

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 I _n | От 6 до 63 А | |
| | Номинальная частота | 50 Гц | |
| | Номинальное напряжение U _e | 1P: 230/400 В переменного тока 2–4P: 400 В переменного тока | |
| | Отключающая способность I _{ср} | 4,5 кА | |
| | Сечение проводников | Жесткий кабель: 6–40 А: 1–25 мм ² ; 50–63 А: 1–35 мм ² Гибкий кабель: 6–40 А: 1–16 мм ² ; 50–63 А: 1–25 мм ² | |
| | Электрическая износостойкость | 4000 циклов | |
| | Механическая износостойкость | 10 000 циклов | |
| | Температура окружающей среды (со среднесуточными значениями ≤ +35 °С) | От –25 до +55 °С | |
| | Температура хранения | От –40 до +70 °С | |
| | Степень защиты при установке в шкафу | IP40 | |
| | Сертификат | ЕАС, СЕ | |
| | 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 способность I _{сн} (кА) | Хар-ка | Кол-во полюсов | I _n (А) | Тип | Код заказа |
|---|---|--|-----------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|
|  | 4,5 кА, 1P, С-характеристика, 6 А | 4,5 | С | 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 | С |
| 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 | С | 3 | | |
| | 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 | С |
| 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 | | | |