

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 ($I_{\Delta n} = 30, 100$ и 300 мА).

Технические сведения

ВДТ	Стандарт на продукцию	ГОСТ Р 51326, 1–99 (IEC 61008-1)
	Полюсы	2P, 4P
	Тип	AC
	Номинальный ток I_n	25 А, 40 А, 63 А
	Номинальная чувствительность $I_{\Delta n}$	30 мА, 100 мА, 300 мА
	Номинальная частота	50 Гц
	Номинальное напряжение U_e	230/400 В переменного тока
	Номинальный условный ток короткого замыкания, без предохранителя	Большее из 500 А и $10 \times I_n$
	Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , с предохранителем	4,5 кА
	Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , с АВ basic M того же номинала	4,5 кА с АВ, отключающая способность = 4,5 кА
	Сечение проводников	Жесткий кабель: 35 мм ² Гибкий кабель: 25 мм ²
	Электрическая износостойкость	2000 циклов
	Механическая износостойкость	5000 циклов
	Температура окружающей среды (со среднесуточными значениями $\leq +35$ °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	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	I _{Δn} (mA)	Кол-во полюсов	I _n (A)	Тип	Код заказа
	АС, 30 мА, 2 полюса, 25 А	АС	30	2	25	BMF41225	2CSF602041R1250
	АС, 30 мА, 2 полюса, 40 А				40	BMF41240	2CSF602041R1400
	АС, 30 мА, 2 полюса, 63 А				63	BMF41263	2CSF602041R1630
	АС, 30 мА, 4 полюса, 25 А			4	25	BMF41425	2CSF604041R1250
	АС, 30 мА, 4 полюса, 40 А				40	BMF41440	2CSF604041R1400
	АС, 30 мА, 4 полюса, 63 А				63	BMF41463	2CSF604041R1630
	АС, 100 мА, 2 полюса, 25 А	АС	100	2	25	BMF42225	2CSF602042R2250
	АС, 100 мА, 2 полюса, 40 А				40	BMF42240	2CSF602042R2400
	АС, 100 мА, 2 полюса, 63 А				63	BMF42263	2CSF602042R2630
	АС, 100 мА, 4 полюса, 25 А			4	25	BMF42425	2CSF604042R2250
	АС, 100 мА, 4 полюса, 40 А				40	BMF42440	2CSF604042R2400
	АС, 100 мА, 4 полюса, 63 А				63	BMF42463	2CSF604042R2630
	АС, 300 мА, 2 полюса, 25 А	АС	300	2	25	BMF43225	2CSF602043R3250
	АС, 300 мА, 2 полюса, 40 А				40	BMF43240	2CSF602043R3400
	АС, 300 мА, 2 полюса, 63 А				63	BMF43263	2CSF602043R3630
	АС, 300 мА, 4 полюса, 25 А			4	25	BMF43425	2CSF604043R3250
	АС, 300 мА, 4 полюса, 40 А				40	BMF43440	2CSF604043R3400
	АС, 300 мА, 4 полюса, 63 А				63	BMF43463	2CSF604043R3630

