       | 2, 3, 4                                                                                    |
| Устойчивость к ложному срабатыванию                          | Тип A, AC: 250A 8/20мкс;<br>200A 0.5мкс - 100кГц<br>Тип S: 3000A 8/20мкс                   |
| Температура окружающей среды (°C)                            | Тип AC: -5 до 55<br>Тип A, S: -25 до 55                                                    |
| Масса (г)                                                    | 2P: 250<br>3P: 320<br>4P: 340                                                              |

## Отключающая способность

Зависит от номинального тока используемого MCB

Включающая и отключающая способность дифференциального тока  $I_{\Delta m}$   
Отключающая способность  $I_{cn}$

| MCB  |      |      |       |
|------|------|------|-------|
| G30  | G45  | G60  | G100  |
| 3000 | 4500 | 6000 | 7500  |
| 3000 | 4500 | 6000 | 10000 |

Более подробная инф. ● стр. B.4  
Размеры ● стр. B.29

### Дополнительные ВДТ Diff-o-Click - Тип AC

|                       | In (A) | 30 mA       |           | 100 mA      |           | 300 mA      |           | 500 mA      |           | 1000 mA      |           | Упак. |
|-----------------------|--------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------|-------|
|                       |        | Кат. №      | Ссыл-ка № | Кат. №      | Ссыл-ка № | Кат. №      | Ссыл-ка № | Кат. №      | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № |       |
| 2P - 2 мод.           | 32     | DOC 232/030 | 607536    | DOC 232/100 | 607537    | DOC 232/300 | 607538    | DOC 232/500 | 607539    | DOC 232/1000 | 607540    | 1     |
|                       | 63     | DOC 263/030 | 607542    | DOC 263/100 | 607543    | DOC 263/300 | 607544    | DOC 263/500 | 607545    | DOC 263/1000 | 607546    | 1     |
|                       |        |             |           |             |           |             |           |             |           |              |           |       |
| 3P - 2 мод.<br>4 мод. | 32     | DOC 332/030 | 607620    | DOC 332/100 | 607621    | DOC 332/300 | 607622    | DOC 332/500 | 607623    | DOC 332/1000 | 607624    | 1     |
|                       | 63     | DOC 363/030 | 607626    | DOC 363/100 | 607627    | DOC 363/300 | 607628    | DOC 363/500 | 607629    | DOC 363/1000 | 607630    | 1     |
|                       |        |             |           |             |           |             |           |             |           |              |           |       |
| 4P - 2 мод.<br>4 мод. | 32     | DOC 532/030 | 607722    | DOC 532/100 | 607723    | DOC 532/300 | 607724    | DOC 532/500 | 607725    | DOC 532/1000 | 607726    | 1     |
|                       | 32     | DOC 432/030 | 607728    | DOC 432/100 | 607729    | DOC 432/300 | 607730    | DOC 432/500 | 607731    | DOC 432/1000 | 607732    | 1     |
|                       | 63     | DOC 463/030 | 607734    | DOC 463/100 | 607735    | DOC 463/300 | 607736    | DOC 463/500 | 607737    | DOC 463/1000 | 607738    | 1     |
|                       |        |             |           |             |           |             |           |             |           |              |           |       |

Замечание: 3P+N (некоммутируемый) подвешенный проводник по запросу.

### Дополнительные ВДТ - Серия Diff-o-Click - Тип A

|                       | In (A) | 30 mA        |           | 100 mA       |           | 300 mA       |           | 500 mA       |           | 1000 mA       |           | Упак. |
|-----------------------|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|-------|
|                       |        | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №        | Ссыл-ка № |       |
| 2P - 2 мод.           | 32     | DOCA 232/030 | 607500    | DOCA 232/100 | 607501    | DOCA 232/300 | 607502    | DOCA 232/500 | 607503    | DOCA 232/1000 | 607504    | 1     |
|                       | 63     | DOCA 263/030 | 607506    | DOCA 263/100 | 607507    | DOCA 263/300 | 607508    | DOCA 263/500 | 607509    | DOCA 263/1000 | 607510    | 1     |
|                       |        |              |           |              |           |              |           |              |           |               |           |       |
| 3P - 2 мод.<br>4 мод. | 32     | DOCA 332/030 | 607584    | DOCA 332/100 | 607585    | DOCA 332/300 | 607586    | DOCA 332/500 | 607587    | DOCA 332/1000 | 607588    | 1     |
|                       | 63     | DOCA 363/030 | 607590    | DOCA 363/100 | 607591    | DOCA 363/300 | 607592    | DOCA 363/500 | 607593    | DOCA 363/1000 | 607594    | 1     |
|                       |        |              |           |              |           |              |           |              |           |               |           |       |
| 4P - 2 мод.<br>4 мод. | 32     | DOCA 532/030 | 607668    | DOCA 532/100 | 607670    | DOCA 532/300 | 607669    | DOCA 532/500 | 607671    | DOCA 532/1000 | 607672    | 1     |
|                       | 32     | DOCA 432/030 | 607674    | DOCA 432/100 | 607675    | DOCA 432/300 | 607676    | DOCA 432/500 | 607677    | DOCA 432/1000 | 607678    | 1     |
|                       | 63     | DOCA 463/030 | 607680    | DOCA 463/100 | 607681    | DOCA 463/300 | 607682    | DOCA 463/500 | 607683    | DOCA 463/1000 | 607684    | 1     |
|                       |        |              |           |              |           |              |           |              |           |               |           |       |

