

Автоматические выключатели защиты двигателей 3RV2 до 40А

Номинальный ток	Мощность 3-фазных двигателей	Диапазон уставок теплового расцепителя	Уставка расцепителя макс. тока	Предельная макс. отключающая способность	Заказной номер	
In	P			Icu		
A	кВт	A	A	кА		

Типоразмер S00



0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100	3RV2011-0AA10	25,44
0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	3RV2011-0BA10	25,44
0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	3RV2011-0CA10	25,44
0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	3RV2011-0DA10	25,63
0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	3RV2011-0EA10	25,63
0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	3RV2011-0FA10	25,63
0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	3RV2011-0GA10	25,82
0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	3RV2011-0HA10	27,50
1	0,25	0,7 ... 1	13	100	3RV2011-0JA10	27,50
1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	3RV2011-0KA10	29,14
1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	3RV2011-1AA10	29,14
2	0,75	1,4 ... 2	26	100	3RV2011-1BA10	30,48
3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	3RV2011-1CA10	30,48
4	1,5	2,8 ... 4	52	100	3RV2011-1DA10	30,48
5	1,5	3,5 ... 5	65	100	3RV2011-1EA10	30,48
6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	3RV2011-1FA10	30,48
8	3	5,5 ... 8	104	100	3RV2011-1GA10	30,48
10	4	7 ... 10	130	100	3RV2011-1HA10	30,48
12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	3RV2011-1JA10	34,13
16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2011-1KA10	34,13

Типоразмер S0



16	7,5	11 ... 16	208	55	3RV2021-4AA10	35,52
20	7,5	14 ... 20	260	55	3RV2021-4BA10	37,01
22	11	17 ... 22	286	55	3RV2021-4CA10	39,41
25	11	20 ... 25	325	55	3RV2021-4DA10	45,02
28	15	23 ... 28	364	55	3RV2021-4NA10	57,12
32	15	27 ... 32	400	55	3RV2021-4EA10	57,12
36	18,5	30 ... 36	432	20	3RV2021-4PA10	68,16
40	18,5	34 ... 40	480	20	3RV2021-4FA10	73,92

Автоматические выключатели защиты двигателей 3RV1 до 100А

Номинальный ток	Мощность 3-фазных двигателей	Диапазон уставок теплового расцепителя	Уставка расцепителя макс. тока	Предельная макс. отключ. способность	Заказной номер	
In	P			Icu		
A	кВт	A	A	кА		

Типоразмер S2




40	18,5	28 ... 40	520	50	3RV1031-4FA10	92,16
45	22	36 ... 45	585	50	3RV1031-4GA10	101,76
50	22	40 ... 50	650	50	3RV1031-4HA10	103,68

Типоразмер S3



40	18,5	28 ... 40	520	50	3RV1041-4FA10	109,44
50	22	36 ... 50	650	50	3RV1041-4HA10	109,44
63	30	45 ... 63	819	50	3RV1041-4JA10	109,44
75	37	57 ... 75	975	50	3RV1041-4KA10	121,92
90	45	70 ... 90	1170	50	3RV1041-4LA10	130,08
100	45	80 ... 100	1235	50	3RV1041-4MA10	144,00


Принадлежности для автоматических выключателей защиты двигателей 3RV2

	Исполнение	Для автоматических выкл.	Заказной номер		
		Типоразмер			
Блок-контакты					
	Боковые блок-контакты				
	Установка слева				
	1 НО + 1 НЗ	S00, S0	3RV2901-1A	4,64	
	2 НО		3RV2901-1B	4,64	
	2 НЗ		3RV2901-1C	4,64	
	2 НО + 2 НЗ		3RV2901-1J	10,56	
	Поперечные блок-контакты				
	Фронтальная установка				
	1 П	S00, S0	3RV2901-1D	3,85	
	1 НО + 1 НЗ		3RV2901-1E	4,66	
2 НО		3RV2901-1F	4,66		
Аварийный блок-контакт					
	На левой стороне каждого автоматического выключателя можно смонтировать один модуль аварийных блок-контактов.		S00, S0	3RV2921-1M	9,02











