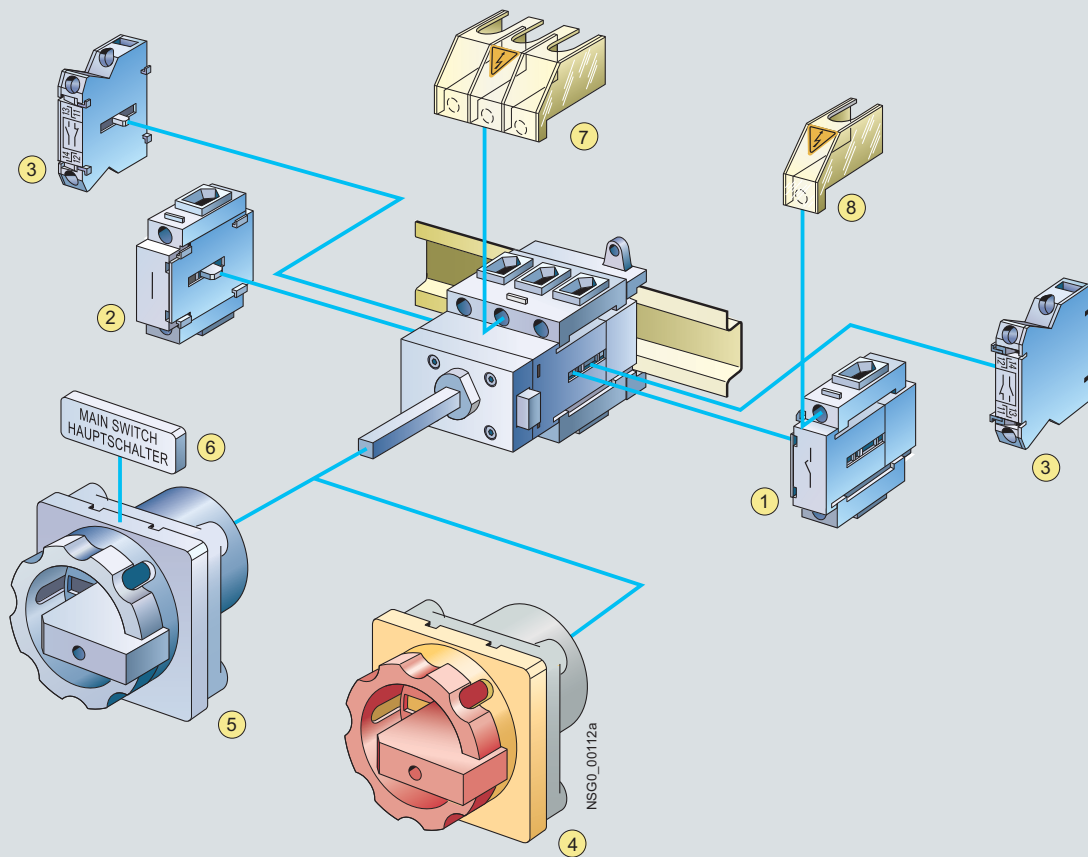


Общие сведения



- 1 4-й полюс (N-проводник)
- 2 N- или PE-заземленная клемма, проходная
- 3 Дополнительный контакт 1НО + 1НЗ
- 4 Поворотный привод, красный/желтый
- 5 Поворотный привод, черный
- 6 Лицевая панель, английский/немецкий
- 7 Крышка клеммной коробки, трехполюсная
- 8 Крышка клеммной коробки, однополюсная

Главные и аварийные выключатели 3LD являются разъединителями нагрузки с ручным приводом согласно стандарту МЭК 60947-3/ EN 60947-3 и условиям для выключателей-разъединителей.

В стандарте EN 60204-1 главные выключатели именуются как «блоки разъединителей», а аварийные выключатели обозначены термином «устройства для аварийного выключения».

Выключатели 3LD для 16 – 250 А испытаны в соответствии с требованиями UL 508 и могут использоваться в качестве «ручных контроллеров двигателей» и «разъединителей двигателей».

Обслуживающий персонал может защититься от несанкционированного пуска с помощью висячих замков (можно установить до трех замков).

Область применения

Выключатели 3LD используются для коммутации главных и вспомогательных цепей, а также для коммутации трехфазных двигателей и других потребителей при техническом обслуживании и ремонте.

Они могут использоваться как:

- Выключатели ВКЛ./ВЫКЛ.
- Аварийные выключатели
- Главные выключатели согласно EN 60204-1.