### Дополнительные ВДТ - Серия Diff-o-Click - Тип S

|                       | In (A) |  | 100 mA       |           | 300 mA       |           | 500 mA       |           | 1000 mA       |           | Упак. |
|-----------------------|--------|--|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|-------|
|                       |        |  | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №       | Ссыл-ка № | Кат. №        | Ссыл-ка № |       |
| 2P - 2 мод.           | 32     |  | DOCS 232/100 | 607513    | DOCS 232/300 | 607514    | DOCS 232/500 | 607515    | DOCS 232/1000 | 607516    | 1     |
|                       | 63     |  | DOCS 263/100 | 607519    | DOCS 263/300 | 607520    | DOCS 263/500 | 607521    | DOCS 263/1000 | 607522    | 1     |
|                       |        |  |              |           |              |           |              |           |               |           |       |
| 3P - 2 мод.<br>4 мод. | 32     |  | DOCS 332/100 | 607597    | DOCS 332/300 | 607598    | DOCS 332/500 | 607599    | DOCS 332/1000 | 607600    | 1     |
|                       | 63     |  | DOCS 363/100 | 607603    | DOCS 363/300 | 607604    | DOCS 363/500 | 607605    | DOCS 363/1000 | 607606    | 1     |
|                       |        |  |              |           |              |           |              |           |               |           |       |
| 4P - 2 мод.<br>4 мод. | 32     |  | DOCS 532/100 | 607687    | DOCS 532/300 | 607688    | DOCS 532/500 | 607689    | DOCS 532/1000 | 607690    | 1     |
|                       | 32     |  | DOCS 432/100 | 607693    | DOCS 432/300 | 607694    | DOCS 432/500 | 607695    | DOCS 432/1000 | 607696    | 1     |
|                       | 63     |  | DOCS 463/100 | 607699    | DOCS 463/300 | 607700    | DOCS 463/500 | 607701    | DOCS 463/1000 | 607702    | 1     |
|                       |        |  |              |           |              |           |              |           |               |           |       |

Diff-o-Click

A

B

C

D

E

F

G

X





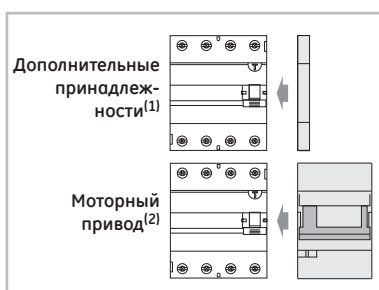
## Применения



## Сертификация/Маркировка



## Доп. устройства



## Устройства защитного отключения

### Серия FPP

### Безвинтовое соединение

### EN/IEC 61008-1

Тип A

Тип S

## Технические характеристики

|                                                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Номинальный ток $I_n$                                              | (A) 25, 40, 63           |
| Дифференциальный ток $I_{\Delta n}$                                | (mA) 30, 100, 300        |
| Номинальное напряжение AC $U_n$                                    | (B) 2P: 240<br>4P: 415   |
| Мин. рабочее напряжение $U_{wmin}$                                 | (B) 2P: 117<br>4P: 205   |
| Ресурс механический/электрический                                  | 20000/10000              |
| Тропикализация в соответствии с EN/IEC 60068-2-28/2-30 и DIN 40046 | 95%RH при 55°C           |
| Ввод гибкого/жесткого кабеля сечением                              | (мм <sup>2</sup> ) 35-50 |
| Полюса                                                             | 2 4                      |
| Устойчивость к ложному срабатыванию                                | Тип A<br>Тип S           |
| Температура окружающей среды                                       | (°C) -25 ... +50         |
| Масса                                                              | (r) 2P: 248<br>4P: 364   |

## Отключающая способность

Соответствует EN/IEC 61008-1

|                                                             |                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Включающая и отключающая способность                        | $I_m = 500A$                                            |
| Включающая и отключающая способность дифференциального тока | $I_{\Delta m} \geq 500A$ от 16 до 40A                   |
| Отключающая способность                                     | $I_{nc} = 10000A$ при 240/415В<br>предохранитель 80A gG |

(1) Серия CA - Tele L - Tele U - PBS  
(2) Только с правого конца крайней штыревой шины

### Серия FPP - Тип A



Втычные

|    | $I_n$ (A) | 30 mA       |          | 100 mA      |          | 300 mA      |          | Упак. |
|----|-----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------|
|    |           | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № |       |
| 2P | 25        | FPPA225/030 | 678359   | FPPA225/100 | 678365   | FPPA225/300 | 678371   | 6     |
|    | 40        | FPPA240/030 | 678360   | FPPA240/100 | 678366   | FPPA240/300 | 678372   | 6     |
|    | 63        | FPPA263/030 | 678361   | FPPA263/100 | 678367   | FPPA263/300 | 678373   | 6     |
| 4P | 25        | FPPA425/030 | 678362   | FPPA425/100 | 678368   | FPPA425/300 | 678374   | 3     |
|    | 40        | FPPA440/030 | 678363   | FPPA440/100 | 678369   | FPPA440/300 | 678375   | 3     |
|    | 63        | FPPA463/030 | 678364   | FPPA463/100 | 678370   | FPPA463/300 | 678376   | 3     |



### Серия FPP - Тип S

|    |    |  |  |  |  |             |        |   |
|----|----|--|--|--|--|-------------|--------|---|
| 2P | 40 |  |  |  |  | FPPS240/300 | 678377 | 6 |
|    | 63 |  |  |  |  | FPPS263/300 | 678378 | 6 |
| 4P | 40 |  |  |  |  | FPPS440/300 | 678379 | 3 |
|    | 63 |  |  |  |  | FPPS463/300 | 678380 | 3 |