Принадлежности для автоматических выключателей защиты двигателей 3RV1

	Исполнение	Для автоматических выключателей	Заказной номер		
		Типоразмер			
Блок-контакты					
	Боковые блок-контакты				
	Монтаж слева				
	2 НО	S2, S3	3RV1901-1B	4,76	
	2 НЗ	S2, S3	3RV1901-1C	4,76	
	1 НО + 1 НЗ	S2, S3	3RV1901-1A	4,76	
	2 НО + 2 НЗ	S2, S3	3RV1901-1J	10,80	
	Поперечные блок-контакты				
	1 П	S2, S3	3RV1901-1D	3,95	
	1 НО + 1 НЗ	S2, S3	3RV1901-1E	4,76	
	2 НО	S2, S3	3RV1901-1F	4,76	
Аварийные блок-контакты					
	Раздельная индикация об общем срабатывании и коротком замыкании, на 1 НО + 1 НЗ.		S2, S3	3RV19 21-1M	9,41


Вспомогательные расцепители

	Номинальное питающее напряжение цепи управления U _s				Для автоматических выключателей 3RV1	Заказной номер			
	AC 50 Гц	AC 60 Гц	AC 50/60 Гц ПВ 100 %	AC/DC 50/60 Гц ПВ 5 с				DC	Типоразмер
	Расцепитель минимального напряжения								
	--	--	--	--	24	S2, S3	3RV1902-1AB4	41,47	
	230	240	--	--	24	S2, S3	3RV1902-1AP0	14,40	
	400	440	--	--	24	S2, S3	3RV1902-1AV0	14,40	
Независимые расцепители (расцепители напряжения)									
--	--	20 ... 24	20 ... 70	--	S2, S3	3RV1902-1DB	14,40		
--	--	210 ... 240	190 ... 330	--	S2, S3	3RV19 02-1DP0	14,02		

Контактыры 3RT2 для коммутации двигателей, 3-полюсные, 3 – 18,5 кВт

	Номинальные хар-ки			Блок-контакты			Ном. управляющ. напряжение Us	Заказной номер	
	АС-2 и АС-3, Tu: до 60 °С		АС-1, Tu: 40 °С	Код	Модификац.				
	Рабоч. ток Ie	Мощность двигат.	Рабочий ток Ie		НО	НЗ			
	400 В	400 В	690 В						
А	кВт	А				50/60 Гц			
Типоразмер S00									
	7	3	18	10E	1	-	230	3RT2015-1AP01	14,92
				01	-	1	230	3RT2015-1AP02	14,92
	9	4	22	10E	1	-	230	3RT2016-1AP01	16,17
				01	-	1	230	3RT2016-1AP02	16,17
	12	5,5	22	10E	1	-	230	3RT2017-1AP01	19,86
				01	-	1	230	3RT2017-1AP02	19,86
	16	7,5	22	10E	1	-	230	3RT2018-1AP01	25,27
			01	-	1	230	3RT2018-1AP02	25,27	
Типоразмер S0									
	12	5,5	40	11E	1	1	230	3RT2024-1AP00	21,01
	17	7,5	40	11E	1	1	230	3RT2025-1AP00	27,82
	25	11	40	11E	1	1	230	3RT2026-1AP00	37,08
	32	15	50	11E	1	1	230	3RT2027-1AP00	53,56
	38	18,5	50	11E	1	1	230	3RT2028-1AP00	60,32
Типоразмер S0 с навесным блок-контактом (съёмным)									
	12	5,5	40	22E	2	2	230	3RT2024-1AP04	28,24
	17	7,5	40	22E	2	2	230	3RT2025-1AP04	35,15
	25	11	40	22E	2	2	230	3RT2026-1AP04	44,36
	32	15	50	22E	2	2	230	3RT2027-1AP04	61,36
	38	18,5	50	22E	2	2	230	3RT2028-1AP04	67,60
Контактыры 3RT1 для коммутации двигателей, 3-полюсные до 250 кВт									
Типоразмер S2									
	32	15	50	-	-	-	230	3RT1034-1AP00	52,52
	40	18,5	60	-	-	-	230	3RT1035-1AP00	59,28
	50	22	60	-	-	-	230	3RT1036-1AP00	78,52
Типоразмер S2 с навесным блок-контактом (съёмным)									
	32	15	50	22E	2	2	230	3RT1034-1AP04	61,88
	40	18,5	60	22E	2	2	230	3RT1035-1AP04	68,64
	50	22	60	22E	2	2	230	3RT1036-1AP04	88,92
Типоразмер S3									
	65	30	100	-	-	-	230	3RT1044-1AP00	111,28
	80	37	120	-	-	-	230	3RT1045-1AP00	133,64
	95	45	120	-	-	-	230	3RT1046-1AP00	170,04
Типоразмер S3 с навесным блок-контактом (съёмным)									
	65	30	100	22E	2	2	230	3RT1044-1AP04	119,60
	80	37	120	22E	2	2	230	3RT1045-1AP04	143,00
Типоразмер S6									
	115	55	160	22E	2	2	220 ... 240	3RT1054-1AP36	231,40
	150	75	185	22E	2	2	220 ... 240	3RT1055-6AP36	282,36
	185	90	215	22E	2	2	220 ... 240	3RT1056-6AP36	355,16
Типоразмер S10									
	225	110	275	22E	2	2	220 ... 240	3RT1064-6AP36	401,44
	265	132	330	22E	2	2	220 ... 240	3RT1065-6AP36	566,80
	300	160	330	22E	2	2	220 ... 240	3RT1066-6AP36	686,40
Типоразмер S12									
	400	200	430	22E	2	2	220 ... 240	3RT1075-6AP36	858,00
	500	250	610	22E	2	2	220 ... 240	3RT1076-6AP36	1 232,40

