

# ABB basic M

## Модульные автоматические выключатели

### Защита от сверхтоков

Модульные автоматические выключатели обеспечивают защиту электроустановок от токов перегрузки и короткого замыкания, гарантируя надежную и безопасную эксплуатацию. Серия выключателей ABB basic M удовлетворяет основным требованиям к автоматическим выключателям, предоставляя различные конфигурации (1P, 2P, 3P, 4P — одно-, двух-, трех- и четырехполюсные), характеристика срабатывания C и номинальный ток до 63 А для бытового и коммерческого использования.

### Технические сведения

| Автоматический выключатель                                                          | Стандарт на продукцию                                                    | ГОСТ Р 50345-2010 (IEC 60898-1)                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Полюсы                                                                   | 1P, 2P, 3P, 4P                                                                                                  |
|                                                                                     | Характеристика срабатывания                                              | C                                                                                                               |
|                                                                                     | Номинальный ток In                                                       | От 6 до 63 А                                                                                                    |
|                                                                                     | Номинальная частота                                                      | 50 Гц                                                                                                           |
|                                                                                     | Номинальное напряжение Ue                                                | 1P: 230/400 В переменного тока<br>2–4P: 400 В переменного тока                                                  |
|                                                                                     | Отключающая способность Icp                                              | 4,5 кА                                                                                                          |
|                                                                                     | Сечение проводников                                                      | Жесткий кабель:<br>6–40 А: 1–25 мм²; 50–63 А: 1–35 мм²<br>Гибкий кабель:<br>6–40 А: 1–16 мм²; 50–63 А: 1–25 мм² |
|                                                                                     | Электрическая износостойкость                                            | 4000 циклов                                                                                                     |
|                                                                                     | Механическая износостойкость                                             | 10 000 циклов                                                                                                   |
|                                                                                     | Температура окружающей среды<br>(со среднесуточными значениями ≤ +35 °C) | От –25 до +55 °C                                                                                                |
|                                                                                     | Температура хранения                                                     | От –40 до +70 °C                                                                                                |
|                                                                                     | Степень защиты при установке в шкафу                                     | IP40                                                                                                            |
|                                                                                     | Сертификат                                                               | EAC, CE                                                                                                         |
|                                                                                     | Момент затяжки                                                           | 2,0 Н·м                                                                                                         |
|                                                                                     | Длина зачистки кабеля                                                    | 12,5 мм                                                                                                         |
|                                                                                     | Отвертка                                                                 | Pozidriv № 2                                                                                                    |
|                                                                                     | Габаритные размеры, В x Г x Ш                                            | 1P — 88 x 69 x 17,5 мм                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                          | 2P — 88 x 69 x 35 мм                                                                                            |
|                                                                                     |                                                                          | 3P — 88 x 69 x 52,5 мм                                                                                          |
|                                                                                     |                                                                          | 4P — 88 x 69 x 70 мм                                                                                            |
|                                                                                     | Средний вес                                                              | 1P — 93 г                                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                          | 2P — 186 г                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                          | 3P — 279 г                                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                          | 4P — 372 г                                                                                                      |