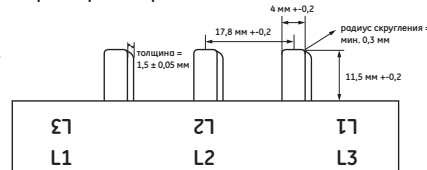
Новинка

## Соединение

| Верхние клеммы                          |                 |        |
|-----------------------------------------|-----------------|--------|
| Ток 25А, 40А и 63А:<br>Кассетные зажимы |                 |        |
| Жесткий кабель (мин/макс)               | мм <sup>2</sup> | 1,5/50 |
| Гибкий кабель (мин/макс)                | мм <sup>2</sup> | 1,5/35 |
| Рекомендуемый момент затяжки            | Нм              | 2,5    |
| Максимальный момент затяжки             | Нм              | 5      |

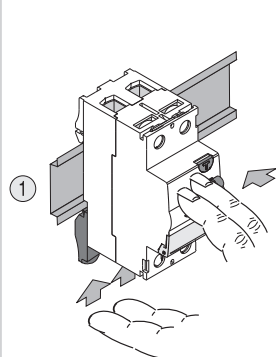
| Нижние клеммы                                                |                 |         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| Ток 25А, 40А и 63А:<br>Кассетные зажимы <sup>(1)</sup>       |                 |         |
| Ток 25А, 40А и 63А:<br>Плоские втычные клеммы <sup>(2)</sup> |                 |         |
| Жесткий кабель (мин/макс)                                    | мм <sup>2</sup> | 1/25    |
| Гибкий кабель (мин/макс)                                     | мм <sup>2</sup> | 0,75/16 |
| Рекомендуемый момент затяжки                                 | Нм              | 2,5     |
| Максимальный момент затяжки                                  | Нм              | 4,5     |

Параметры штыревых шин

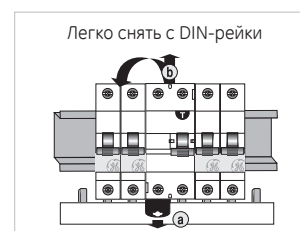
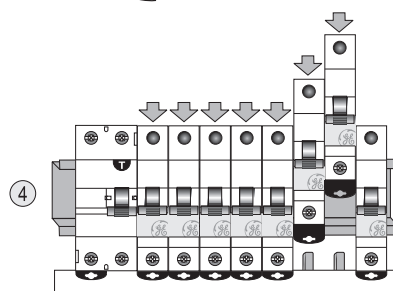
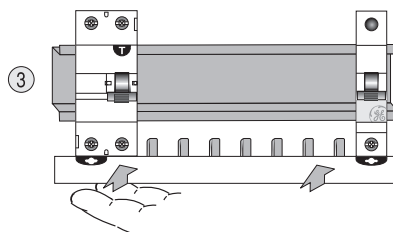
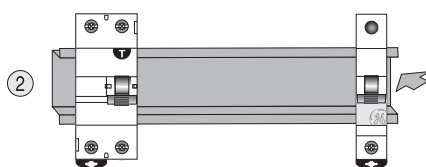


- (1) Нижние клеммы также позволяют подсоединять к кассетным зажимам кабели для запитки других рядов/приборов, ограниченных номинальным током прибора.
- (2) Нижние втычные клеммы предусмотрены только для штыревых шин, обеспечивающих питание нескольких устройств с нижней стороны. Не предназначены для подсоединения кабелей с наконечниками или другими разъемами.

## Подключение шины к устройству



1. Установите первым 2-, 3- или 4-полюсное устройство на DIN-рейку с левого края ряда.
2. Установите одно устройство на DIN-рейку с правого края.
3. Подгоните штыревую шину к обоим устройствам.
4. Далее, устанавливайте приборы один за одним, ослабляя перед этим серый зажим. Введите штыревые шины в устройства и затем затяните зажим каждого из них.



Серия FPP

A

B

C

D

E

F

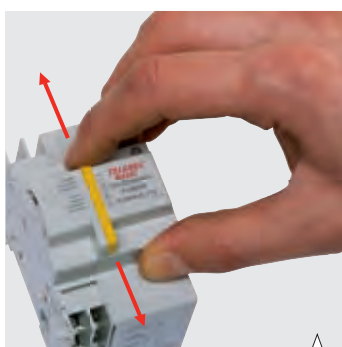
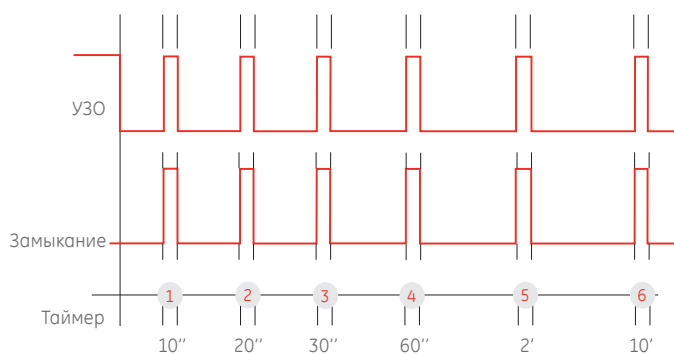
G

X

# TeleREC реле повтор

## Обеспечивает бесперебойность питания

Реле TeleREC производит автоматическое повторное включение УЗО после размыкания при утечке тока на землю или ручного размыкания. Реле будет пытаться повторно замкнуть цепь 6 раз с различными временными интервалами между попытками. После 6 неудачных попыток реле TeleREC заблокируется.



### Легкость подключения

Рычаг УЗО легко вводится в исполнительный механизм реле.

### Индикатор состояния

Желтый рычаг указывает на состояние TeleREC. В положении 1 реле готово к работе, в положении 0 реле заблокировано электрически и механически.



## Redline

### Принадлежит к семейству Redline

Для каждой серии УЗО и Redline доступен специальный переходник TeleREC.

