

## Автоматические выключатели защиты двигателя

### Применение

Применяются для управления небольшими рабочими машинами, когда требуется простое и надежное оборудование. Широкий ряд дополнительных блоков, встраиваемые и настенные корпуса расширяют возможности применения автоматических выключателей.

### Характеристики

- номинальное напряжение: 690 V AC;
- номинальный ток: 0,1...100 A;
- магнитное расцепление: 12...13 In;
- защита от обрыва фазы;
- рабочая температура: -25...+50°C;
- степень защиты: IP20;

Продукция сертифицирована в Украине



11LMS...



11SM1B...



11SM3A...



11SMX31 41  
(перемычка между  
контактором BF и SM)

Тип	Уставки теплового расцепителя, А	Ток магнитного отключения, А	Мощность двигателя по категории АСЗ, кВт	Цена
Автоматические выключатели 100кА (0,1-6,3А) / 4кА (6,3-25А) 400 V				
LMS25016T	0,1 -0,16	1.92	-	24,60
LMS25 025T	0,16-0,25	3	0.06	24,60
LMS25 04T	0,25-0,4	4.8	0.09	24,60
LMS25 063T	0,4-0,63	7.6	0.12	24,60
LMS25 1T	0,63- 1	12	0.25	24,60
LMS25 1V6T	1 -1,6	19.2	0.55	24,60
LMS25 2V5T	1,6-2,5	30	0.75	24,60
LMS25 4T	2,5-4	48	1.5	24,60
LMS25 6V3T	4-6,3	75.6	2.2	24,60
LMS2510T	6,3-10	120	4	24,60
LMS2516T	10-16	192	7.5	24,60
LMS25 20T	16-20	240	9	32,00
LMS25 25T	20 - 25	300	12.5	42,00
Аксессуары для LMS25				
11LMH20	Дополнительные контакты 2 NO			4,70
11LMH11	Дополнительные контакты 1NO + 1NC			4,70
11LMA24(220)	Независимый расцепитель		24 (220) VAC	17,00
11LMU24(220)	Расцепитель низкого напряжения		24 (220) VAC	17,00
Автоматические выключатели 100кА (0,1-10А) / 25кА (9-25А) 400 V				
11SM1BOO	0,1 -0,16	1.92		33,30
11SM1B04	0,16-0,25	3	0.06	33,30
11SM1B08	0,25-0,4	4.8	0.09	33,30
11SM1B12	0,4-0,63	7.56	0.12	33,30
11SM1B16	0,63 - 1	12	0.25	33,30
11SM1B20	1 -1,6	19.2	0.37	33,30
11SM1B24	1,6-2,5	30	0.75	33,30
11SM1B28	2,5-4	48	1.1	33,30
11SM1B32	4-6,3	75.6	2.2	33,30
11SM1B36	6-10	120	3	37,50
11SM1B40	9-14	168	5.5	37,50
11SM1B44	13- 18	216	7.5	46,90
11SM1B48	17-23	276	9	46,90
11SM1B52	20-25	300	11	56,00
11SM1B56	22-32	300	15	75,60
Аксессуары для 11SM1B				
11SMX1120	Доп. контакты (2NO) монтаж сверху			6,70
11SMX1111	Доп. контакты (1NO+1NC) монтаж сверху			6,70
11SMX1211	Доп. контакты (1NO+1NC) монтаж сбоку			6,70
11SMX1220	Доп. контакты (2NO) монтаж сбоку			6,70
11SMX1202	Доп. контакты (2NC) монтаж сбоку			6,70
11SMX1311	Сигнальный контакт (1NO+1NC) монтаж сбоку			13,00
11SMX14...	Расцепитель минимального напряжения (110 – 400 V AC)			19,40
11SMX16...	Независимый расцепитель (24 – 400 V AC)			19,40
Автоматические выключатели 50кА (22-100А) 400 V				
11SM2A64	22-32	416	15	145,00
11SM2A68	28-40	520	18.5	155,00
11SM2A72	36-45	585	20	185,00
11SM2A76	40-50	650	22	185,00
11SM3A84	45-63	819	30	195,00
11SM3A88	57-75	975	37	215,00
11SM3A92	70-90	1170	40	230,00
11SM3A96	80-100	1300	45	260,00
Аксессуары для SM2A				
11SMX2011	Доп. контакты (1CO) монтаж сверху			7,90
11SMX2111	Доп. контакты (1NO+1NC) монтаж сверху			9,90
11SMX2211	Доп. контакты (1NO+1NC) монтаж сбоку			9,90
11SMX2220	Доп. контакты (2NO) монтаж сбоку			9,90
11SMX2202	Доп. контакты (2NC) монтаж сбоку			9,90
11SMX24...	Расцепитель минимального напряжения (110 – 400 V AC)			28,80
11SMX26...	Независимый расцепитель (24 – 400 V AC)			28,80

## Электромеханические стартеры



MO P...



