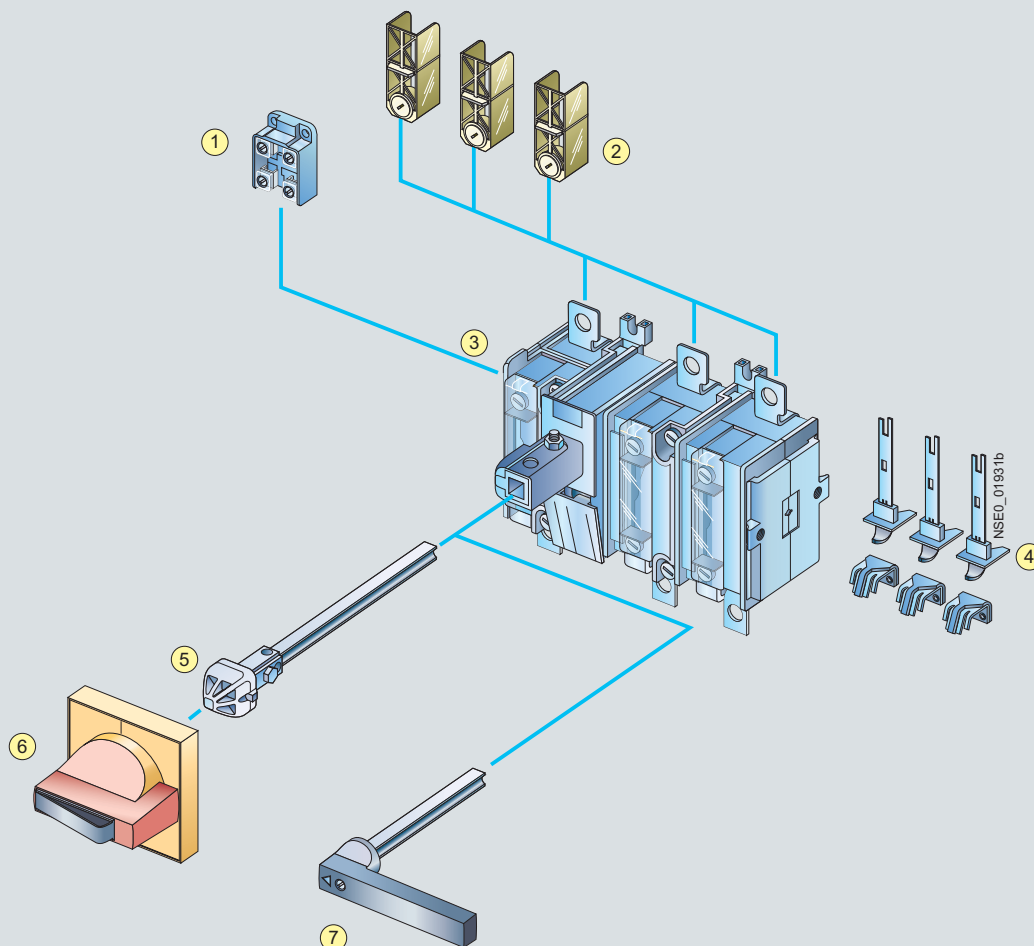


Общие сведения



- ① Дополнительный контакт (3SB для 3 KA; 3 KX для 3 KE)
- ② Крышка клеммной коробки IP20 (со стороны обслуживания)
- ③ Выключатель-разъединитель 3K
- ④ Главные контакты (только для 3 KE)
- ⑤ Удлиненный шток
- ⑥ Поворотный привод с дверной муфтой 8UC7 в стандартной модификации (темно-серый) или модификации для аварийного останова (красный/желтый)
- ⑦ Рукоятка 8UC9 для станц. установки в стандартной модификации (черная) или модификации для аварийного останова (красная/желтая)

Все компоненты, от выключателя до привода, оснащены функциями невзаимозаменяемости.

Для установки на боковых или задних стенках электрошкафов к разъединителям нагрузки 3KA предусмотрены наборы принадлежностей с целью использования разъединителей в качестве стандартных и аварийных выключателей.

Для использования 2 разъединителей типа 3KE в качестве переключателей нагрузки существует специальный привод.

Рычажный механизм переключения позволяет одновременно коммутировать два разъединителя нагрузки с одинаковыми или различными номинальными рабочими токами.

Одинаковые принадлежности для разъединителей нагрузки 3KA, 3KL и 3KM с предохранителями и без них упрощают ведение склада запасных частей.

Область применения

Разъединители нагрузки 3KA и 3KE используются в качестве главных, аварийных, ремонтных выключателей и сетевых переключателей в распределительных устройствах в жилых и нежилых сооружениях, а также в промышленности. В трех- и четырехполюсных модификациях они обеспечивают включение и отключение указанного номинального тока под нагрузкой. Одновременно они выполняют защитную раздельную и разъединительную функцию во всех цепях тока низкого напряжения.

Все разъединители нагрузки 3K устойчивы к климатическим воздействиям и отвечают нормам МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3. Для использования в качестве предохранительного выключателя предлагаются разъединители нагрузки в типовом изолирующем корпусе 8HP (степень защиты IP65).

