

Защитные автоматы MS 4xx Комплектующие Данные для заказа



SST 021 98

MS 45x



SST 018 98

MS 49x



SST 092 98

MS 450 с вспомогательным контактом НК 4-11, запёртый



SST 084 98

MS 495 с вспомогательным контактом К S4-02 и расцепителем рабочего тока AA 4 и крышкой зажимов KA 495 C

Выбор

Открытое исполнение, степень защиты IP 20, устойчивы к перемене климата, быстрое крепление на несущих шинах EN 50 022, 35 мм, без вспомогательных контактов.

Тип исполнения	Диапазон уставки A ... A	№ заказа	Вес/шт. кг	Упак. ед-ца, шт.	Цена за шт.
----------------	-----------------------------	----------	---------------	------------------------	----------------

MS 450 с температурными и электромагнитными расцепителями, класс расцепления 10, с защитой от КЗ до 50 кА

MS 450-16	11-16	1 SAM 450 000 R 1001	0,96	1	
MS 450-20	14-20	1 SAM 450 000 R 1002	0,96	1	
MS 450-25	18-25	1 SAM 450 000 R 1003	0,96	1	
MS 450-32	22-32	1 SAM 450 000 R 1004	0,96	1	
MS 450-40	28-40	1 SAM 450 000 R 1005	0,96	1	
MS 450-45	36-45	1 SAM 450 000 R 1006	0,96	1	
MS 450-50	40-50	1 SAM 450 000 R 1007	0,96	1	

MS 495 с температурными и электромагнитными расцепителями, класс расцепления 10, с защитой от КЗ до 50 кА

MS 495-40	28-40	1 SAM 550 000 R 1005	2,1	1	
MS 495-50	36-50	1 SAM 550 000 R 1006	2,1	1	
MS 495-63	45-63	1 SAM 550 000 R 1007	2,1	1	
MS 495-75	57-75	1 SAM 550 000 R 1008	2,1	1	
MS 495-90	70-90	1 SAM 550 000 R 1009	2,1	1	
MS 495-100	80-100 ①	1 SAM 550 000 R 1010	2,1	1	

MS 497 с температурными и электромагнитными расцепителями, класс расцепления 10, с защитой от КЗ до 100 кА

MS 497-16	11-16	1 SAM 580 000 R 1001	2,1	1	
MS 497-20	14-20	1 SAM 580 000 R 1002	2,1	1	
MS 497-25	18-25	1 SAM 580 000 R 1003	2,1	1	
MS 497-32	22-32	1 SAM 580 000 R 1004	2,1	1	
MS 497-40	28-40	1 SAM 580 000 R 1005	2,1	1	
MS 497-50	36-50	1 SAM 580 000 R 1006	2,1	1	
MS 497-63	45-63	1 SAM 580 000 R 1007	2,1	1	
MS 497-75	57-75	1 SAM 580 000 R 1008	2,1	1	
MS 497-90	70-90	1 SAM 580 000 R 1009	2,1	1	
MS 497-100	80-100 ①	1 SAM 580 000 R 1010	2,1	1	

MS 451 с температурными и электромагнитными расцепителями, класс расцепления 20, с защитой от КЗ до 50 кА

MS 451-16	11-16	1 SAM 470 000 R 1001	0,96	1	
MS 451-20	14-20	1 SAM 470 000 R 1002	0,96	1	
MS 451-25	18-25	1 SAM 470 000 R 1003	0,96	1	
MS 451-32	22-32	1 SAM 470 000 R 1004	0,96	1	
MS 451-40	28-40	1 SAM 470 000 R 1005	0,96	1	
MS 451-45	36-45	1 SAM 470 000 R 1006	0,96	1	
MS 451-50	40-50	1 SAM 470 000 R 1007	0,96	1	

MS 496 с температурными и электромагнитными расцепителями, класс расцепления 20, с защитой от КЗ до 100 кА

MS 496-40	28-40	1 SAM 570 000 R 1005	2,1	1	
MS 496-50	36-50	1 SAM 570 000 R 1006	2,1	1	
MS 496-63	45-63	1 SAM 570 000 R 1007	2,1	1	
MS 496-75	57-75	1 SAM 570 000 R 1008	2,1	1	
MS 496-90	70-90	1 SAM 570 000 R 1009	2,1	1	
MS 496-100	80-100 ①	1 SAM 570 000 R 1010	2,1	1	

① Макс. ток двигателя: 95 А

Комплектующие для дополнительного оснащения

Эти детали можно приобрести дополнительно к MS 4xx, монтаж производится пользователем

Тип исполнения	№ заказа	Вес/шт. кг	Упак. ед-ца, шт.	Цена
----------------	----------	---------------	------------------------	------

Вспомогательный контакт для лицевого монтажа

НК 4-11	1 н.о.к. + 1 н.з.к.	1 SAM 401 901 R 1001	0,02	10	
НК 4-W	1 перекл. контакт	1 SAM 401 901 R 1002	0,02	10	

Вспомогательный контакт, монтаж макс. 1 сбоку слева

HKS 4-11	1 н.о.к. + 1 н.з.к.	1 SAM 401 902 R 1001	0,03	2	
HKS 4-20	2 н.о.к.	1 SAM 401 902 R 1002	0,03	2	
HKS 4-02	2 н.з.к.	1 SAM 401 902 R 1003	0,03	2	

