

# Автомат для защиты электродвигателей серии MS 225/325

## Формулирование заказа



MS 325

Тип	Диапазон установок А...А	Код для заказа	Упаковка кол-во штук	Масса/штук кг
-----	--------------------------	----------------	----------------------	---------------

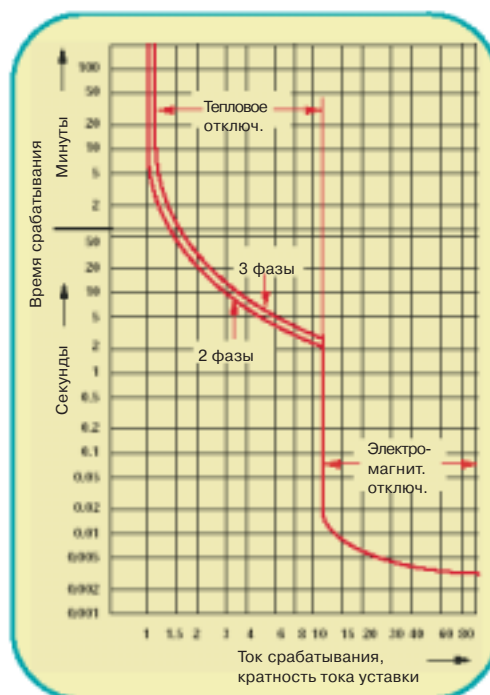
**MS 325 с тепловыми и электромагнитными расцепителями, отключающая способность при коротком замыкании до 100 кА, соотв. 50 кА**

MS 325 – 0.25	0.16 ... 0.25	1SAM 150 000 R1002	1	0.347
MS 325 – 0.4	0.25 ... 0.40	1SAM 150 000 R1003	1	0.347
MS 325 – 0.63	0.40 ... 0.63	1SAM 150 000 R1004	1	0.347
MS 325 – 1	0.63 ... 1.00	1SAM 150 000 R1005	1	0.347
MS 325 – 1.6	1.00 ... 1.60	1SAM 150 000 R1006	1	0.347
MS 325 – 2.5	1.60 ... 2.50	1SAM 150 000 R1007	1	0.347
MS 325 – 4	2.50 ... 4.00	1SAM 150 000 R1008	1	0.347
MS 325 – 6.3	4.00 ... 6.30	1SAM 150 000 R1009	1	0.347
MS 325 – 9	6.30 ... 9.00	1SAM 150 000 R1010	1	0.347
MS 325 – 12.5	9.00 ... 12.50	1SAM 150 000 R1011	1	0.347
MS 325 – 16	12.50 ... 16.00	1SAM 150 000 R1012	1	0.347
MS 325 – 20	16.00 ... 20.00	1SAM 150 000 R1013	1	0.347
MS 325 – 25	20.00 ... 25.00	1SAM 150 000 R1014	1	0.347

Тип	Диапазон установок А...А	Код для заказа	Упаковка кол-во штук	Масса/штук кг
-----	--------------------------	----------------	----------------------	---------------

**MS 225 с тепловыми и электромагнитными расцепителями, отключающая способность при коротком замыкании до 50 кА, соотв. 10 кА**

MS 225 – 0.25	0.16 ... 0.25	1SAM 151 000 R1002	1	0.347									
MS 225 – 0.4	0.25 ... 0.40	1SAM 151 000 R1003	1	0.347									
MS 225 – 0.63	0.40 ... 0.63	1SAM 151 000 R1004	1	0.347									
MS 225 – 1	0.63 ... 1.00	1SAM 151 000 R1005	1	0.347									
MS 225 – 1.6	1.00 ... 1.60	1SAM 151 000 R1006	1	0.347									
MS 225 – 2.5	1.60 ... 2.50	1SAM 151 000 R1007	1	0.347									
MS 225 – 4	2.50 ... 4.00	1SAM 151 000 R1008	1	0.347									
MS 225 – 6.3	4.00 ... 6.30	1SAM 151 000 R1009	1	0.347									
MS 225 – 9	6.30 ... 9.00	1SAM 151 000 R1010	1	0.347									
MS 225 – 12.5	9.00 ... 12.50	1SAM 151 000 R1011	1	0.347									
MS 225 – 16	12.50 ... 16.00	1SAM 151 000 R1012	1 </tr <tr> <td>MS 225 – 20</td> <td>16.00 ... 20.00</td> <td>1SAM 151 000 R1013</td> <td>1</td> <td>0.347</td> </tr> <tr> <td>MS 225 – 25</td> <td>20.00 ... 25.00</td> <td>1SAM 151 000 R1014</td> <td>1</td> <td>0.347</td> </tr>	MS 225 – 20	16.00 ... 20.00	1SAM 151 000 R1013	1	0.347	MS 225 – 25	20.00 ... 25.00	1SAM 151 000 R1014	1	0.347
MS 225 – 20	16.00 ... 20.00	1SAM 151 000 R1013	1	0.347									
MS 225 – 25	20.00 ... 25.00	1SAM 151 000 R1014	1	0.347									