Дополнительные данные, см. в каталоге LV 10.2, главу 18 «Распределительные щиты» и главу 19 «Клеммные блоки».

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

Введение

Технические характеристики

Нормативные документы		МЭК 60947-1, МЭК 60947-3						
Тип		3КА50	3КА51	3КА52 ¹⁾	3КА53 ¹⁾	3КА55 ¹⁾	3КА57 ¹⁾	3КА58 ¹⁾
Номинальный длительный ток I_n	A	63	80	125	160	250	400	630 ³⁾
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}^{2)}$	A	63	80	125	160	250	400	630 ³⁾
Номинальное напряжение изоляции U_i	B	690	690	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная импульсная прочность U_{imp}	кВ	6	6	8	8	8	8	8
Номинальное рабочее напряжение U_e								
50/60 Гц AC	B	690						
DC	B	440 (3 полюса включены последовательно)						
	B	220 (2 полюса включены последовательно)						
	B	110 (1 цепь)						
Номинальная включающая способность при КЗ I_{cm} с предвключенными предохранителями ⁴⁾ При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение	кА	220	220	220	220	176	176	105
Номинальный действительный ток короткого замыкания с предвключенными предохранителями ⁴⁾ При 50/60 Гц 690 В AC, действ. значение	кА	100	100	100	100	80	80	50
Макс. номинальный ток I_n предохранителей	A	63	80	160	160	400	400	630
Допустимый сквозной ток предохранителей	кА	8	10	17	17	30 ⁵⁾	30 ⁵⁾	40 ⁵⁾
Максимальное допустимое сквозное значение I^2t	кА ² с	55	55	223	223	1000	1000	2600
Допустимый сквозной ток предвключенного автоматического выключателя При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение	кА	7	8	8	15	25	25	32
Номинальная включающая способность при коротком замыкании без предохранителей При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение	кА	7	7	7	9	20	25	35
Включающая способность (ввод питания снизу или сверху) При 400 В AC								
• Ток отключения I_c (при p.f. = 0,35, действ. значение)	A	500	650	1000	1280	2000	3200	5040
• Номинальный рабочий ток I_e при AC-21A, AC-22A, AC-23A	A	63	80	125	160	250	400	630 ⁶⁾
• Коммутационная способность двигателя AC-23A	кВТ	30	40	65	80	132	200	350
При 500 В AC								
• Ток отключения I_c (при p.f. = 0,35, действ. значение)	A	500	640	1000	1280	2000	3200	3200
• Номинальный рабочий ток I_e при AC-21A, AC-22A	A	63	80	125	160	250	400	630
• Номинальный рабочий ток I_e при AC-23A	A	63	80	125	160	250	400	400
• Коммутационная способность двигателя AC-23A	кВТ	40	50	90	110	185	280	280
При 690 В AC								
• Ток отключения I_c (при p.f. = 0,35, действ. значение)	A	500	500	1000	1280	2000	3200	3200
• Номинальный рабочий ток I_e при AC-21A, AC-22A	A	63	80	125	160	250	400	630
• Номинальный рабочий ток I_e при AC-23A	A	63	63	125	160	250	400	400
• Коммутационная способность двигателя AC-23A	кВТ	50	50	110	150	220	375	375
При 440 В DC (3 полюса включены последовательно) ⁷⁾								
• Ток отключения I_c (L/R = 15 мс)	A	250	260	500	640	1000 ⁸⁾	1600	1600
• Номинальный рабочий ток I_e при DC-23A	A	63	63	125	160	250 ⁹⁾	400	400
Номинальный кратковременный ток I_{cw} (1-сек. ток, действ. значение)	кА	2.5	2.5	3.2	3.2	8	11	15
Допустимая температура окружающей среды	°C	-25 ... +55 при эксплуатации ³⁾						
	°C	-50 ... +80 при хранении						
Механическая износостойкость, рабочие циклы		15 000	15 000	15 000	15 000	12 000	12 000	12 000
Степень защиты		IP00/IP20 (со стороны обслуживания, с шинопроводом и крышками клеммной коробки)						
Потеря мощности выключателя-разъединителя при I_{th}	Вт	7	12	22	22	33	72	170
Подключение главных цепей								
Токовые шины, макс. размеры (Ш x Г)	мм	25 x 9	25 x 9	45 x 10	45 x 10	40 x 12	40 x 12	40 x 15
Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)	мм ²	35	35	70	120	150	2 x 150 или 1 x 240	2 x 240
Момент затяжки	Нм	6 ... 7.5	6 ... 7.5	7 ... 10	18 ... 22	35 ... 45	35 ... 45	35 ... 45
Винты клемм	M6	M6	M6	M6	M8	M10	M10	M10
Подключение защитного провода								
Плоские шины	мм	--	--	--	--	20 x 2,5	20 x 2,5	20 x 2,5
Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)	мм ²	--	--	--	--	70	120	120

1) Технические характеристики апробации предоставляются по запросу.

2) Указание по проектированию: макс. допустимая рабочая температура на зажимах 100 °C.

3) Для типа 3КА58 при эксплуатации -25 °C ... +35 °C, 570 А при 55 °C.

4) Только с предохранителями 3NA3 8, 3NA3 2 или 3ND1 8, 3ND1 2 (в других случаях только 105 кА/50 кА).