Принадлежности для контакторов ЗРТ2 и ЗРТ1

	Для контакторов		Блок-контакты		Заказной номер	
	Тип	Код	Модификация		Винтовые зажимы	
Зашелкиваемые с фронтальной стороны блок-контакты DIN EN 50011						
	Типоразмер S00					
	3RH21 40, 3RH24 40, (индекс 40E)	44E	-	4	3RH29 11-1GA04	7,18
		53E	1	3	3RH29 11-1GA13	7,18
		62E	2	2	3RH29 11-1GA22	7,18
		71E	3	1	3RH29 11-1GA31	7,18
		80E	4	--	3RH29 11-1GA40	7,18
Вспомогательные блок-контакты боковой навески по DIN EN 50012 и DIN EN 50005						
	Типоразмер S00					
		11	1	1	3RH29 11-1DA11	6,40
				2	--	3RH29 11-1DA20
	Типоразмер S0					
	3RT20 1.	22	1	1	3RH29 21-1DA11	6,40
	3RT23 1.	31	2	--	3RH29 21-1DA20	6,40
3RT25 1.						
Зашелкиваемые с фронтальной стороны блок-контакты DIN EN 50005						
	Типоразмеры S00 и S0					
	3RT2. 1.,	04	--	4	3RH29 11-1FA04	7,18
	3RT2. 2.,	40	4	--	3RH29 11-1FA40	7,18
	3RH21 ...,	22	2	2	3RH29 11-1FB22	12,95
	3RH24 ..					
Зашелкиваемые с фронтальной стороны блок-контакты DIN EN 50012 (также DIN EN 50005)						
	Типоразмер S00					
	3RT20 1.	21	1	1	3RH29 11-1HA11	4,28
	3RT23 1.	31	2	--	3RH29 11-1HA20	4,28
	3RT25 1.	31	2	1	3RH29 11-1HA21	5,82
		32	2	2	3RH29 11-1HA22	7,18
Зашелкиваемые с фронтальной стороны блок-контакты DIN EN 50012						
	Типоразмеры S0 и S3, 4-полюсные					
	3RT1. 3,	31	3	1	3RH19 21-1HA31	6,97
	3RT1. 4	22	2	2	3RH19 21-1HA22	6,97
Зашелкиваемые с фронтальной стороны блок-контакты DIN EN 50005						
	Типоразмеры S2 и S3, 4-полюсные блок-контакты					
	3RT1. 3,	04	--	4	3RH19 21-1FA04	6,97
	3RT1. 4	40	4	--	3RH19 21-1FA40	6,97
	3RT1. 3,	31	3	1	3RH19 21-1FA31	6,97
	3RT1. 4	22	2	2	3RH19 21-1FA22	6,97
	Типоразмеры от S2 до S12					
1-полюсные блок-контакты по DIN EN 50005 и DIN EN 50012						
3RT1. 3,	10	1	--	3RH19 21-1CA10	2,30	
3RT1. 7	01	--	1	3RH19 21-1CA01	2,30	
Вспомогательные блок-контакты боковой навески по DIN EN 50012						
	Типоразмеры S2 и S3					
	Первый блок-контакт боковой навески (правый или левый), 2-полюсный					
	3RT1. 3, 3RT1. 4		1	1	3RH19 21-1DA11	6,14
Вспомогательные блок-контакты боковой навески по DIN EN 50005						
	Типоразмеры от S0 до S3					
	Первый блок-контакт боковой навески (правый или левый), 2-полюсный					
	3RT1. 3, 3RT1. 7		1	1	3RH19 21-1EA11	6,14
		2	--	3RH19 21-1EA20	6,14	