Кривая отключения для автоматов MS

# Автомат для защиты электродвигателей серии MS 225/325

## Формулирование заказа



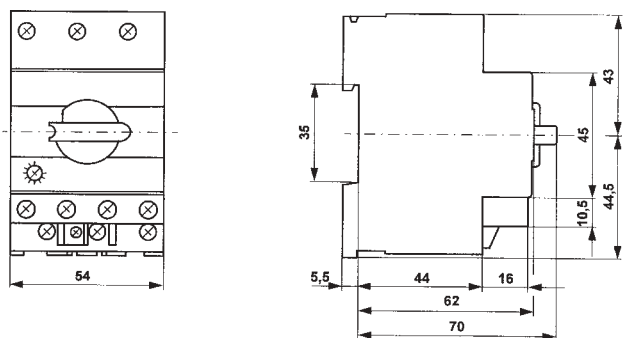
### Дополнительные принадлежности

Предлагаются дополнительно к **MS 225/325**; устанавливаются пользователем.

Тип	Характеристики	Код для заказа	Упаковка кол-во штук	Масса/1 шт. кг
<b>Вспомогательные контакты для фронтальной установки (1)</b>				
<b>HKF-11</b>	1 Н.О. + 1 Н.З.	<b>1SAM 101 928 R0001</b>	10	0.020
<b>HKF-20</b>	2 Н.О.	<b>1SAM 101 928 R0002</b>	10	0.020
<b>Вспомогательные контакты, боковая установка, левая сторона, макс. 2 штуки (2) (3)</b>				
<b>HK-11</b>	1 Н.О. + 1 Н.З.	<b>1SAM 101 901 R0001</b>	10	0.031
<b>HK-20</b>	2 Н.О. (4)	<b>1SAM 101 901 R0002</b>	10	0.031
<b>HK-02</b>	2 Н.З.	<b>1SAM 101 901 R0003</b>	10	0.031
<b>Сигнальный контакт для общего сигнала срабатывания, боковая установка, левая сторона, макс. 1 штука</b>				
<b>SK-11</b>	1 Н.О. + 1 Н.З.	<b>1SAM 101 904 R0003</b>	10	0.031
<b>Расцепитель мин. напряжения, вставляемый (5)</b>				
<b>UA</b> , электропит. снизу, $U_c$ 400 В~		<b>1SAM 101 902 R0400</b>	10	0.020
<b>UAF</b> , электропит. сверху, соотв. подсоедин. $U_c$	24 В~	<b>1SAM 101 903 R0024</b>	10	0.020
	48 В~	<b>1SAM 101 903 R0048</b>	10	0.020
	60 В~	<b>1SAM 101 903 R0060</b>	10	0.020
	110 В~	<b>1SAM 101 903 R0110</b>	10	0.020
	230 В~	<b>1SAM 101 903 R0230</b>	10	0.020
	400 В~	<b>1SAM 101 903 R0400</b>	10	0.020
	415 В~	<b>1SAM 101 903 R0415</b>	10	0.020
500 В~	<b>1SAM 101 903 R0500</b>	10	0.020	
<b>Шунтовой расцепитель разомкнутой цепи, вставляемый (6)</b>				
<b>AA</b>	24 ... 60 В AC/DC	<b>1SAM 101 909 R0001</b>	10	0.020
<b>AA</b>	110... 240 В AC/DC	<b>1SAM 101 909 R0002</b>	10	0.020
<b>Опора терминала, боковая установка, с левой стороны к MS 225/325, НК и SK</b>				
<b>AS</b> , для UA, AA или как N/LS терм.		<b>1SAM 101 905 R0001</b>	10	0.031
<b>Замок для MS 325</b>				
<b>SA1</b> , адаптер замка		<b>GJF1 101 903 R0001</b>	10	0.004
<b>SA2</b> , замок + 2 ключа		<b>GJF1 101 903 R0002</b>	10	0.004