5) Предохранитель для коммутационных аппаратов 3ND1.

6) 23 В перем. тока.

7) 220 В пост. тока (L1 и L3 соединены последовательно) или 110 В пост. тока (одна цепь) при пост. токе 23 А.

8) При 440 В L/R = 4 мс, при 220 В L/R = 15 мс.

9) При 440 В пост. тока 22 А, при 220 В пост. тока 23 А.

Нормативные документы		МЭК 60947-1, МЭК 60947-3			
Тип		3KE42	3KE43	3KE44	3KE45
Номинальный длительный ток I_n	A	250	400	630	1000
Номинальное напряжение изоляции U_i	B	AC 1000, DC 1200			
Номинальная импульсная прочность U_{imp}	кВ	8	8	8	8
Номинальное рабочее напряжение U_e					
50/60 Гц AC	B	690			
DC	B	440 (3 полюса включены последовательно)			
	B	220 (2 полюса включены последовательно)			
Номинальная включающая способность при КЗ I_{cm}	кА	35	35	60	60
При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение					
Номинальная включающая способность при коротком замыкании с предвключенными предохранителями	кА	105	105	105	84
При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение					
Номинальный условный ток короткого замыкания с предвключенными предохранителями	A	50	50	50	40
При 50/60 Гц 690 В AC (действ. значение)					
Максимальное допустимое сквозное значение I^2t	кА ² с	2150	2150	5400	19000
Допустимый сквозной ток предвключенного автоматического выключателя					
При 50/60 Гц 690 В AC, пиковое значение	кА	35	35	60	60
Макс. номинальный ток I_n предохранителя	A	400	400	630	1000
Допустимый сквозной ток предохранителей (пиковое значение)	кА	38	38	60	75
Включающая способность (ввод питания снизу или сверху)					
При 400 В AC					
• Ток отключения I_c (при p.f. = 0,35, действ. значение)	A	1000	1000	2520	2520
• Номинальный рабочий ток I_e при					
AC-21A	A	250	400	630	1000
AC-22A	A	250	330	630	800
AC-23A	A	125	125	315	315
При 500 В AC					
• Ток отключения I_c (при p.f. = 0,35, действ. значение)	A	1000	1000	2520	2520
• Номинальный рабочий ток I_e при					
AC-21A	A	250	400	630	1000
AC-22A	A	250	330	630	800
AC-23A	A	125	125	315	315
При 690 В AC					
• Ток отключения I_c (при p.f. = 0,35, действ. значение)	A	1000	1000	2520	2520
• Номинальный рабочий ток I_e при					
AC-21A	A	250	400	630	1000
AC-22A	A	250	330	630	800
AC-23A	A	125	125	315	315
При 440 В DC (3 полюса включены последовательно)					
• Ток отключения I_c (L/R = 5 мс)	A	1000	1000	2520	2520
• Номинальный рабочий ток I_e при					
DC-21A	A	250	400	630	1000
DC-22A	A	250	250	630	630
Номинальный кратковременный ток I_{cw} (1-сек. ток, действ. значение)	кА	12,5	12,5	21	21
Допустимая температура окружающей среды					
	°C	-25 ... +55 при эксплуатации			
	°C	-50 ... +80 при хранении			
Механическая износостойкость, рабочие циклы		10 000			
Степень защиты		IP00			
Потеря мощности выключателя-разъединителя при I_{th}	Вт	15	33	78	180
Подключение главных цепей					
Токовые шины, макс. размеры (Ш x Г)	мм	25 x 10	25 x 10	2 x 40 x 10	2 x 40 x 10
Кабельный наконечник, макс. сечение провода (многожильн.)	мм ²	2 x 150	2 x 150, 1 x 240	2 x 240	2 x 240

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

Установка на монтажных платах

Область применения

Разъединители нагрузки 3КА используются в качестве главных и аварийных выключателей для рабочей коммутации и разъединения в главных и вспомогательных цепях тока. Они также используются для отключения трехфазных двигателей и других нагрузок в случае техобслуживания или ремонта.

Главные и аварийные выключатели соответствуют МЭК 60947-3 и EN 60947-3 и являются разъединителями нагрузки с ручным управлением, выполняют функцию разъединения и отвечают требованиям директивы по машиностроению EN 60204-1.

Данные для выбора и заказа

Все разъединители нагрузки имеют степень защиты IP00.

Винты зажимов для подключения, как правило, входят в объем поставки.