### Дополнительный контакт

Чтобы управлять системой повторного взвода при помощи кнопки, реле TeleREC оборудовано дополнительным контактом (LI).



Новинка



# Одного взвода для УЗО

я в применениях критичных к этому условию



## Полная осведомленность

Реле оборудовано выходом индикации состояния защиты (включено/отключено).



## Стабильность и защищенность

Крепкие зажимы обеспечивают надежность соединения между УЗО и реле TeleREC.



## Универсальность

И Двухмодульные, и четырехмодульные УЗО могут быть подключены к реле TeleREC

НОВИНКА



## Полный спектр реле повторного взвода

Защита людей от поражения током

A

B

C

D

E

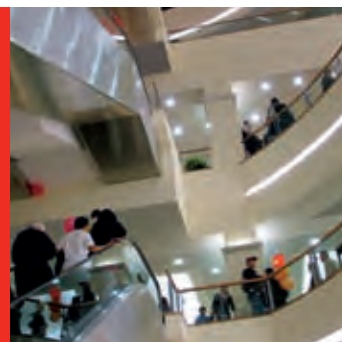
F

G

X

### TeleREC BASIC

Для применения в  
жилых помещениях/  
торговых центрах



### TeleREC BASIC Ai

Подача питания  
и обеспечение  
надежности в одном  
устройстве



### TeleREC PLUS

Для коммерческих  
и промышленных  
зданий



### TeleREC SOLAR

Специально  
разработаны для  
фотовольтаических  
применений



Новинка

B.22



Для применения в жилых помещениях/торговых центрах

### Серия TeleREC BASIC - Tun AC

|                                                                                   |        | In (A) | 30 мА                  |          | Упак. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------|----------|-------|
|                                                                                   |        |        | Кат. №                 | Ссылка № |       |
|  | 2P     | 40     | Tele REC BASIC 240/030 | 676949   | 1     |
|                                                                                   | Тип AC | 63     | Tele REC BASIC 263/030 | 677118   | 1     |
|  | 4P     | 40     | Tele REC BASIC 440/030 | 676951   | 1     |
|                                                                                   | Тип AC | 63     | Tele REC BASIC 463/030 | 677119   | 1     |

### Серия TeleREC BASIC - Tun A

|                                                                                     |       | In (A) | 30 мА                    |          | Упак. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------|----------|-------|
|                                                                                     |       |        | Кат. №                   | Ссылка № |       |
|   | 2P    | 40     | Tele REC BASIC A 240/030 | 677122   | 1     |
|                                                                                     | Тип A | 63     | Tele REC BASIC A 263/030 | 677123   | 1     |
|  | 4P    | 40     | Tele REC BASIC A 440/030 | 677124   | 1     |
|                                                                                     | Тип A | 63     | Tele REC BASIC A 463/030 | 677125   | 1     |

Подача питания и обеспечение надежности в одном устройстве

### Серия TeleREC BASIC - Tun Ai

|                                                                                     |        | In (A) | 30 мА                     |          | Упак. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------|----------|-------|
|                                                                                     |        |        | Кат. №                    | Ссылка № |       |
|  | 2P     | 40     | Tele REC BASIC Ai 240/030 | 677130   | 1     |
|                                                                                     | Тип Ai | 63     | Tele REC BASIC Ai 263/030 | 677131   | 1     |

### Электрическая схема



Полноценное решение в одном устройстве:

- Полная защита от случайного контакта.
- Безопасный повторный взвод УЗО после срабатывания при утечке на землю.
- Защита питания от выключений, вызываемых высокочастотными переходными процессами
- Защита питания от импульсов тока до 3000А.



Новинка

B.23

TeleREC BASIC

A

B

C

D

E

F

G

X

Для коммерческих и промышленных зданий

### Серия TeleREC PLUS



Реле повторного  
взвода

In (A)

Реле повторного взвода

Кат. №

Ссылка №

Упак.

Tele REC PLUS Motor

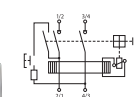
677132

1



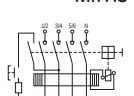
Реле повторного взвода TeleREC PLUS легко подключаются к любому УЗО:

### Серия BP/BD - Тип AC



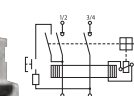
2P  
Тип AC

4P  
Тип AC



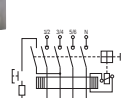
| In (A) | 10*/30mA    |          | 100mA       |          | 300mA       |          | 500mA       |          | 1000mA       |          | Упак. |
|--------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|-------|
|        | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №       | Ссылка № |       |
| 16     | BPC216/010* | 606131   | -           | -        | -           | -        | -           | -        | -            | -        | 6     |
| 25     | BDC225/030  | 607125   | BPC225/100  | 606140   | BDC225/300  | 607127   | BPC225/500  | 606153   | BPC225/1000  | 606158   | 6     |
| 40     | BDC240/030  | 607126   | BPC240/100  | 606141   | BDC240/300  | 607128   | BPC240/500  | 606154   | BPC240/1000  | 606159   | 6     |
| 63     | BPC263/030  | 606134   | BPC263/100  | 606142   | BPC263/300  | 606150   | BPC263/500  | 606155   | BPC263/1000  | 606160   | 6     |
| 80     | BPC280/030  | 606135   | BPC280/100  | 606143   | BPC280/300  | 606151   | BPC280/500  | 606156   | BPC280/1000  | 606161   | 6     |
| 100    | BPC2100/030 | 606136   | BPC2100/100 | 606144   | BPC2100/300 | 606152   | BPC2100/500 | 606157   | BPC2100/1000 | 606162   | 6     |
| 25     | BPC425/030  | 606208   | BPC425/100  | 606216   | BPC425/300  | 606224   | BPC425/500  | 606229   | BPC425/1000  | 606234   | 3     |
| 40     | BPC440/030  | 606209   | BPC440/100  | 606217   | BPC440/300  | 606225   | BPC440/500  | 606230   | BPC440/1000  | 606235   | 3     |
| 63     | BPC463/030  | 606210   | BPC463/100  | 606218   | BPC463/300  | 606226   | BPC463/500  | 606231   | BPC463/1000  | 606236   | 3     |
| 80     | BPC480/030  | 606211   | BPC480/100  | 606219   | BPC480/300  | 606227   | BPC480/500  | 606232   | BPC480/1000  | 606237   | 3     |
| 100    | BPC4100/030 | 606212   | BPC4100/100 | 606220   | BPC4100/300 | 606228   | BPC4100/500 | 606233   | BPC4100/1000 | 606238   | 3     |