ТОВ «ТЕХНОЕЛЕКТРО»

61166, м Харків, пр.Науки, 40,
к.530а.

тел.: +38 (067) 376-84-96,

(099) 184-62-14, (050) 302-90-33

Viber, WhatsApp, Telegram:


+38-099-184-62-14


e-mail: info@tekhar.com

URL: www.tekhar.com


skype: alex19749


Тепловые реле перегрузки 3RU2 до 40А

	Номинальное значение мощности 3-фазного двигателя	Ток уставки реле перегрузки	Защита от КЗ с предохранителями, тип gG Тип координации «2»	Заказной номер	
	кВт	А	А		
Типоразмер S00					
	0,04	0,11 ... 0,16	0,5	3RU21 16-0AB0	23,61
	0,06	0,14 ... 0,20	1	3RU21 16-0BB0	23,61
	0,06	0,18 ... 0,25	1	3RU21 16-0CB0	23,61
	0,09	0,28 ... 0,4	2	3RU21 16-0EB0	23,61
	0,12	0,35 ... 0,5	2	3RU21 16-0FB0	23,61
	0,18	0,45 ... 0,63	2	3RU21 16-0GB0	23,61
	0,18	0,55 ... 0,8	4	3RU21 16-0HB0	23,61
	0,25	0,7 ... 1	4	3RU21 16-0JB0	23,61
	0,37	0,9 ... 1,25	4	3RU21 16-0KB0	23,61
	0,55	1,1 ... 1,6	6	3RU21 16-1AB0	23,61
	0,75	1,4 ... 2	6	3RU21 16-1BB0	23,61
	0,75	1,8 ... 2,5	10	3RU21 16-1CB0	23,61
	1,1	2,2 ... 3,2	10	3RU21 16-1DB0	23,61
	1,5	2,8 ... 4	16	3RU21 16-1EB0	23,61
	1,5	3,5 ... 5	20	3RU21 16-1FB0	23,61
	2,2	4,5 ... 6,3	20	3RU21 16-1GB0	23,61
3	5,5 ... 8	25	3RU21 16-1HB0	23,61	
4	7 ... 10	35	3RU21 16-1JB0	23,61	
5,5	9 ... 12,5	35	3RU21 16-1KB0	23,61	
7,5	11 ... 16	40	3RU21 16-4AB0	23,61	