	Номинальный длительный ток I_n	DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
	А							кг
Комплектные модификации с поворотным приводом с дверной муфтой 8UC7 (черная рукоятка)								
3-полюсные для двигательных нагрузок и для распределения энергии								
	63	B	3KA50 30-1GE01			1	1 шт.	103
	80	B	3KA51 30-1GE01			1	1 шт.	103
	125	B	3KA52 30-1GE01			1	1 шт.	103
	160	B	3KA53 30-1GE01			1	1 шт.	103
	250	B	3KA55 30-1GE01			1	1 шт.	103
	400	B	3KA57 30-1GE01			1	1 шт.	103
	630	B	3KA58 30-1GE01			1	1 шт.	103
4-полюсные¹⁾ для распределения энергии								
	63	B	3KA50 40-1GE01			1	1 шт.	103
	80	B	3KA51 40-1GE01			1	1 шт.	103
	125	B	3KA52 40-1GE01			1	1 шт.	103
	160	B	3KA53 40-1GE01			1	1 шт.	103
	250	B	3KA55 40-1GE01			1	1 шт.	103
	400	B	3KA57 40-1GE01			1	1 шт.	103
	630	B	3KA58 40-1GE01			1	1 шт.	103
Базовая модель выключателя, без рукоятки								
3-полюсные для двигательных нагрузок и для распределения энергии								
	63	B	3KA50 30-1AE01			1	1 шт.	103
	80	B	3KA51 30-1AE01			1	1 шт.	103
	125	B	3KA52 30-1AE01			1	1 шт.	103
	160	▶	3KA53 30-1AE01			1	1 шт.	103
	250		3KA55 30-1AE01			1	1 шт.	103
	400		3KA57 30-1AE01			1	1 шт.	103
4-полюсные¹⁾ для распределения энергии								
	63		3KA50 40-1AE01			1	1 шт.	103
	80		3KA51 40-1AE01			1	1 шт.	103
	125		3KA52 40-1AE01			1	1 шт.	103
	160		3KA53 40-1AE01			1	1 шт.	103
	250	C	3KA55 40-1AE01			1	1 шт.	103
	400	B	3KA57 40-1AE01			1	1 шт.	103
	630	B	3KA58 40-1AE01			1	1 шт.	103
Аварийный дверной поворотный привод 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки								
3-полюсные для двигательных нагрузок и для распределения энергии								
	63	B	8UC71 21-3BB10			1	1 шт.	103
	80	B	8UC71 21-3BB10			1	1 шт.	103
	125	B	8UC72 22-3BB20			1	1 шт.	103
	160	B	8UC72 22-3BB20			1	1 шт.	103
	250	B	8UC73 23-3BB30			1	1 шт.	103
	400	B	8UC73 23-3BB30			1	1 шт.	103
4-полюсные¹⁾ для распределения энергии								
	63	B	8UC72 22-3BB20			1	1 шт.	103
	80	B	8UC72 22-3BB20			1	1 шт.	103
	125	B	8UC72 22-3BB20			1	1 шт.	103
	160	B	8UC72 22-3BB20			1	1 шт.	103
	250	B	8UC73 23-3BB30			1	1 шт.	103
	400	B	8UC73 23-3BB30			1	1 шт.	103
	630	B	8UC73 23-3BB30			1	1 шт.	103

¹⁾ Снижение номинальных значений при высших гармониках от частотных преобразователей.

Для получения информации об аварийных дверных поворотных приводах 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) см. «Принадлежности».

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3KA, 3KE до 1000 A

Установка на монтажных платах

	Номинальный длительный ток I_n	DT	3-полюсный, установочный комплект для монтажа на боковой стенке электрошкафа Установочные комплекты (IP40 спереди) Включает: блокируемую рукоятку и три крышки клеммных коробок для стороны ввода Заказной №	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
	A			Цена за ЕУ			кг
Черная рукоятка							
	63	B	3KX3 516-2AA	1	1 шт.	103	0,591
	80	B	3KX3 516-2AA	1	1 шт.	103	0,591
	125	B	3KX3 536-2AA	1	1 шт.	103	0,843
	160	B	3KX3 536-2AA	1	1 шт.	103	0,843
	250	B	3KX3 556-2AA	1	1 шт.	103	1,560
	400	B	3KX3 556-2AA	1	1 шт.	103	1,560
	630	B	3KX3 556-2AA	1	1 шт.	103	1,560
Красная рукоятка аварийного останова							
	63	B	3KX3 516-2BA	1	1 шт.	103	0,584
	80	B	3KX3 516-2BA	1	1 шт.	103	0,584
	125	B	3KX3 536-2BA	1	1 шт.	103	0,860
	160	B	3KX3 536-2BA	1	1 шт.	103	0,860
	250	B	3KX3 556-2BA	1	1 шт.	103	1,590
	400	B	3KX3 556-2BA	1	1 шт.	103	1,590
	630	B	3KX3 556-2BA	1	1 шт.	103	1,590

3KA53 30-1AE01
с 3KX3 536-2AA

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3KA, 3KE до 1000 А

Установка на монтажных платах

Все разъединители нагрузки имеют степень защиты IP00.

С высокоскоростным замыканием и размыканием.

Винты зажимов для подключения, как правило, входят в объем поставки.