—  
Коды и информация для заказа

| AB                                                                                  | Описание                           | Отключающая<br>способность<br>I <sub>сн</sub> (кА) | Хар-ка | Кол-во<br>полюсов | I <sub>n</sub><br>(А) | Тип       | Код заказа      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
|    | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 6 А  | 4,5                                                | C      | 1                 | 6                     | BMS411C06 | 2CDS641041R0064 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 10 А |                                                    |        |                   | 10                    | BMS411C10 | 2CDS641041R0104 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 16 А |                                                    |        |                   | 16                    | BMS411C16 | 2CDS641041R0164 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 20 А |                                                    |        |                   | 20                    | BMS411C20 | 2CDS641041R0204 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 25 А |                                                    |        |                   | 25                    | BMS411C25 | 2CDS641041R0254 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 32 А |                                                    |        |                   | 32                    | BMS411C32 | 2CDS641041R0324 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 40 А |                                                    |        |                   | 40                    | BMS411C40 | 2CDS641041R0404 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 50 А |                                                    |        |                   | 50                    | BMS411C50 | 2CDS641041R0504 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 63 А |                                                    |        |                   | 63                    | BMS411C63 | 2CDS641041R0634 |
|    | 4,5 кА, 2P, С-характеристика, 6 А  | 4,5                                                | C      | 2                 | 6                     | BMS412C06 | 2CDS642041R0064 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 2P, С-характеристика, 10 А |                                                    |        |                   | 10                    | BMS412C10 | 2CDS642041R0104 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 2P, С-характеристика, 16 А |                                                    |        |                   | 16                    | BMS412C16 | 2CDS642041R0164 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 2P, С-характеристика, 20 А |                                                    |        |                   | 20                    | BMS412C20 | 2CDS642041R0204 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 2P, С-характеристика, 25 А |                                                    |        |                   | 25                    | BMS412C25 | 2CDS642041R0254 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 2P, С-характеристика, 32 А |                                                    |        |                   | 32                    | BMS412C32 | 2CDS642041R0324 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 2P, С-характеристика, 40 А |                                                    |        |                   | 40                    | BMS412C40 | 2CDS642041R0404 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 2P, С-характеристика, 50 А |                                                    |        |                   | 50                    | BMS412C50 | 2CDS642041R0504 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 2P, С-характеристика, 63 А |                                                    |        |                   | 63                    | BMS412C63 | 2CDS642041R0634 |
|  | 4,5 кА, 3P, С-характеристика, 6 А  | 4,5                                                | C      | 3                 | 6                     | BMS413C06 | 2CDS643041R0064 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 3P, С-характеристика, 10 А |                                                    |        |                   | 10                    | BMS413C10 | 2CDS643041R0104 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 3P, С-характеристика, 16 А |                                                    |        |                   | 16                    | BMS413C16 | 2CDS643041R0164 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 3P, С-характеристика, 20 А |                                                    |        |                   | 20                    | BMS413C20 | 2CDS643041R0204 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 3P, С-характеристика, 25 А |                                                    |        |                   | 25                    | BMS413C25 | 2CDS643041R0254 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 3P, С-характеристика, 32 А |                                                    |        |                   | 32                    | BMS413C32 | 2CDS643041R0324 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 3P, С-характеристика, 40 А |                                                    |        |                   | 40                    | BMS413C40 | 2CDS643041R0404 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 3P, С-характеристика, 50 А |                                                    |        |                   | 50                    | BMS413C50 | 2CDS643041R0504 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 3P, С-характеристика, 63 А |                                                    |        |                   | 63                    | BMS413C63 | 2CDS643041R0634 |
|  | 4,5 кА, 4P, С-характеристика, 6 А  | 4,5                                                | C      | 4                 | 6                     | BMS414C06 | 2CDS644041R0064 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 4P, С-характеристика, 10 А |                                                    |        |                   | 10                    | BMS414C10 | 2CDS644041R0104 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 4P, С-характеристика, 16 А |                                                    |        |                   | 16                    | BMS414C16 | 2CDS644041R0164 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 4P, С-характеристика, 20 А |                                                    |        |                   | 20                    | BMS414C20 | 2CDS644041R0204 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 4P, С-характеристика, 25 А |                                                    |        |                   | 25                    | BMS414C25 | 2CDS644041R0254 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 4P, С-характеристика, 32 А |                                                    |        |                   | 32                    | BMS414C32 | 2CDS644041R0324 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 4P, С-характеристика, 40 А |                                                    |        |                   | 40                    | BMS414C40 | 2CDS644041R0404 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 4P, С-характеристика, 50 А |                                                    |        |                   | 50                    | BMS414C50 | 2CDS644041R0504 |
|                                                                                     | 4,5 кА, 4P, С-характеристика, 63 А |                                                    |        |                   | 63                    | BMS414C63 | 2CDS644041R0634 |