Типоразмер S0					
	4	7 ... 10	35	3RU21 26-1JB0	27,92
	5,5	9 ... 12,5	35	3RU21 26-1KB0	27,92
	7,5	11 ... 16	40	3RU21 26-4AB0	27,92
	7,5	14 ... 20	50	3RU21 26-4BB0	27,92
	11	17 ... 22	63	3RU21 26-4CB0	27,92
	11	20 ... 25	63	3RU21 26-4DB0	27,92
	15	23 ... 28	63	3RU21 26-4NB0	43,11
	15	27 ... 32	80	3RU21 26-4EB0	43,11
	18,5	30 ... 36	80	3RU21 26-4PB0	43,11
	18,5	34 ... 40	80	3RU21 26-4FB0	43,11

Для прямого монтажа на контакторы

Типоразмер S2					
	11	18 ... 25	63	3RU11 36-4DB0	32,86
	15	22 ... 32	80	3RU11 36-4EB0	46,12
	18,5	28 ... 40	80	3RU11 36-4FB0	46,12
	22	36 ... 45	100	3RU11 36-4GB0	52,00
	22	40 ... 50	100	3RU11 36-4HB0	62,92

Типоразмер S3					
	11	18 ... 25	63	3RU11 46-4DB0	50,54
	15	22 ... 32	80	3RU11 46-4EB0	50,54
	18,5	28 ... 40	80	3RU11 46-4FB0	50,54
	22	36 ... 50	125	3RU11 46-4HB0	62,92
	30	45 ... 63	125	3RU11 46-4JB0	62,92
	37	57 ... 75	160	3RU11 46-4KB0	62,92
	45	70 ... 90	160	3RU11 46-4LB0	75,40
	45	80 ... 100	200	3RU11 46-4MB0	97,76


Для отдельной установки

Типоразмер S2					
	18,5	28 ... 40	80	3RU11 36-4FB1	56,16
	22	36 ... 45	100	3RU11 36-4GB1	61,88
	22	40 ... 50	100	3RU11 36-4HB1	73,32
Типоразмер S3					
	30	45 ... 63	125	3RU11 46-4JB1	75,92
	37	57 ... 75	160	3RU11 46-4KB1	75,92
	45	70 ... 90	160	3RU11 46-4LB1	88,40
	45	80 ... 100	200	3RU11 46-4MB1	111,28


Кнопки нажимные и переключатели 3SB3, 22 мм, пластик

	Исполнение	Коммутационные элементы для лицевой панели	Цвет кнопки	Заказной номер	
	Кнопки нажимные, утапливаемые	1 НО	● черный	3SB3202-0AA11	6,24
		1 НЗ	● красный	3SB3203-0AA21	6,24
		1 НО	● зеленый	3SB3202-0AA41	6,24
	Кнопки нажимные, утапливаемые, светящиеся со светодиодом, AC/DC 24, (вкл. корпус на 3 элемента)	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB3247-0AA21	12,48
		1 НО + 1 НЗ	● зеленый	3SB3247-0AA41	12,48
		1 НО + 1 НЗ	○ прозрачный	3SB3247-0AA71	12,48

Переключатели поворотные с рукояткой



	Переключатель, 2 положения Диаграмма работы О-I угол 50° с фиксацией	1 НО	● черный	3SB3202-2KA11	9,05
	Переключатель, 3 положения Диаграмма работы I-O-II угол 2 x 50° с фиксацией	1НО, 1 НО	● черный	3SB3210-2DA11	11,60

Аппараты аварийного останова/отключения по ИСО 13850, с желтой подложкой, Ø 80 мм, маркированные.


	Кнопки аварийного останова, Ø 40 мм, с принудительной фиксацией Надпись на немецком „NOT-HALT“ Освобождение поворотом	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB3201-1HA20	14,92
--	---	-------------	-----------	---------------	-------

Кнопки нажимные и переключатели 3SB3, 22 мм, металл


Кнопки нажимные

	Нажимной выключатель с утапливаемой кнопкой	1 НО	● черный	3SB3602-0AA11	6,81
		1 НЗ	● красный	3SB3603-0AA21	6,81
		1 НО	● синий	3SB3602-0AA51	6,81
	Нажимной выключатель с подсветкой, утапливаемая кнопка со встроенным светодиодом	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB3647-0AA21	13,21
		1 НО + 1 НЗ	● зеленый	3SB3647-0AA41	13,21
		1 НО + 1 НЗ	○ прозрачный	3SB3647-0AA71	13,21

