Перейти к продукции

# 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 A 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 A |
| | Номинальная частота | 50 Гц |
| | Номинальное напряжение Ue | 1P: 230/400 В переменного тока<br>2–4P: 400 В переменного тока |
| | Отключающая способность Icn | 4,5 кА |
| | Сечение проводников | Жесткий кабель:<br>6–40 A: 1–25 мм²; 50–63 A: 1–35 мм²<br>Гибкий кабель:<br>6–40 A: 1–16 мм²; 50–63 A: 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**

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