MO R...



M...N

- Пускатели прямого пуска в корпусах с реле перегрузки и без него
- Варианты с кнопками RESET или START/STOP
- Изолированные корпуса для пускателей"
- Пускатели «звезда/треугольник» и на открытой раме

Код заказа	Пределы (А)	Мах. рабочий ток ≤ 440V (А)	Компоненты			Цена
			Корпус	Контактор	Реле защиты	
M0 P009 12 ... 1 *	0,6–1	1	M0 PA	BG 09 10A	RF9 1	77,16
M0 P009 12 ... 1V5	0,9–1,5	1,5	M0 PA	BG 09 10A	RF9 1V5	77,16
M0 P009 12 ... 2V3	1,4–2,3	2,3	M0 PA	BG 09 10A	RF9 2V3	77,16
M0 P009 12 ... 33	2–3,3	3,3	M0 PA	BG 09 10A	RF9 33	77,16
M0 P009 12 ... 5	3–5	5	M0 PA	BG 09 10A	RF9 5	77,16
M0 P009 12 ... 75	4,5–7,5	7,5	M0 PA	BG 09 10A	RF9 75	77,16
M0 P009 12 ... 10	6–10	9	M0 PA	BG 09 10A	RF9 10	77,16
M0 P012 12 ... 15	9–15	12	M0 PA	BG 12 10A	RF9 15	78,73
M1 P009 12 ... A4	0,63–1	1	M1 PA	BF09 10A	RF38 0100	79,63
M1 P009 12 ... A5	1–1,6	1,6	M1 PA	BF09 10A	RF38 0160	79,63
M1 P009 12 ... A6	1,6–2,5	2,5	M1 PA	BF09 10A	RF38 0250	79,63
M1 P009 12 ... A7	2,5–4	4	M1 PA	BF09 10A	RF38 0400	79,63
M1 P009 12 ... A8	4–6,5	6,5	M1 PA	BF09 10A	RF38 0650	79,63
M1 P009 12 ... A9	6,3–10	9	M1 PA	BF09 10A	RF38 1000	79,63
M1 P009 12 ... B0	9–14	12	M1 PA	BF09 10A	RF38 1400	79,63
M1 P018 12 ... B1	13–18	18	M1 PA	BF18 10A	RF38 1800	96,16
M2 P025 12 ... B2	17–23	23	M2 PA	BF25 10A	RF38 2300	110,34
M2 P025 12 ... B3	20–25	25	M2 PA	BF25 10A	RF38 2500	110,34
M2 P032 12 ... B4	24–32	32	M2 PA	BF32 00A	RF38 3200	163,00
11 M3 BRF P50 50...	35–50	50	M3 P	BF50 00	RF95 3 50	283,92
11 M3 BRF P65 65...	45–65	65	M3 P	BF65 00	RF95 3 65	329,93
11 M3 BRF P80 82...	60–82	80	M3 P	BF80 00	RF95 3 82	404,16
11 M3 BRF P95 95...	70–95	95	M3 P	BF95 00	RF95 3 95	429,35

\* ... — напряжение управления: 24-48-110-230-400В AC

Код заказа	Характеристики	Для контакторов	Для реле	Цена
M1N	Корпус без кнопки. IP65	BF09A-BF18A	RF38	12,79
M2N	Корпус без кнопки. IP65	BF25A-BF32A	RF38	21,32
M0PA	Корпус без кнопки. IP65	BG06-BG12	RF9	20,25
M1PA	Корпус с кнопками Старт/Стоп IP65	BF09A-BF18A	RF38	21,86
M2PA	Корпус с кнопками Старт/Стоп IP65	BF25A-BF32A	RF38	30,39
11 M3P	Корпус с кнопками Старт/Стоп IP65	BF38A-BF95	RF95 3	85,42
M0RA	Корпус с кнопками Старт/Стоп IP54	BG06-BG12	RF9	13,86
M1RA	Корпус с кнопкой Сброс IP65	BF09A-BF18A	RF38	15,46
M2RA	Корпус с кнопкой Сброс IP65	BF25A-BF32A	RF38	23,99
11 M3R	Корпус с кнопкой Сброс IP54	BF38A-BF95	RF95 3	80,59
MX 00	Фиксатор кнопки для M0, M1 и M2			1,60
MX 20	Адаптер для 8LM2T...контакта на M0			0,96
MX 21	Адаптер для 8LM2T...контакта на M1 or M2			0,96