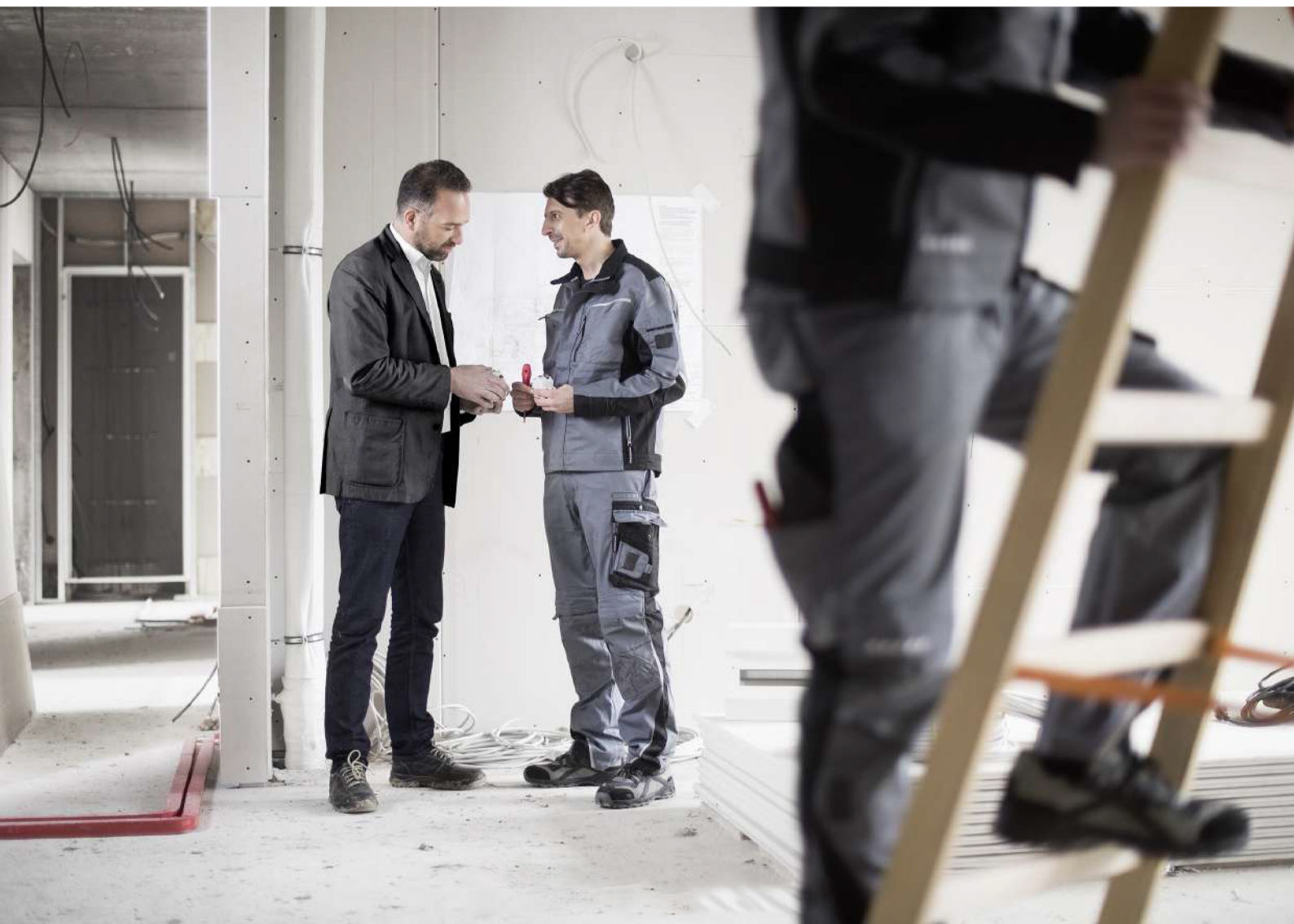


ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ABB basic

Надежная основа для ваших систем



—
Компания АВВ является мировым лидером в области производства электрооборудования для жилых объектов. Благодаря всеобъемлющим знаниям, мировому опыту и постоянной разработке новых технологий мы предлагаем оптимальные решения для жилых зданий. Наши решения являются одним из компонентов строительства безопасных, интеллектуальных зданий, оборудованных по последнему слову техники.



ABB basic M

Обзор продукции

Ассортимент продукции ABB basic обеспечивает комплексное специализированное решение для использования в жилых помещениях и включает модульные автоматические выключатели, автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ), выключатели дифференциального тока (ВДТ), выключатели нагрузки, шинные разводки и компактные бытовые щиты.

АВ — автоматические выключатели

- Защита электроустановок от перегрузок и коротких замыканий, гарантия надежности и безопасности эксплуатации
- Серия автоматических выключателей basic M с отключающей способностью 4,5 кА, время-токовой характеристикой C, 1/2/3/4-полюсной конфигурацией и номинальным током до 63 А.

ВДТ — выключатели дифференциального тока

- ВДТ чувствительны только к току утечки на землю, поэтому для защиты от сверхтоков или короткого замыкания, ВДТ следует подключать последовательно с автоматическим выключателем или с предохранителем.
- Параметры ВДТ серии basic M : тип AC, чувствительность: 30/300 мА, количество полюсов: 2 или 4 и номинальный ток до 63 А . Устройства отвечают всем требованиям для установки в жилых помещениях.