Переключатели поворотные с рукояткой

	Переключатель, 2 положения Диаграмма работы О-I, угол 50°, с фиксацией	1 НО	● черный	3SB3602-2KA11	9,83
	Переключатель, 3 положения Диаграмма работы I-O-II, угол 2 x 50°, с фиксацией	1 НО, 1НО	● черный	3SB3610-2DA11	12,90

Аппараты аварийного стопа/отключения по ИСО 13850, Ø 80 мм


	Грибовидная кнопка, Ø40мм с принудительной фиксацией Освобождение поворотом	1 НО + 1 НЗ	● красный	3SB3601-1HA20	16,12
---	--	-------------	-----------	---------------	-------

1



Световые индикаторы

Исполнение	Номинальное напряжение лампы	Цвет светофильтра	Заказной номер	
Световые индикаторы 3SB3, 22 мм, пластик				
 <p>Световой индикатор с гладким светофильтром со встроенным светодиодом</p>	AC/DC 24 В	● красный	3SB3244-6BA20	6,97
		● желтый	3SB3244-6BA30	6,97
		● зеленый	3SB3244-6BA40	6,97
		● синий	3SB3244-6BA50	6,97
		○ белый	3SB3244-6BA60	6,97
		○ прозрачный	3SB3244-6BA70	6,97
	AC 230 В	● красный	3SB3252-6BA20	9,98
		● желтый	3SB3252-6BA30	9,98
		● зеленый	3SB3252-6BA40	9,98
		● синий	3SB3252-6BA50	9,98
		○ белый	3SB3252-6BA60	9,98
		○ прозрачный	3SB3252-6BA70	9,98


Световые индикаторы 3SB3, 22 мм, металл

 <p>Световой индикатор с рифленным светофильтром со встроенным светодиодом</p>	AC/DC 24 В	● красный	3SB3644-6BA20	7,44
		● зеленый	3SB3644-6BA40	7,44
	AC 230 В	○ белый	3SB3644-6BA60	7,44
		● красный	3SB3652-6BA20	10,45
		● зеленый	3SB3652-6BA40	10,45
		○ белый	3SB3652-6BA60	10,45


Принадлежности к кнопкам нажимным, переключателям и световым индикаторам 3SB3, 22 мм

Исполнение	Цвет/порядок контактов/Номинальное напряжение лампы, В	Заказной номер	
Одноконтактные коммутационные элементы			
 <p>глубина установки 50 мм</p>	1НО	3SB3400-0B	2,69
	1НЗ	3SB3400-0C	2,69
Двухконтактные коммутационные элементы			
 <p>глубина установки 63 мм (включая маркировочную табличку)</p>	1НОS + 1НЗ	3SB3400-0A	4,11
	2 НО	3SB3400-0D	5,67
	2 НЗ	3SB3400-0E	5,67

Ламповые патроны со встроенным светодиодом

	AC/DC 24 В	● желтый	3SB3400-1PA	3,84
		● красный	3SB3400-1PB	3,84
		● зеленый	3SB3400-1PC	3,84
		● синий	3SB3400-1PD	3,84
		○ белый	3SB3400-1PE	3,84
		AC 230 В	● желтый	3SB3400-1RA
● красный	3SB3400-1RB		6,81	
● зеленый	3SB3400-1RC		6,81	
● синий	3SB3400-1RD		6,81	
○ белый	3SB3400-1RE		6,81	

Ламповые патроны BA 9s, глубина установки 50 мм

	без лампы	соответственно лампе	3SB3400-1A	2,69
	с лампой накаливания 24 В (3SX1 344)	AC/DC 24 В	3SB3400-1D	3,89
	с балластом и лампой 130 В (3SX1 731)	AC 230/240 В	3SB3400-1C	6,97