Защитные автоматы MS 4xx Комплектующие Данные для заказа



SST 091 98

Вспомогательный выключатель НК 4-11



SST 085 98

Вспомогательный выключатель HKS 4-02



SST 096 98

Сигнальный выключатель SK 4-11



SST 077 98

Расцепитель рабочего тока AA 4



SST 086 98

Расцепитель пониженного напряжения UA 4-НК

Тип исполнения	№ заказа	Вес/шт. кг	Упак. ед-ца, шт.	Цена
----------------	----------	---------------	------------------------	------

Сигнальный контакт, для отдельной сигнализации КЗ и общего срабатывания, монтаж макс. 1 сбоку слева, также вместе со всп. контактом ④

SK 4-11 для кажд. сигнала 1 н.о.к. + 1 н.з.к.	1 SAM 401 904 R 1001	0,07	1	
--	----------------------	------	---	--

Расцепитель пониженного напряжения, для монтажа сбоку справа

UA 4 24 V 50 Hz	1 SAM 401 905 R 1004	0,12	1	
UA 4 U _c 110 V 50 Hz	1 SAM 401 905 R 1001	0,12	1	
UA 4 230 V 50 Hz/240 V 60 Hz	1 SAM 401 905 R 1002	0,12	1	
UA 4 400 V 50 Hz	1 SAM 401 905 R 1003	0,12	1	

Расцепитель пониженного напряжения со всп. контактом с опережением 2 н.о.к., для бокового монтажа справа

UA 4-НК U _c 230 V 50 Hz/240 V 60 Hz	1 SAM 401 906 R 1001	0,13	1	
UA 4-НК 400 V 50 Hz	1 SAM 401 906 R 1002	0,13	1	

Расцепитель рабочего тока для бокового монтажа справа ⑤

AA 4 20 – 70 V, 50/60 Hz/DC	1 SAM 401 907 R 1001	0,11	1	
AA 4 70 – 190 V, 50/60 Hz/DC	1 SAM 401 907 R 1002	0,11	1	
AA 4 190 – 130 V, 50/60 Hz/DC	1 SAM 401 907 R 1003	0,11	1	
AA 4 230 – 500 V, 50/60 Hz/DC	1 SAM 401 907 R 1004	0,11	1	

Крышка зажимов для дополнительной защиты от прикосновения

KA 450 для MS 45x ①	1 SAM 401 908 R 1001	0,01	1	
KA 495 для MS 49x ①	1 SAM 401 901 R 1001	0,01	1	
KA 495 C для MS 49x ②	1 SAM 401 902 R 1001	0,03	1	

Крышка шкалы, пломбируемая

SA 450 для MS 45x ③	1 SAM 401 909 R 1001	0,007	1 комплект	
---------------------	----------------------	-------	------------	--

Разъединительный модуль для получения видимого разрыва цепи, запираемый

TB 450 для MS 45x	1 SAM 401 910 R 1001	0,30	1	
-------------------	----------------------	------	---	--

Фазовые шины для поперечного монтажа MS 45x, 108 A, 690 V

PS 4-2, без всп. кон., для 2 приборов	1 SAM 401 911 R 1001		10	
PS 4-3, без всп. кон., для 2 приборов	1 SAM 401 911 R 1002		10	
PS 4-4, без всп. кон., для 2 приборов	1 SAM 401 911 R 1003		10	
PS 4-2, с всп. кон., для 2 приборов	1 SAM 401 911 R 1004		10	
PS 4-3, с всп. кон., для 2 приборов	1 SAM 401 911 R 1005		10	
PS 4-4, с всп. кон., для 2 приборов	1 SAM 401 911 R 1006		10	

Блок питания, 108 A, 690 V, многожильный 50 кв. мм, тонкожильный 35 кв. мм

S4-M1, плоский	1 SAM 401 911 R 1007		10	
----------------	----------------------	--	----	--

Крышка защиты от прикосновения для свободного места

BS4-3	1 SAM 401 911 R 1008			
-------	----------------------	--	--	--

Встройка в коммутационный шкаф, IP 65, с удлинителем оси, 3-ое запираение в полож. «ВЫКЛ», блокировка в полож. «ВЛЛ» ⑥

ОНВ 2 АJM, рукоятка черная	1 SCA 022 384 R 6940		1	
ОНВ 2 АJM, рукоятка красно-желтая	1 SCA 022 384 R 7080		1	
OXS 5 X 85, ось 85 мм	1 SCA 022 347 R 3570		1	
OXS 5 X 105, ось 105 мм	1 SCA 022 347 R 3650		1	
OXS 5 X 130, ось 130 мм	1 SCA 022 353 R 4540		1	
OXS 5 X 180, ось 180 мм	1 SCA 022 353 R 4620		1	
MSMN, поводок ⑦	1 SCA 101 923 R 0001		1	

① Вставляется на соответствующие рамные зажимы

② После удаления рамных зажимов вставляется на корпус, при использовании кабельных наконечников или шин

③ Поставка только в комплекте с 10 крышками шкал

④ Последовательность монтажа: защитный автомат, сигнальный контакт, вспомогательный контакт

⑤ Макс. продолжительность включения: 5 сек

⑥ см. также MS 325, стр. 6

⑦ навинчивается непосредственно на защитный автомат