Перейти к продукции

ABB basic M
Выключатели дифференциального тока

Защита от прямого и косвенного прикосновения
Выключатели дифференциального тока (ВДТ) обеспечивают защиту от токов утечки на землю в результате прямого и косвенного прикосновения. Устройства предотвращают непреднамеренное поражение людей электрическим током.
Функции: защита от синусоидального переменного тока утечки на землю, защита от непрямого прикосновения и дополнительная защита при прямом прикосновении (IΔn = 30, 100 и 300 мА).

—
Технические сведения

ВДТ	Стандарт на продукцию	ГОСТ Р 51326, 1–99 (IEC 61008-1)
		
	Полюсы	2P, 4P
	Тип	AC
	Номинальный ток In	25 A, 40 A, 63 A
	Номинальная чувствительность IΔn	30 мА, 100 мА, 300 мА
	Номинальная частота	50 Гц
	Номинальное напряжение Ue	230/400 В переменного тока
	Номинальный условный ток короткого замыкания, без предохранителя	Большее из 500 A и 10 x In
	Номинальный условный ток короткого замыкания Inc, с предохранителем	4,5 кА
	Номинальный условный ток короткого замыкания Inc, с AB basic M того же номинала	4,5 кА с AB, отключающая способность = 4,5 кА
	Сечение проводников	Жесткий кабель: 35 мм² Гибкий кабель: 25 мм²
	Электрическая износостойкость	2000 циклов
	Механическая износостойкость	5000 циклов
	Температура окружающей среды (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	2P — 88 x 69 x 35 мм
		4P — 88 x 69 x 70 мм
	Средний вес	2P — 150 г
		4P — 245 г

Коды и информация для заказа

ВДТ	Описание	Тип	IΔn (мА)	Кол-во полюсов	In (А)	Тип	Код заказа
	AC, 30 мА, 2 полюса, 25 А	AC	30	2	25	BMF41225	2CSF602041R1250
	AC, 30 мА, 2 полюса, 40 А				40	BMF41240	2CSF602041R1400
	AC, 30 мА, 2 полюса, 63 А				63	BMF41263	2CSF602041R1630
	AC, 30 мА, 4 полюса, 25 А			4	25	BMF41425	2CSF604041R1250
	AC, 30 мА, 4 полюса, 40 А				40	BMF41440	2CSF604041R1400
	AC, 30 мА, 4 полюса, 63 А				63	BMF41463	2CSF604041R1630
	AC, 100 мА, 2 полюса, 25 А	AC	100	2	25	BMF42225	2CSF602042R2250
	AC, 100 мА, 2 полюса, 40 А				40	BMF42240	2CSF602042R2400
	AC, 100 мА, 2 полюса, 63 А				63	BMF42263	2CSF602042R2630
	AC, 100 мА, 4 полюса, 25 А			4	25	BMF42425	2CSF604042R2250
	AC, 100 мА, 4 полюса, 40 А				40	BMF42440	2CSF604042R2400
	AC, 100 мА, 4 полюса, 63 А				63	BMF42463	2CSF604042R2630
	AC, 300 мА, 2 полюса, 25 А	AC	300	2	25	BMF43225	2CSF602043R3250
	AC, 300 мА, 2 полюса, 40 А				40	BMF43240	2CSF602043R3400
	AC, 300 мА, 2 полюса, 63 А				63	BMF43263	2CSF602043R3630
	AC, 300 мА, 4 полюса, 25 А			4	25	BMF43425	2CSF604043R3250
	AC, 300 мА, 4 полюса, 40 А				40	BMF43440	2CSF604043R3400
	AC, 300 мА, 4 полюса, 63 А				63	BMF43463	2CSF604043R3630