	Номинальный длительный ток I_n	DT	3-полюсный, привод и активация спереди Прямые приводы	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	ЕУ PS'/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно	
	A		Заказной №	Цена за ЕУ			кг	
	Комплектные модификации с черной рукояткой							
	250	В	3KE42 30-0BA		1	1 шт.	103	4,210
	400	В	3KE43 30-0BA		1	1 шт.	103	4,178
	630	В	3KE44 30-0BA		1	1 шт.	103	7,184
	1000	В	3KE45 30-0BA		1	1 шт.	103	7,838
3KE43 30-0BA								
Базовая модель выключателя, без рукоятки								
	250	В	3KE42 30-0AA		1	1 шт.	103	3,879
	400	В	3KE43 30-0AA		1	1 шт.	103	3,870
	630	В	3KE44 30-0AA		1	1 шт.	103	6,915
	1000	В	3KE45 30-0AA		1	1 шт.	103	7,427
Красная аварийная рукоятка + муфта для базовой модели выключателя, без рукоятки								
	250	В	8UC93 71 + 3KX2 210-0H		1	1 шт.	103	0,146
		В			1	1 шт.	103	0,236
	400	В	8UC93 71 + 3KX2 210-0H		1	1 шт.	103	0,146
		В			1	1 шт.	103	0,236
	630	В	8UC93 75 + 3KX2 210-0H		1	1 шт.	103	0,165
		В			1	1 шт.	103	0,236
	1000	В	8UC93 75 + 3KX2 210-0H		1	1 шт.	103	0,165
		В			1	1 шт.	103	0,236
	Номинальный длительный ток I_n	DT	3-полюсный, привод и активация спереди Поворотный привод с дверной муфтой (блокируемый)	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	ЕУ PS'/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно	
	A		Заказной №	Цена за ЕУ			кг	
Комплектные модификации с дверным поворотным приводом 8UC7 (черная рукоятка)								
	250	В	3KE42 30-0GA		1	1 шт.	103	5,032
	400	В	3KE43 30-0GA		1	1 шт.	103	5,041
	630	В	3KE44 30-0GA		1	1 шт.	103	7,885
	1000	В	3KE45 30-0GA		1	1 шт.	103	8,532
Базовая модель выключателя, без рукоятки								
	250	В	3KE42 30-0AA		1	1 шт.	103	3,879
	400	В	3KE43 30-0AA		1	1 шт.	103	3,870
	630	В	3KE44 30-0AA		1	1 шт.	103	6,915
	1000	В	3KE45 30-0AA		1	1 шт.	103	7,427
Аварийный дверной поворотный привод 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки								
	250, 400, 630, 1000	В	8UC73 24-3BB44		1	1 шт.	103	0,200

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

Установка на монтажных платах

Номинальный длительный ток I _н	DT	3-полюсный, привод и активация сзади	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно	
A		Заказной №	Цена за ЕУ			кг	
Базовая модель выключателя, без рукоятки							
Прямые приводы							
250	B	3KE42 30-0CA		1	1 шт.	103	5,306
400	B	3KE43 30-0CA		1	1 шт.	103	5,030
630	C	3KE44 30-0CA		1	1 шт.	103	7,395
1000	C	3KE45 30-0CA		1	1 шт.	103	7,990
Прямые приводы (блокируемые)							
250	B	3KE42 30-0CA		1	1 шт.	103	5,306
400	B	3KE43 30-0CA		1	1 шт.	103	5,030
630	C	3KE44 30-0CA		1	1 шт.	103	7,395
1000	C	3KE45 30-0CA		1	1 шт.	103	7,990
Рукоятка (черная) + накладка + подложка (серебристая) для базовой модели выключателя, без рукоятки							
Прямые приводы							
250	B	8UC93 70		1	1 шт.	103	0,128
	Ä	+ 8UB95 30		1	1 шт.	103	0,028
	Ä	+ 8UC96 31-0B		1	1 шт.	103	0,011
400	B	8UC93 70		1	1 шт.	103	0,128
	Ä	+ 8UB95 30		1	1 шт.	103	0,028
	Ä	+ 8UC96 31-0B		1	1 шт.	103	0,011
630	B	8UC93 74		1	1 шт.	103	0,145
	Ä	+ 8UB95 30		1	1 шт.	103	0,028
	Ä	+ 8UC96 31-0B		1	1 шт.	103	0,011
1000	B	8UC93 74		1	1 шт.	103	0,145
	Ä	+ 8UB95 30		1	1 шт.	103	0,028
	Ä	+ 8UC96 31-0B		1	1 шт.	103	0,011
Прямые приводы (блокируемые)							
250	B	8UC93 70		1	1 шт.	103	0,128
	B	+ 8UC95 63		1	1 шт.	103	0,271
	Ä	+ 8UC96 31-0B		1	1 шт.	103	0,011
400	B	8UC93 70		1	1 шт.	103	0,128
	B	+ 8UC95 63		1	1 шт.	103	0,271
	Ä	+ 8UC96 31-0B		1	1 шт.	103	0,011
630	B	8UC93 74		1	1 шт.	103	0,145
	B	+ 8UC95 63		1	1 шт.	103	0,271
	Ä	+ 8UC96 31-0B		1	1 шт.	103	0,011
1000	B	8UC93 74		1	1 шт.	103	0,145
	B	+ 8UC95 63		1	1 шт.	103	0,271
	Ä	+ 8UC96 31-0B		1	1 шт.	103	0,011

