

Автоматы защиты электродвигателя MS116

Страница каталога 1SBC 101 079 S0201

С тепловой и электромагнитной защитой (защита от КЗ)



0.10 ... 16.0 A

Класс 10A



Применение

- Защита от короткого замыкания
- Защита от тепловой перегрузки
- Класс теплового расцепителя 10A
- Чувствительность к обрыву фазы
- Функция переключения ВКЛ/ВЫКЛ
- Функция размыкания
- Применение в трехфазных и однофазных цепях

Описание

- Ширина 45 мм
- Единая линейка общих аксессуаров для MS116 и MS132



MS116

Данные для заказа

Номинал. мощн. 400 В AC-3	Диап. уставки теплового расцепителя (настройка номин. тока двигателя)	Тип	Код заказа	Отключающая способность при коротком замыкании I _{cs} при 400 В AC	Диапазон срабатывания электромагнитного расцепителя	Кол-во штук в упаковке	Вес
кВт	A ... A			кА	A		кг (1 шт.)
0.03	0.10 ... 0.16	MS116-0.16	1SAM 250 000 R1001	50	1.25 ... 1.87	1	0.225
0.06	0.16 ... 0.25	MS116-0.25	1SAM 250 000 R1002	50	1.95 ... 2.92	1	0.225
0.09	0.25 ... 0.40	MS116-0.4	1SAM 250 000 R1003	50	3.12 ... 4.68	1	0.225
0.12	0.40 ... 0.63	MS116-0.63	1SAM 250 000 R1004	50	4.91 ... 7.37	1	0.225
0.25	0.63 ... 1.00	MS116-1.0	1SAM 250 000 R1005	50	9.20 ... 13.8	1	0.225
0.55	1.00 ... 1.60	MS116-1.6	1SAM 250 000 R1006	50	14.7 ... 22.1	1	0.265
0.75	1.60 ... 2.50	MS116-2.5	1SAM 250 000 R1007	50	23.0 ... 34.5	1	0.265
1.5	2.50 ... 4.00	MS116-4.0	1SAM 250 000 R1008	50	40.0 ... 60.0	1	0.265
2.2	4.00 ... 6.30	MS116-6.3	1SAM 250 000 R1009	50	63.0 ... 94.5	1	0.265
4	6.30 ... 10.0	MS116-10	1SAM 250 000 R1010	50	120 ... 180	1	0.265
5.5	8.00 ... 12.0	MS116-12	1SAM 250 000 R1012	25	144 ... 216	1	0.265
7.5	10.0 ... 16.0	MS116-16	1SAM 250 000 R1011	16	192 ... 288	1	0.265

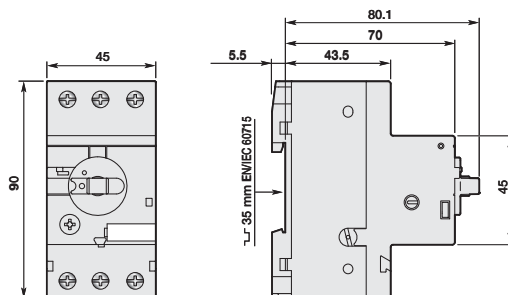
Защита от короткого замыкания для MS116

Диапазоны настройки, отключающая способность при коротком замыкании и максимальные значения тока защитных предохранителей

Диапазоны уставки теплового расцепителя	Максимальный номинальный ток защитных предохранителей, если I _{cs} > I _{cc} (1)														
	230 В AC			400 В AC			440 В AC			500 В AC			690 В AC		
	I _{cu}	I _{cs}	gG, aM	I _{cu}	I _{cs}	gG, aM	I _{cu}	I _{cs}	gG, aM	I _{cu}	I _{cs}	gG, aM	I _{cu}	I _{cs}	gG, aM
A ... A	кА	кА	A	кА	кА	A	кА	кА	A	кА	кА	A	кА	кА	A
0.10 ... 0.16	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 30 кА								
0.16 ... 0.25	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 30 кА								
0.25 ... 0.40	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 30 кА								
0.40 ... 0.63	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 30 кА								
0.63 ... 1.00	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 30 кА								
1.00 ... 1.60	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						10	10	25	10	10	25	5	5	25
1.60 ... 2.50	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						6	6	25	6	6	25	2	2	25
2.50 ... 4.00	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						6	6	63	6	6	63	2	2	40
4.00 ... 6.30	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						6	6	63	6	6	63	2	2	50
6.30 ... 10.0	Не требуется защитный предохранитель до значения I _{cc} = 50 кА						6	6	63	6	6	63	2	2	50
8.00 ... 12.0	25	25	80	25	25	80	6	6	63	6	6	63	2	2	50
10.0 ... 16.0	16	16	80	16	16	80	4	4	63	4	4	63	2	2	63

