



0,10 ... 32,0 A

Класс 10

Автоматы для защиты электродвигателей серии MS132

С тепловой и электромагнитной защитой



MS132-10



MS132-32

Применение

- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрузки
- Класс теплового расцепителя 10
- Чувствительность к обрыву фазы
- Функция переключения ВКЛ/ВЫКЛ
- Функция размыкания
- Однофазное и трехфазное применение

Описание

- Ширина 45 мм
- Ручка с возможностью блокировки в положении ВЫКЛ («0»)
- Ручка управления с фиксацией в положениях ON / OFF / TRIP
- Визуальная индикация срабатывания при КЗ (красный флажок на фронтальной части)
- Единая линейка общих аксессуаров для MS116 и MS132

Сертификаты



Данные для заказа

Диапазон уставки	Тип	Код заказа	Отключ. способность при коротком замык. при 400 В AC	Диапазон тока срабатывания при коротком замыкании	Кол-во штук в упаковке	Масса (шт.) кг
A ... A			кА	A		
0,10 ... 0,16	MS132-0,16	1SAM 350 000 R1001	100	1,25 ... 1,87	1	0,215
0,16 ... 0,25	MS132-0,25	1SAM 350 000 R1002	100	1,95 ... 2,92	1	0,215
0,25 ... 0,40	MS132-0,4	1SAM 350 000 R1003	100	3,12 ... 4,68	1	0,215
0,40 ... 0,63	MS132-0,63	1SAM 350 000 R1004	100	4,91 ... 7,37	1	0,215
0,63 ... 1,00	MS132-1,0	1SAM 350 000 R1005	100	9,20 ... 13,8	1	0,215
1,00 ... 1,60	MS132-1,6	1SAM 350 000 R1006	100	14,7 ... 22,1	1	0,265
1,60 ... 2,50	MS132-2,5	1SAM 350 000 R1007	100	23,0 ... 34,5	1	0,265
2,50 ... 4,00	MS132-4,0	1SAM 350 000 R1008	100	40,0 ... 60,0	1	0,265
4,00 ... 6,30	MS132-6,3	1SAM 350 000 R1009	100	63,0 ... 94,5	1	0,265
6,30 ... 10,0	MS132-10	1SAM 350 000 R1010	100	120 ... 180	1	0,265
8,00 ... 12,0	MS132-12	1SAM 350 000 R1012	50	144 ... 216	1	0,310
10,0 ... 16,0	MS132-16	1SAM 350 000 R1011	50	192 ... 288	1	0,310
16,0 ... 20,0	MS132-20	1SAM 350 000 R1013	50	240 ... 360	1	0,310
20,0 ... 25,0	MS132-25	1SAM 350 000 R1014	50	300 ... 450	1	0,310
25,0 ... 32,0	MS132-32	1SAM 350 000 R1015	25	384 ... 576	1	0,310

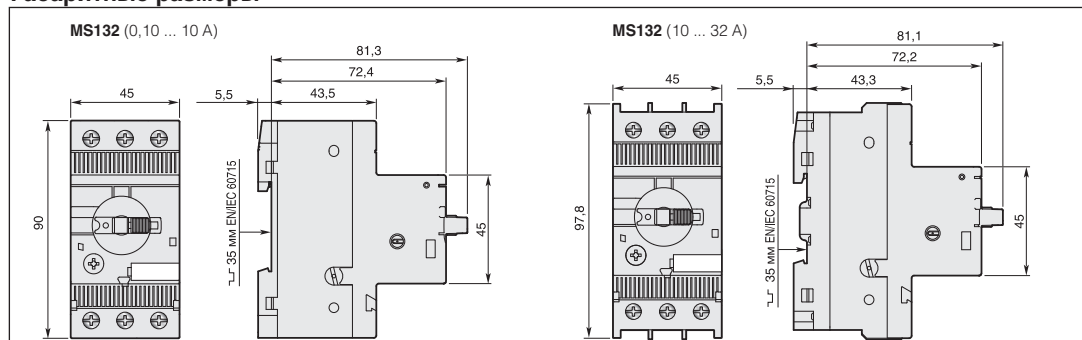
Защита от короткого замыкания для MS132

Диапазоны настройки, отключающая способность при КЗ и макс. значения тока предохранителей

