

ABB basic M


Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)

Универсальная комплексная защита

АВДТ обеспечивают защиту людей и установок от токов утечки на землю, а также сочетают в одном устройстве защиту от токов утечки на землю и защиту от токов перегрузки и короткого замыкания.


В серии новых автоматических выключателей дифференциального тока представлен ассортимент устройств в конфигурации 1P + N и в габаритном размере всего двух DIN-модулей.

Технические сведения

АВДТ	Стандарт на продукцию	ГОСТ Р 51327.1-2010, ГОСТ Р 51327.2.1, ГОСТ Р 31216-2003 (ЭМС), IEC 61009-1, IEC 61009-2.1
	Полюсы	1P+N
	Характеристика срабатывания	C
	Тип	AC
	Номинальный ток I _n	6–40 А
	Номинальная чувствительность I _{Δn}	30 мА
	Номинальная частота	50 Гц
	Номинальное напряжение U _e (В)	230 В переменного тока
	Отключающая способность I _{sp}	4,5 кА
	Номинальная остаточная включающая/отключающая способность	500 А
	Сечение проводников	Жесткий кабель: 25 мм ² Гибкий кабель: 16 мм ²
	Электрическая износостойкость	2000 циклов
	Механическая износостойкость	8000 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
	Сертификаты	ЕАС, СЕ
	Момент затяжки	2,00 Н·м
Длина зачистки кабеля	12,5 мм	
Отвертка	Pozidriv № 2	
Габаритные размеры, В x Г x Ш (мм)	88 x 69 x 35 мм	
Средний вес	180 г	



—
Коды и информация для заказа

АВДТ	Описание	Отключающая способность I _{сн} (кА)	Тип	I _{Δn} (мА)	Кол-во полюсов	Хар-ка	In (А)	Тип	Код заказа
	4,5 кА, АС, 30 мА, 1P+N, С-характеристика, 6 А	4,5	АС	30	1P+N	С	06	BMR415C06	2CSR645041R1064
	4,5 кА, АС, 30 мА, 1P+N, С-характеристика, 10 А						10	BMR415C10	2CSR645041R1104
	4,5 кА, АС, 30 мА, 1P+N, С-характеристика, 16 А						16	BMR415C16	2CSR645041R1164
	4,5 кА, АС, 30 мА, 1P+N, С-характеристика, 20 А						20	BMR415C20	2CSR645041R1204
	4,5 кА, АС, 30 мА, 1P+N, С-характеристика, 25 А						25	BMR415C25	2CSR645041R1254
	4,5 кА, АС, 30 мА, 1P+N, С-характеристика, 32 А						32	BMR415C32	2CSR645041R1324
	4,5 кА, АС, 30 мА, 1P+N, С-характеристика, 40 А						40	BMR415C40	2CSR645041R1404