(1) I_{cs} = номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании, I_{cu} = номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании, I_{cc} = ожидаемый ток короткого замыкания в установке, I_{cu} = I_{cs} в случае MS116.

Габаритные размеры, мм



Автоматы защиты электродвигателей



Сертификаты и аттестаты

Кратность тока (срабатывание электромагнитного расцепителя)	Чувствительность к обрыву фазы	Положение ручки управления	Индикация срабатывания при КЗ (электромагнитный расцепитель)	Блокировка ручки без аксессуаров	Функция размыкания	Ширина	Диапазон настройки тока	Номинальное рабочее напряжение U_n	Номинальная частота	Класс теплового расцепителя	Отключающая способность при коротком замыкании I_c , 400 В	Температура окружающего воздуха, открытое исполнение, с компенсацией
---	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------------	--------------------	--------	-------------------------	--------------------------------------	---------------------	-----------------------------	--	--

MS116	
9.75 ... 15 x I_n	да
ON/OFF	-
-	да
45 мм	0.1 ... 16 A
690 В AC	50 Гц / 60 Гц
10A	до 50 кА
-25 ... +55 °C	

MS132	
9.75 ... 15 x I_n	да
ON/OFF/TRIP	да
да	да
45 мм	0.1 ... 32 A
690 В AC	50 Гц / 60 Гц
10	до 100 кА
-25 ... +60 °C	

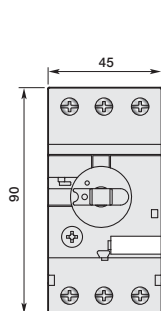
Основные аксессуары

Дополнительные контакты	<p>Фронтальный монтаж</p> <p>Боковой монтаж</p>	HKF1	HK1
Сигнальные контакты	<p>Сигнализация срабатывания</p> <p>Сигнализация короткого замыкания</p>	SK1	СК1
Расцепители	<p>Независимый расцепитель</p> <p>Расцепитель минимального напряжения</p>	AA1	UA1
Шинные разводки	<p>3-фазная разводка</p> <p>Колодка для кабеля</p>	PS1	S1

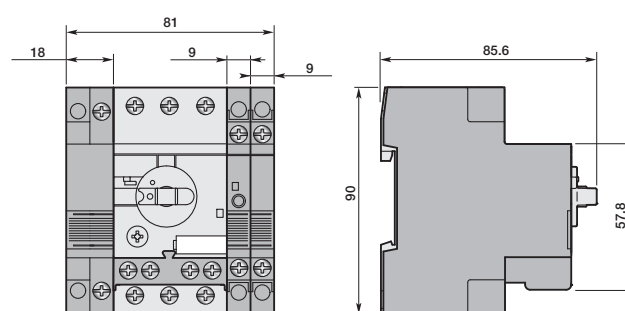
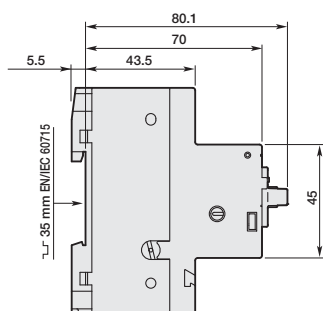
Автоматы защиты электродвигателя MS116 С тепловой и электромагнитной защитой



Габаритные размеры, мм



MS116



MS116
+ UA1, AA1, SK1, HK1, HKF1-11