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

Установка на монтажных платах

Номинальный длительный ток I_n	DT	3-полюсный, привод и активация сзади	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно	
A		Заказной №	Цена за ЕУ			кг	
Аварийная рукоятка красная + накладка + подложка (желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки							
Прямые приводы							
250	B	8UC93 71		1	1 шт.	103	0,146
	Ä	+ 8UB95 30		1	1 шт.	103	0,028
	Ä	+ 8UC96 33-0B		1	1 шт.	103	0,011
400	B	8UC93 71		1	1 шт.	103	0,146
	Ä	+ 8UB95 30		1	1 шт.	103	0,028
	Ä	+ 8UC96 33-0B		1	1 шт.	103	0,011
630	B	8UC93 75		1	1 шт.	103	0,165
	Ä	+ 8UB95 30		1	1 шт.	103	0,028
	Ä	+ 8UC96 33-0B		1	1 шт.	103	0,011
1000	B	8UC93 75		1	1 шт.	103	0,165
	Ä	+ 8UB95 30		1	1 шт.	103	0,028
	Ä	+ 8UC96 33-0B		1	1 шт.	103	0,011
Прямые приводы (блокируемые)							
250	B	8UC93 71		1	1 шт.	103	0,146
	B	+ 8UC95 63		1	1 шт.	103	0,271
	Ä	+ 8UC96 33-0B		1	1 шт.	103	0,011
400	B	8UC93 71		1	1 шт.	103	0,146
	B	+ 8UC95 63		1	1 шт.	103	0,271
	Ä	+ 8UC96 33-0B		1	1 шт.	103	0,011
630	B	8UC93 75		1	1 шт.	103	0,165
	B	+ 8UC95 63		1	1 шт.	103	0,271
	Ä	+ 8UC96 33-0B		1	1 шт.	103	0,011
1000	B	8UC93 75		1	1 шт.	103	0,165
	B	+ 8UC95 63		1	1 шт.	103	0,271
	Ä	+ 8UC96 33-0B		1	1 шт.	103	0,011

Номинальный длительный ток I_n	DT	3-полюсный, задние поворотные приводы (блокируемые) Поворотный привод с дверной муфтой (блокируемый)	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно	
A		Заказной №	Цена за ЕУ			кг	
Базовая модель выключателя, без рукоятки							
250	B	3KE42 30-0CA		1	1 шт.	103	5,306
400	B	3KE43 30-0CA		1	1 шт.	103	5,030
630	C	3KE44 30-0CA		1	1 шт.	103	7,395
1000	C	3KE45 30-0CA		1	1 шт.	103	7,990
Дверной поворотный привод 8UC7 (черная рукоятка) для базовой модели выключателя, без рукоятки							
250, 400, 630, 1000	C	8UC73 14-1BB44		1	1 шт.	103	0,200
Аварийный дверной поворотный привод 8UC7 (рукоятка красная, подложка желтая) для базовой модели выключателя, без рукоятки							
250, 400, 630, 1000	B	8UC73 24-3BB44		1	1 шт.	103	0,200

Преимущества

- Блокировка тремя замками
- Большое пространство для подключения
- Степень защиты IP65
- Не нуждается в обслуживании
- Простой монтаж

Область применения

Наши главные и аварийные выключатели обеспечивают абсолютную безопасность, в том числе и при проведении ремонтных работ и техобслуживания. Безопасность во всех отношениях, как для людей, так и для техники.

Благодаря высокой степени защиты IP65, они также не боятся пыли и струй воды. Тем самым наши главные и

аварийные выключатели обеспечивают неограниченную безопасность как в зданиях и инженерных сооружениях, так и в пищевой и химической промышленности. Даже в открытом состоянии, сохраняется как минимум 2-й класс степени защиты IP20.

Данные для выбора и заказа

	Главные контакты	Вспом. контакты	P/AC-23A при 380–400 В		I_n При 660/690 В	Поперечное сечение главных проводников/ PEN	DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
			кВт	кВт	А	мм ²							кг
Главный выключатель с поворотным приводом, черный ¹⁾													
 8HP2 7..	3	--	65	110	125	35/35 ²⁾	C	8HP2 707		1	1 шт.	046	5,240
			80	150	160	120/70 ²⁾	C	8HP2 711		1	1 шт.	046	8,039
			132	220	250	150/70 ²⁾	C	8HP2 712		1	1 шт.	046	12,242
			200	375	400	2 × 150 или	C	8HP2 717		1	1 шт.	046	12,378
			350	375	630	2 × 240/120	C	8HP2 718		1	1 шт.	046	13,050
			315	315	800 ³⁾	2 × 240/240	C	8HP2 738		1	1 шт.	046	14,290
Аварийный выключатель с поворотным приводом, красный/желтый ¹⁾													
	3	--	65	110	125	35/35 ²⁾	C	8HP2 747		1	1 шт.	046	5,217
			80	150	160	120/70 ²⁾	C	8HP2 748		1	1 шт.	046	7,992
			132	220	250	150/70 ²⁾	C	8HP2 761		1	1 шт.	046	12,340
			200	375	400	2 × 150 или	C	8HP2 762		1	1 шт.	046	12,354
			350	375	630	2 × 240/120	C	8HP2 763		1	1 шт.	046	12,875
			315	315	800 ³⁾	2 × 240/240	C	8HP2 758		1	1 шт.	046	14,329

¹⁾ С PE/N-клеммой.

²⁾ Для 5-го проводника можно дополнительно установить такую же клемму.

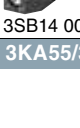
³⁾ При температуре окружающей среды до 35 °C.