### Серия BP - Тип A



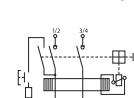
2P  
Тип A

4P  
Тип A



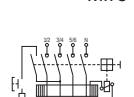
| In (A) | 10*/30mA    |          | 100mA       |          | 300mA       |          | 500mA       |          | 1000mA       |          | Упак. |
|--------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|-------|
|        | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №       | Ссылка № |       |
| 16     | BPA216/010* | 606085   | -           | -        | -           | -        | -           | -        | -            | -        | 6     |
| 25     | BPA225/030  | 606086   | BPA225/100  | 606091   | BPA225/300  | 606101   | BPA225/500  | 606111   | BPA225/1000  | 606121   | 6     |
| 40     | BPA240/030  | 606087   | BPA240/100  | 606092   | BPA240/300  | 606102   | BPA240/500  | 606112   | BPA240/1000  | 606122   | 6     |
| 63     | BPA263/030  | 606088   | BPA263/100  | 606093   | BPA263/300  | 606103   | BPA263/500  | 606113   | BPA263/1000  | 606123   | 6     |
| 80     | BPA280/030  | 606089   | BPA280/100  | 606094   | BPA280/300  | 606104   | BPA280/500  | 606114   | BPA280/1000  | 606124   | 6     |
| 100    | BPA2100/030 | 606090   | BPA2100/100 | 606095   | BPA2100/300 | 606105   | BPA2100/500 | 606115   | BPA2100/1000 | 606125   | 6     |
| 25     | BPA425/030  | 606163   | BPA425/100  | 606168   | BPA425/300  | 606178   | BPA425/500  | 606188   | BPA425/1000  | 606198   | 3     |
| 40     | BPA440/030  | 606164   | BPA440/100  | 606169   | BPA440/300  | 606179   | BPA440/500  | 606189   | BPA440/1000  | 606199   | 3     |
| 63     | BPA463/030  | 606165   | BPA463/100  | 606170   | BPA463/300  | 606180   | BPA463/500  | 606190   | BPA463/1000  | 606200   | 3     |
| 80     | BPA480/030  | 606166   | BPA480/100  | 606171   | BPA480/300  | 606181   | BPA480/500  | 606191   | BPA480/1000  | 606201   | 3     |
| 100    | BPA4100/030 | 606167   | BPA4100/100 | 606172   | BPA4100/300 | 606182   | BPA4100/500 | 606192   | BPA4100/1000 | 606202   | 3     |

### Серия BP - Тип S



2P  
Тип S

4P  
Тип S



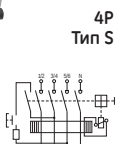
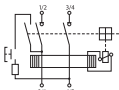
| In (A) | 100mA       |          | 300mA       |          | 500mA       |          | 1000mA       |          | Упак. |
|--------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|-------|
|        | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №       | Ссылка № |       |
| 25     | BPS225/100  | 606096   | BPS225/300  | 606106   | BPS225/500  | 606116   | BPS225/1000  | 606126   | 6     |
| 40     | BPS240/100  | 606097   | BPS240/300  | 606107   | BPS240/500  | 606117   | BPS240/1000  | 606127   | 6     |
| 63     | BPS263/100  | 606098   | BPS263/300  | 606108   | BPS263/500  | 606118   | BPS263/1000  | 606128   | 6     |
| 80     | BPS280/100  | 606099   | BPS280/300  | 606109   | BPS280/500  | 606119   | BPS280/1000  | 606129   | 6     |
| 100    | BPS2100/100 | 606100   | BPS2100/300 | 606110   | BPS2100/500 | 606120   | BPS2100/1000 | 606130   | 6     |
| 25     | BPS425/100  | 606173   | BPS425/300  | 606183   | BPS425/500  | 606193   | BPS425/1000  | 606203   | 3     |
| 40     | BPS440/100  | 606174   | BPS440/300  | 606184   | BPS440/500  | 606194   | BPS440/1000  | 606204   | 3     |
| 63     | BPS463/100  | 606175   | BPS463/300  | 606185   | BPS463/500  | 606195   | BPS463/1000  | 606205   | 3     |
| 80     | BPS480/100  | 606176   | BPS480/300  | 606186   | BPS480/500  | 606196   | BPS480/1000  | 606206   | 3     |
| 100    | BPS4100/100 | 606177   | BPS4100/300 | 606187   | BPS4100/500 | 606197   | BPS4100/1000 | 606207   | 3     |