АВДТ

- Сочетают в одном устройстве защиту от токов утечки на землю и защиту от токов перегрузки и короткого замыкания .
- Параметры АВДТ серии basic M: тип AC, отключающая способность 4,5 кА, характеристика срабатывания C, чувствительность 30 мА, конфигурация 1P+N и номинальный ток до 40 А.

Выключатели нагрузки

- Размыкание выключателя нагрузки обеспечивает изолирование контура, следующего за выключателем
- Параметры выключателей нагрузки серии basic M: 1,2,3 или 4 полюса, номинальный рабочий ток до 63 А.

Аксессуары

- 1/2/3-полюсные шинные разводки серии basic M с 12/56/57 контактами обеспечивают удобную и надежную кабельную разводку
- Аксессуар для опломбирования basic M подходит ко всем устройствам серии basic M и предотвращает несанкционированное подключение.



Шинная разводка

—
АВ



—
ВДТ



—
АВДТ



—
Выключатели
нагрузки



одинарные винтовые клеммы сечением до 35 мм²

Знаки сертификации

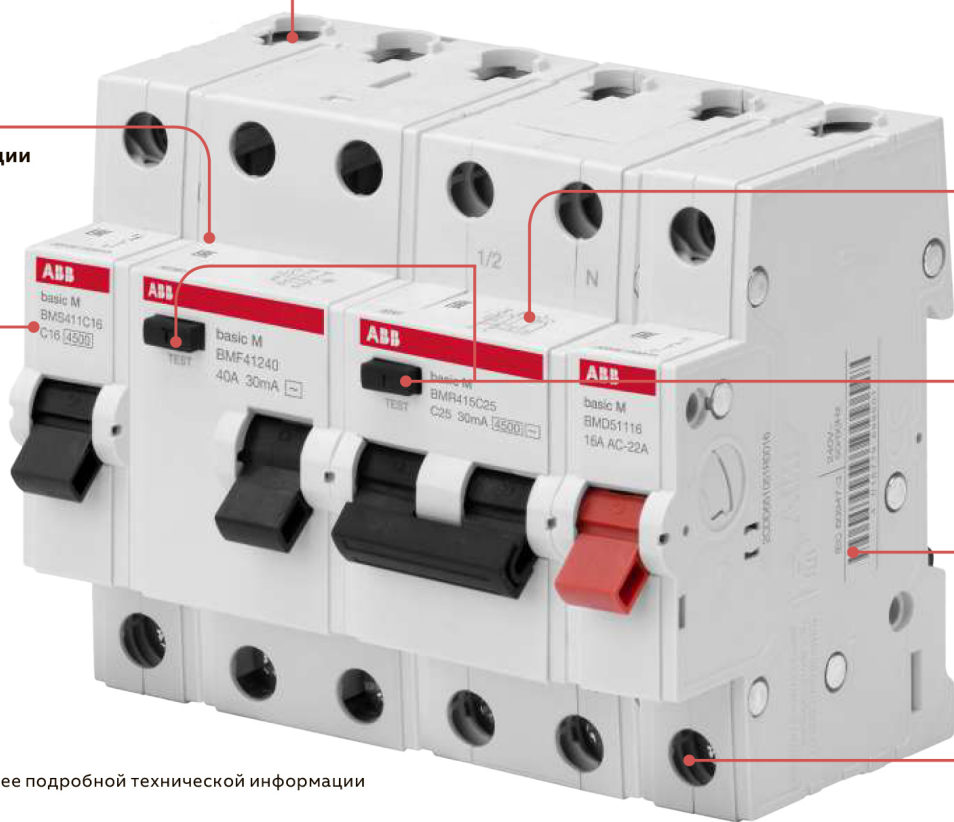
Упрощенный код для заказа

Схема подключения для информации

Тестовая кнопка для периодической проверки рабочих характеристик ВДТ и АВДТ

Код EAN для быстрой идентификации устройства

Невыпадающие винты облегчают установку и предотвращают неправильное расположение в процессе разводки кабелей



* Для получения более подробной технической информации см. стр. 22 и далее.

ABB basic M — упрощенный код заказа для облегчения поиска



BM X XX X X* XX

Название серии	Тип устройства	Внутренний код	Количество полюсов	Характеристика срабатывания	Номинальный рабочий ток**, А
basic M	S = АВ		1 = 1 полюс	C = характеристика C	06 = 6
	F = ВДТ		2 = 2 полюса		10 = 10
	R = АВДТ		3 = 3 полюса		16 = 16
	D = выключатель нагрузки		4 = 4 полюса		20 = 20
	L = шинная разводка		5 = 1 полюс + нейтраль		25 = 25
					32 = 32
					40 = 40
					50 = 50
					63 = 63

* Для линейки устройств АВ, АВДТ.

** Для устройств АВ, АВДТ, ВДТ и выключателей нагрузки; число штырей шинных разводов.



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
	Размеры кабельных контактов	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 с крышкой	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 _{ср} (кА)	Кривая	Полюсы	In (A)	Код заказа	ABB Global ID (международный код ABB)
	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