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3KA, 3KE до 1000 А

Принадлежности

Данные для выбора и заказа

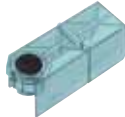
Модификация	DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS* за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно кг
3KA50 30/3KA51 30							
	Крышка клеммной коробки (1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов	▶ 3KX3 552-3DA01			1 шт.		
	(1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов	В 3KX3 552-3DB01			1 шт.	103	0,102
	Поворотный привод с дверной муфтой IP65 Черная рукоятка, шток 300 мм	С 8UC71 11-1BB10			1 шт.	103	0,200
	аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм	В 8UC71 21-3BB10			1 шт.	103	0,200
	Привод для стационарной установки Черная рукоятка, шток 250 мм	▶ 3KX3 516-1AA			1 шт.	103	0,088
	Удлинненный шток 300 мм	В 8UC60 31			1 шт.	103	0,068
	Удлинненный шток 600 мм	В 8UC60 81			1 шт.	103	0,136
	Соединительная муфта	В 8UC60 21			1 шт.	103	0,031
	Дополнительные контакты						
	1 НО + 1 НЗ	В 3SB14 00-0A			1 шт.	102	0,020
	2 НО	В 3SB14 00-0G			1 шт.	102	0,020
	2 НЗ	В 3SB14 00-0H			1 шт.	102	0,020
3KA50 40/3KA51 40/3KA52/3KA53							
	Крышка клеммной коробки (1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов 3KA52	▶ 3KX3 552-3DA01			1 шт.	103	0,077
	Для 3KA53	▶ 3KX3 553-3DA01			1 шт.	103	0,147
	(1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов 3KA52	В 3KX3 552-3DB01			1 шт.	103	0,102
	Для 3KA53	В 3KX3 553-3DB01			1 шт.	103	0,170
	Поворотный привод с дверной муфтой IP65 Черная рукоятка, шток 300 мм	С 8UC72 12-1BB20			1 шт.	103	0,200
	аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм	В 8UC72 22-3BB20			1 шт.	103	0,200
	Привод для стационарной установки Черная рукоятка, шток 250 мм	▶ 3KX3 536-1AA			1 шт.	103	0,155
	Удлинненный шток 300 мм	В 8UC60 32			1 шт.	103	0,132
	Удлинненный шток 600 мм	В 8UC60 82			1 шт.	103	0,265
	Соединительная муфта	В 8UC60 22			1 шт.	103	0,023
	Дополнительные контакты						
	1 НО + 1 НЗ	В 3SB14 00-0A			1 шт.	102	0,020
	2 НО	В 3SB14 00-0G			1 шт.	102	0,020
	2 НЗ	В 3SB14 00-0H			1 шт.	102	0,020
	1 НО + 1 НЗ, 20 мс опережение	В 3KX3 552-3EA01			1 шт.	103	0,019
3KA55/3KA57/3KA58							
	Крышка клеммной коробки (1 комплект = 6 штук) для 3-полюсных аппаратов	▶ 3KX3 557-3DA01			1 шт.	103	0,277
	(1 комплект = 8 штук) для 4-полюсных аппаратов	В 3KX3 557-3DB01			1 шт.	103	0,362
	Поворотный привод с дверной муфтой IP65 Черная рукоятка, шток 300 мм	С 8UC73 13-1BB30			1 шт.	103	0,200
	аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм	В 8UC73 23-3BB30			1 шт.	103	0,200
	Привод для стационарной установки Черная рукоятка, шток 250 мм	▶ 3KX3 176-1E			1 шт.	103	0,285
	Удлинненный шток 300 мм	С 8UC60 33			1 шт.	103	0,217
	Удлинненный шток 600 мм	В 8UC60 83			1 шт.	103	0,430
	Соединительная муфта	В 8UC60 23			1 шт.	103	0,085
	Дополнительные контакты						
	1 НО + 1 НЗ	В 3SB14 00-0A			1 шт.	102	0,020
	2 НО	В 3SB14 00-0G			1 шт.	102	0,020
	2 НЗ	В 3SB14 00-0H			1 шт.	102	0,020
	1 НО + 1 НЗ, 20 мс опережение	В 3KX3 552-3EA01			1 шт.	103	0,019