<b>SA3</b> , адаптер замка + замок + 2 ключа		<b>GJF1 101 903 R0003</b>	1	0.050
(1) Не совмещать с UA/UA и AA				
(2) Max. 1 штука в соединении с SK. SK следует установить в первую очередь				
(3) Предварительная пригонка обычно при открытых контактах				
(4) Можно использовать с UAF (электропитание сверху) для блокировки с помощью аварийной кнопки (дополнительная информация по требованию)				
(5) Другие напряжения, в частности для постоянного тока, по требованию				
(6) Рекомендация: Подсоединение внешнего напряжения через опору терминала AS				
<b>Шинные разводки для MS 225/325, 63A, 690 В</b>				
<b>PS3-2-0</b> , для 2-х автом. без доп. контактов		<b>1SAM 101 937 R 0012</b>	10	
<b>PS3-3-0</b> , для 3-х автом. без доп. контактов		<b>1SAM 101 937 R 0013</b>	10	
<b>PS3-4-0</b> , для 4-х автом. без доп. контактов		<b>1SAM 101 937 R 0014</b>	10	
<b>PS3-5-0</b> , для 5-ти автом. без доп. контактов		<b>1SAM 101 937 R 0015</b>	10	
<b>PS3-2-1</b> , для 2-х автом. с 1 доп. контактом		<b>1SAM 101 937 R 0022</b>	10	
<b>PS3-3-1</b> , для 3-х автом. с 1 доп. контактом		<b>1SAM 101 937 R 0023</b>	10	
<b>PS3-4-1</b> , для 4-х автом. с 1 доп. контактом		<b>1SAM 101 937 R 0024</b>	10	
<b>PS3-5-1</b> , для 5-ти автом. с 1 доп. контактом		<b>1SAM 101 937 R 0025</b>	10	
<b>PS3-2-2</b> , для 2-х автом. с 2 доп. контактами		<b>1SAM 101 937 R 0032</b>	10	
<b>PS3-4-2</b> , для 4-х автом. с 2 доп. контактами		<b>1SAM 101 937 R 0034</b>	10	
<b>Колodки для кабеля, 63A, 690 В, 25 мм<sup>2</sup> - одножильный, 16 мм<sup>2</sup> - гибкий</b>				
<b>S3-M1</b> , низкая		<b>1SAM 101 938 R 0001</b>	10	
<b>S3-M2</b> , высокая		<b>1SAM 101 938 R 0002</b>	10	
<b>Изолятор для шин</b>				
<b>BS3-3</b>		<b>1SAM 101 938 R 0003</b>	50	

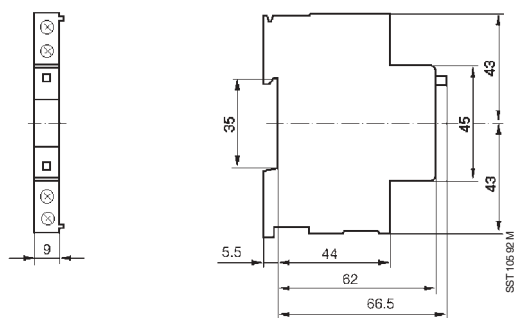
# Автомат для защиты электродвигателя MS 225/325

## Размеры (в мм)



SST 009-00

**MS 325 +вспомогат. контакт НКФ**  
**для фронтальной установки**



SST 106/02 M

**Сигнальный контакт SK**  
**Вспомогательный контакт НК**