Новинка



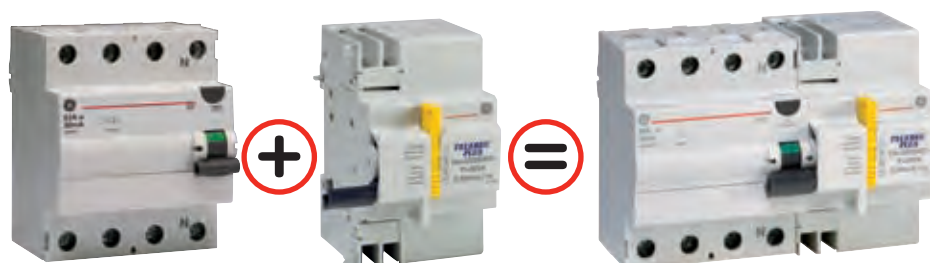
Серия BP - Тип Ai

Серия BP - Тип Si



|             | 30mA   |             |          | 300mA       |          |              |        |  |   |
|-------------|--------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|--------|--|---|
|             | In (A) | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №      | Ссылка № | Кат. №       |        |  |   |
| 2P<br>Тип S | 25     | BPAi225/030 | 606331   | BPAi225/300 | 606347   | BPSi225/300  | 606337 |  | 6 |
|             | 40     | BPAi240/030 | 606332   | BPAi240/300 | 606348   | BPSi240/300  | 606338 |  | 6 |
|             | 63     | BPAi263/030 | 606333   | BPAi263/300 | 606349   | BPSi263/300  | 606339 |  | 6 |
|             | 80     | -           | -        | -           | -        | BPSi280/300  | 606340 |  | 6 |
|             | 100    | -           | -        | -           | -        | BPSi2100/300 | 606341 |  | 6 |
| 4P<br>Тип S | 25     | BPAi425/030 | 606334   | BPAi425/300 | 606350   | BPSi425/300  | 606342 |  | 3 |
|             | 40     | BPAi440/030 | 606335   | BPAi440/300 | 606351   | BPSi440/300  | 606343 |  | 3 |
|             | 63     | BPAi463/030 | 606336   | BPAi463/300 | 606352   | BPSi463/300  | 606344 |  | 3 |
|             | 80     | -           | -        | -           | -        | BPSi480/300  | 606345 |  | 3 |
|             | 100    | -           | -        | -           | -        | BPSi4100/300 | 606346 |  | 3 |

Электрическая схема



TeleREC PLUS

A

B

C

D

E

F

G

X



Новинка

B.25



## Инструкции по установке TeleREC PLUS

1.



Положите реле повторного взвода на плоскую поверхность и заблокируйте реле в выключенном (OFF) состоянии, используя желтый рычаг.

2.



Вставьте исполнительный механизм рычага в реле.



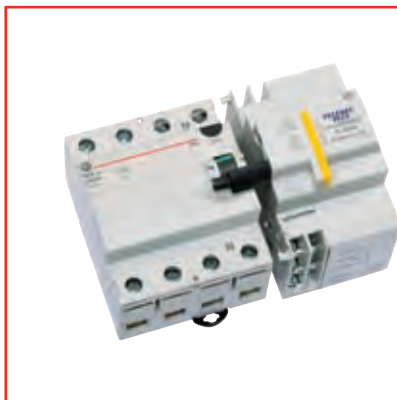
3.



Убедитесь, что УЗО выключено (OFF). Расположите реле и УЗО в линию. Проверьте модель и исполнение УЗО.

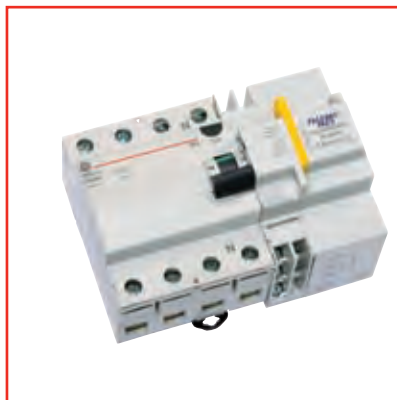
**Замечание:** система повторного взвода с электромотором может использоваться только с УЗО следующих серий: серии ВР, ВД. Не используйте для повторного взвода автоматических выключателей с защитой от превышения по току и/или защитой от КЗ. Подобное использование может привести к повреждению выключателя или установки.

4.



Придвиньте УЗО и реле друг к другу, убедитесь, что рычаг входит в исполнительный механизм рычага.

5.



Прижимайте устройства друг к другу, пока фиксирующие зажимы не защелкнутся.

6.



Проверьте, что оба зажима правильно установлены.



Специально разработаны для фотовольтаических применений

### Серия TeleREC SOLAR



Реле повторного  
взвода

In (A)

Реле повторного взвода

Кат. №

Ссылка №

Упак.

Tele REC SOLAR Motor

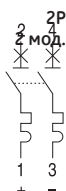
677133

1



Реле повторного взвода TeleREC PLUS легко подключаются к миниатюрным автоматическим выключателям серии EP100 UC:

### Серия EP100 UC -10кА - кривые отключения В-С



In (A)

Кат. №

Ссылка №

Кат. №

Ссылка №

Упак.

6

EP102UCB06

673342

EP102UCC06

673322

6

10

EP102UCB10

673343

EP102UCC10

673324

6

16

EP102UCB16

673344

EP102UCC16

673326

6

20

EP102UCB20

673345

EP121UCC20

673327

6

25

EP102UCB25

673346

EP102UCC25

673328

6

32

EP102UCB32

673347

EP102UCC32

673329

6

40

EP102UCB40

673348

EP102UCC40

673330

6

50

EP102UCB50

673349

EP102UCC50

673331

6

63

EP102UCB63

673350

EP102UCC63

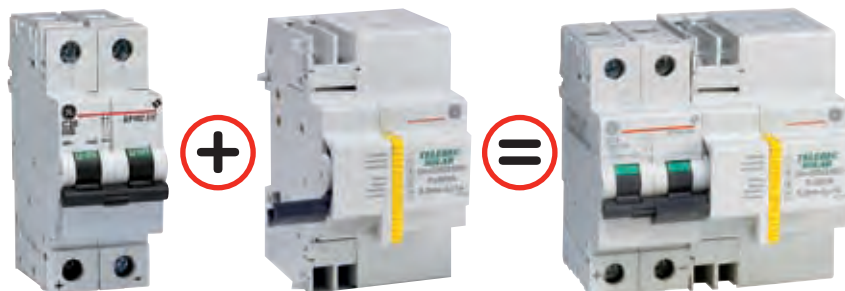
673332

6

### Электрическая схема



Предназначено только для фотовольтаических применений с миниатюрными автоматическими выключателями серии EP102UC до 440В постоянного тока ( $I_{cc} < 2I_n$ ).  
Напряжение TeleREC SOLAR - 230В переменного тока.