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3КА, 3КЕ до 1000 А

Принадлежности

Модификация	DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно кг
3КЕ42/3КЕ43							
 3КХ2 210-0Д	Переключатели рабочих режимов						
	Переключатели рабочих режимов с прерыванием						
	Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВЫКЛ	B	3КХ2 210-0D	1	1 шт.	103	2,442
	Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВКЛ						
	Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ						
	Поворотный привод с дверной муфтой IP65						
	Рукоятка (черная), шток 300 мм	C	8UC74 14-1BF44	1	1 шт.	103	0,200
	Прямой поворотный привод						
	Двойная рукоятка (черная) для стац. установки	B	8UC93 81	1	1 шт.	103	0,264
	Переключатели рабочих режимов без прерывания						
	Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВЫКЛ	B	3КХ2 210-0E	1	1 шт.	103	2,448
	Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ						
	Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВКЛ						
	Дверной поворотный привод IP65						
	Рукоятка (черная), шток 300 мм	C	8UC74 14-1FG44	1	1 шт.	103	0,200
	Прямые приводы						
	Двойная рукоятка (черная) для стац. установки	B	8UC93 81	1	1 шт.	103	0,264
 3КХ3 557-3DA01	Параллельный переключатель						
	Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ	C	3КХ2 250-1A	1	1 шт.	103	0,750
	Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВЫКЛ						
	Поворотный привод с дверной муфтой IP65						
	Рукоятка (черная), шток 300 мм	C	8UC74 14-1BB44	1	1 шт.	103	0,200
	Аварийный поворотный привод с дверной муфтой IP65						
	Двойная рукоятка (красная), шток 300 мм	B	8UC74 24-3BB44	1	1 шт.	103	0,200
	Прямой поворотный привод						
	Рукоятка (черная) для стац. установки	B	8UC93 81	1	1 шт.	103	0,264
	Прочие принадлежности						
	Крышка клеммной коробки						
	(1 упаковка = 6 шт.)		3КХ3 557-3DA01	1	1 шт.	103	0,277
	Дверной поворотный привод IP65						
	Черная рукоятка, шток 300 мм	C	8UC73 14-1BB44	1	1 шт.	103	0,200
	аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм	B	8UC73 24-3BB44	1	1 шт.	103	0,200
 3КХ2 231-1А	Удлиненный шток 300 мм						
		B	8UC60 34	1	1 шт.	103	0,315
	Удлиненный шток 600 мм						
		B	8UC60 84	1	1 шт.	103	0,640
	Дополнительные контакты с кулачками						
	1 НО + 1 НЗ (полный установочный комплект)	B	3КХ2 231-1А	1	1 шт.	103	0,049
	Уголок для заземления						
 3КУ2 204-0А		B	3КХ2 252-1А	1	1 шт.	103	0,049
	Дугогасительная камера						
	(запчасть с 3 вставками)	B	3КУ2 202-0В	1	1 шт.	103	0,640
		B	3КУ2 204-0А	1	1 шт.	103	0,202

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители SENTRON 3KA, 3KE до 1000 А

Принадлежности

Модификация	DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
кг							
3KE44/3KE45							
 3KX2 210-0D	Переключатели рабочих режимов						
	Переключатели рабочих режимов с прерыванием						
	Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВЫКЛ	B	3KX2 210-0D	1	1 шт.	103	2,442
	Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВЫКЛ						
	Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВКЛ						
	Поворотный привод с дверной муфтой IP65						
	Рукоятка (черная) для переключателя рабочих режимов с прерыванием, шток 300 мм	C	8UC74 14-1BF44	1	1 шт.	103	0,200
	Прямой поворотный привод						
	Двойная рукоятка (черная) для стац. установки	B	8UC93 81	1	1 шт.	103	0,264
	Переключатели рабочих режимов без прерывания						
	Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВЫКЛ	B	3KX2 210-0E	1	1 шт.	103	2,448
	Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ						
	Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВКЛ						
	Дверной поворотный привод IP65						
	Рукоятка (черная) для переключателя рабочих режимов без прерывания, шток 300 мм	C	8UC74 14-1FG44	1	1 шт.	103	0,200
	Прямые приводы						
	Двойная рукоятка (черная) для стац. установки	B	8UC93 81	1	1 шт.	103	0,264
 3KX2 231-1A	Параллельный переключатель						
	Выключатель I ВКЛ – выключатель II ВКЛ	C	3KX2 250-1A	1	1 шт.	103	0,750
	Выключатель I ВЫКЛ – выключатель II ВЫКЛ						
	Поворотный привод с дверной муфтой IP65						
	Рукоятка (черная), шток 300 мм	C	8UC74 14-1BB44	1	1 шт.	103	0,200
	Аварийный поворотный привод с дверной муфтой IP65						
	Двойная рукоятка (красная), шток 300 мм	B	8UC74 24-3BB44	1	1 шт.	103	0,200
	Прямой поворотный привод						
	Рукоятка (черная) для стац. установки	B	8UC93 81	1	1 шт.	103	0,264
	Прочие принадлежности						
	Крышки клеммной коробки (верхн. и нижн.)						
		B	3KX2 252-0C	1	1 шт.	103	0,424
	Поворотный привод с дверной муфтой IP65						
	Черная рукоятка, шток 300 мм	C	8UC73 14-1BB44	1	1 шт.	103	0,200
	Аварийный (желтый/красный), квадратный шток 300 мм	B	8UC73 24-3BB44	1	1 шт.	103	0,200
 3KY2 232-0A	Удлиненный шток 300 мм						
		B	8UC60 34	1	1 шт.	103	0,315
	Удлиненный шток 600 мм						
		B	8UC60 84	1	1 шт.	103	0,640
	Дополнительные контакты						
	1 НО + 1 НЗ (полный установочный комплект)	B	3KX2 231-1A	1	1 шт.	103	0,049
	Уголок для заземления						
		B	3KX2 252-1A	1	1 шт.	103	0,049
 3KY2 232-0A	Дугогасительная камера (запчасть с 3 вставками)						
		B	3KY2 232-0A	1	1 шт.	103	1,040
Главные контакты							
Запчасть с 3 фиксированными и 3 подвижными контакт-детальями							
	B	3KY2 234-0A	1	1 шт.	103	0,105	

* Заказывается данное или кратное ему количество.