Диапазон уставки	Максимальный номинальный ток защитных предохранителей, если $I_{cc} > I_{cs}$ (1)								
	400 В AC			690 В AC					
	I_{cu} кА	I_{cs} кА	gG, aM А	I_{cu} кА	I_{cs} кА	gG, aM А			
A ... A									
0,10 ... 0,16	Не требуется защитный предохранитель до значения $I_{cc} = 100$ кА								
0,16 ... 0,25									
0,25 ... 0,40									
0,40 ... 0,63									
0,63 ... 1,00									
1,00 ... 1,60									
1,60 ... 2,50									
2,50 ... 4,00							3	3	(2)
4,00 ... 6,30							3	3	(2)
6,30 ... 10,0							3	3	(2)
10,0 ... 16,0	50	50	(2)	3	3	(2)			
16,0 ... 20,0	50	50	(2)	3	3	(2)			
20,0 ... 25,0	50	50	(2)	3	3	(2)			
25,0 ... 32,0	25	25	(2)	3	3	(2)			

(1) I_{cs} = Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании, I_{cu} = Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании, I_{cc} = Ожидаемый ток КЗ в установке. $I_{cu} = I_{cs}$ в случае MS132.
 (2) По запросу.

Габаритные размеры





0,10 ... 32,0 A

Класс 10

Автоматы для защиты электродвигателей серии MS132

Технические данные

Основные технические данные

Тип		MS132		
		до 10 A	до 16 A	до 32 A
Стандарты	Соответствие стандартам	IEC/EN60947-1, IEC/EN60947-2, IEC/EN60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 № 14		
	Чувствительность к обрыву фазы (согласно IEC/EN 60947-4-1)	да		
	Функция размыкания (согласно IEC/EN 60947-2)	да		
Общие данные	Положение при монтаже	Позиции 1–6		
	Степень защиты (согласно IEC 60947-1)	IP 20		
	Механическая износостойкость	100000 циклов		
	Коммутационная износостойкость	50000 циклов		
	Категория применения	A		
IEC				
Главная цепь	Номинальное рабочее напряжение U_e	690 В AC		
	Номинальный рабочий ток I_e	до 10 A	до 16 A	до 32 A
	Номинальный тепловой ток I_{th}	до 10 A	до 16 A	до 32 A
	Номинальная частота	50 / 60 Гц		
	Классы теплового расцепителя	10 (10A для MS132-0.16) 10 10		
Характеристики изоляции	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	6 кВ		
(согласно IEC/EN 60947-1)	Номинальное напряжение изоляции U_i	690 В		
Характеристики окружающей среды	Температура воздуха			
	Эксплуатация Открытый воздух – с компенсацией	-25 ... +60 °C		
	Открытый воздух	-25 ... +60 °C		
	Хранение	-50 ... +80 °C		
	Вибрация (согласно IEC/EN 60068-2-6)	5 г / 3-150 Гц		
	Ударостойкость (согласно IEC/EN 60068-2-27)	25 г / 11 мс		
Подключаемые провода	жесткий (одножильный)	1 или 2 x 1 ... 4 мм ²	1 ... 4 мм ²	2.5 ... 6 мм ²
	Гибкий с наконечником	1 или 2 x 0,75 ... 2,5 мм ²	0,75 ... 2,5 мм ²	1 ... 6 мм ²
	Гибкий без наконечника	1 или 2 x 0,75 ... 2,5 мм ²	0,75 ... 2,5 мм ²	1 ... 6 мм ²
	Длина зачистки	9 мм	10 мм	10 мм
	Момент затяжки	0,8 ... 1,2 Нм	1,5 Нм	2,0 Нм

Габаритные размеры