TeleREC SOLAR

A

B

C

D

E

F

G

X



Новинка

B.27

## Инструкции по установке TeleREC SOLAR

1.



Положите реле повторного взвода на плоскую поверхность и заблокируйте реле в выключенном (OFF) состоянии, используя желтый рычаг.

2.



Вставьте исполнительный механизм рычага в реле.



3.



Убедитесь, что миниатюрный автоматический выключатель EP102UC выключен (OFF). Расположите реле и выключатель в линию. Проверьте модель и исполнение выключателя.

**Замечание:** система повторного взвода с электромотором может использоваться только с выключателями серии EP102UC. Не используйте для повторного взвода автоматических выключателей с защитой от превышения по току и/или защитой от КЗ. Подобное использование может привести к повреждению выключателя или установки.

4.



Придвиньте миниатюрный автоматический выключатель и реле друг к другу, убедитесь, что рычаг входит в исполнительный механизм рычага.

5.



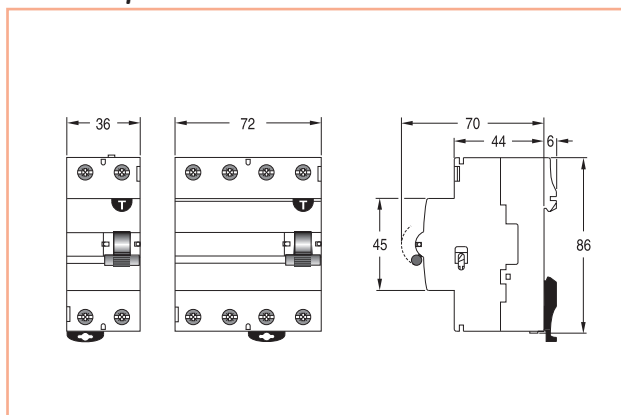
Прижимайте устройства друг к другу, пока фиксирующие зажимы не защелкнутся.

6.

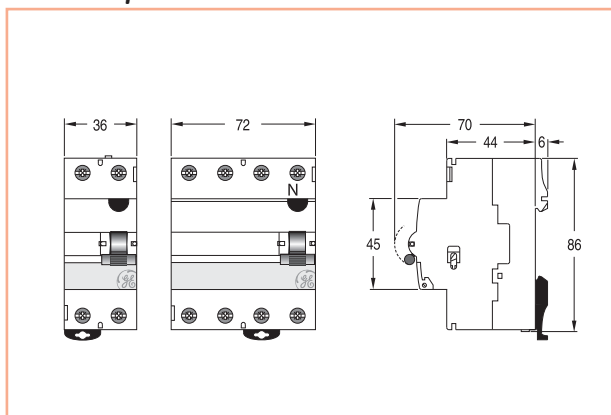


## Чертежи

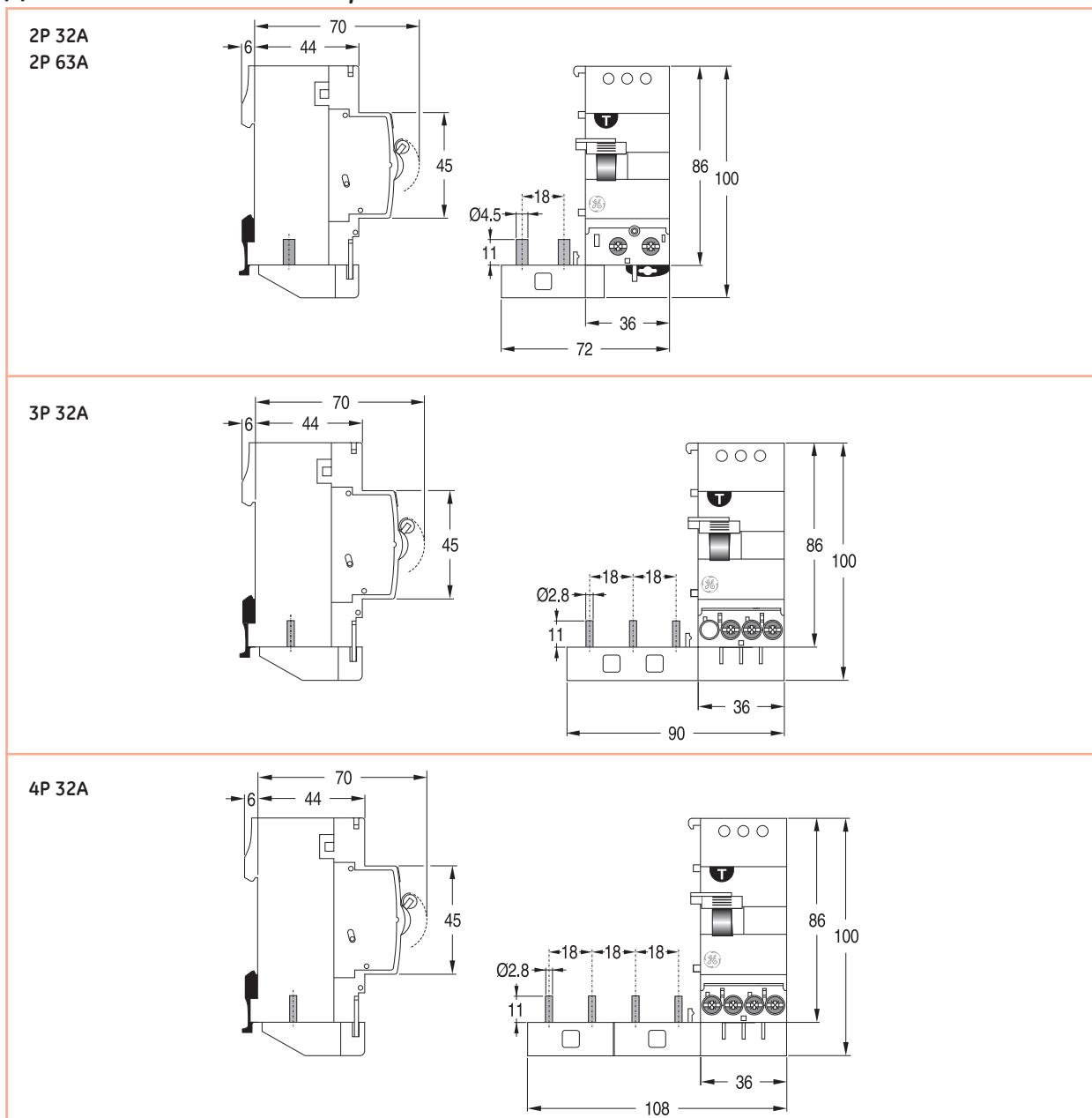
### УЗО - Серии ВР/ВД



### УЗО - Серия FPP - Fixwell™



### Дополнительные УЗО - Серия Diff-o-Click



Чертежи

A

B

C

D

E

F

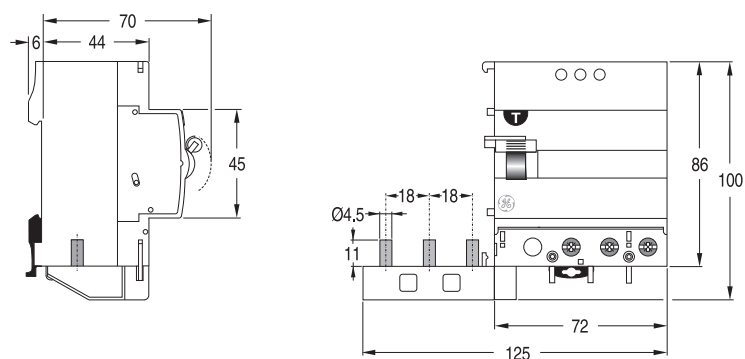
G

X

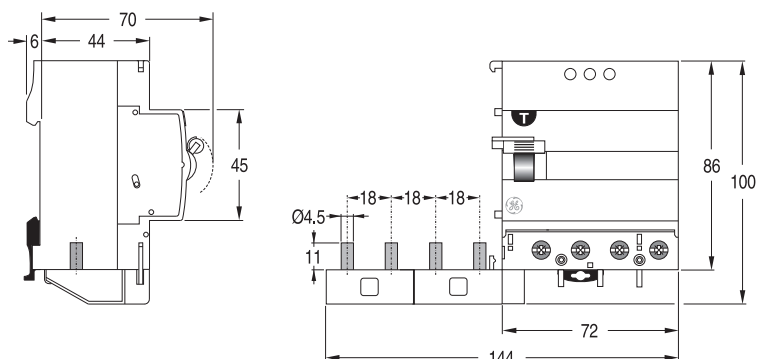
## Чертежи

### Дополнительные УЗО - Серия Diff-o-Click (продолжение)

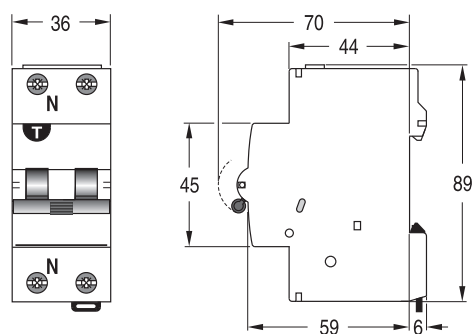
3P 63A



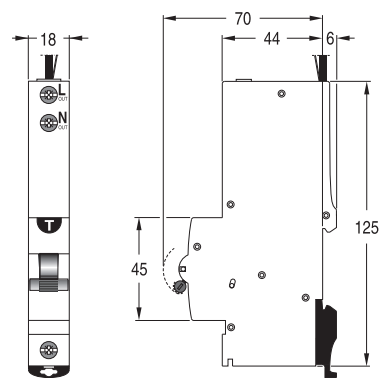
4P 63A



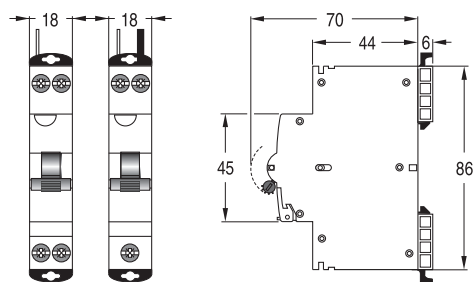
### Дифференциальные автоматические выключатели - Серия DM



### Дифференциальные автоматические выключатели - Серия DME



### Компактные электронные дифференциальные автоматические выключатели - Серии DMCE и DICE



### TeleREC - Реле повторного взвода