Введение

Устройство

Исполнение контактных групп

Выключатели имеют три контактные группы, расположенные рядом друг с другом¹⁾. На каждой стороне выключателя можно установить 4-ю контактную группу для N-проводника, проходную клемму PE, доп. контакты (1 НО + 1 НЗ). Вспомогательные выключатели срабатывают с опережением. При отключении НО блок-контакт открывается перед главными контактами, благодаря чему контактор в токовой цепи берет на себя коммутируемую мощность, а ремонтный выключатель или автомат защиты коммутируют без нагрузки. При включении вспомогательные выключатели срабатывают позже или одновременно с главными контактами.

Исполнение поворотных приводов

Поворотные приводы выключателей для крепления на лицевых панелях и монтажной плате крепятся к дверям шкафов управления, лицевым панелям или боковым стенкам по 4-м точкам или с помощью центральной гайки через отверстие стандартного диаметра 22,5 мм, и обслуживаются снаружи. В положении ВЫКЛ. они запираются макс. на 3 навесных замка с дужкой 8 мм. Дополнительно доступны устройства управления с отключаемым поворотным приводом с дверной муфтой.

- Индикация коммутационного положения:
Коммутационное положение выключателей однозначно обозначено на лицевой панели стрелкой и буквами «О» (ВЫКЛ.) и «I» (ВКЛ.).
- Выключатели для установки на лицевых панелях:
Выключатели для установки на лицевых панелях вместе с поворотным приводом крепятся четырьмя болтами или центральной гайкой, если привод имеет дверную муфту.
- Выключатели для установки на монтажной плате:
Выключатели для установки на монтажной плате защелкиваются на монтажных рейках 35 мм EN 60715 или крепятся винтами к монтажной плате. Органы управления связаны с цокольной частью выключателя 300 мм штоком с дверной муфтой, разъединяемой в нулевом положении выключателя. При открытой двери шкафа управления выключатель можно защитить от случайного включения, удалив соединительный шток выключателя. Глубина установки может регулироваться путем изменения длины штока выключателя.
- Выключатели для монтажа в распределительных шкафах:
Для использования в электроустановочных щитках и для коммутирования внутри шкафов управления или щитков предназначаются выключатели для распределительных шкафов. Размеры крышек и установочные габариты отвечают DIN 43880 и позволяют устанавливать эти выключатели вместе с линейными автоматами под одной крышкой. Рукоятки управления запираются в выключенном положении макс. 2 навесными замками с диаметром дужки 6 мм.
- Выключатели в изолирующей оболочке:
Иногда в качестве главных и аварийных выключателей используются аппараты в изолирующей оболочке со степенью защиты IP65. Органы управления в положении ВЫКЛ. блокируются тремя навесными замками с диаметром дужки 8 мм. Изолирующие оболочки оснащаются одной N-клеммой и/или одной PE-клеммой.

¹⁾ Выключатели на 16 А имеют четыре группы контактов, 3-полюсный переключатель и 6-полюсный главный выключатель — шесть групп.



Выключатель 3LD2 704-0TK53 для крепления на лицевой панели с поворотным приводом



Выключатель 3LD2 222-0TK1 для крепления на лицевой панели с рукояткой



3-полюсный переключатель 3LD2 122-7UK01 рабочих режимов для крепления на лицевой панели с рукояткой



6-полюсный переключатель 3LD2 103-3VK53 для крепления на лицевой панели с поворотным приводом



Выключатель 3LD2 144-0TK53 для крепления на монтажной плате с поворотным приводом и дверной муфтой



Выключатель 3LD2 530-0TK11 для монтажа в распределительных устройствах с рукояткой



Выключатель 3LD2 264-0TB5 в изолирующей оболочке



Выключатель 3LD2 217-1TL13 для крепления на монтажной плате с поворотным приводом и отключаемой дверной муфтой



3LD2 265-8VQ51-0AF6 Разъединитель гелиотермической установки



Выключатель 3LD2 418-0TK13 для крепления на монтажной плате, 250 А, с поворотным приводом и дверной муфтой

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Введение

Технические характеристики

Нормативные документы		МЭК 60947-3							
Выключатели	Тип	3LD2 0	3LD2 1	3LD2 2	3LD2 5	3LD2 7	3LD2 8	3LD2 3	3LD2 4
Номинальное напряжение изоляции U_i	В	690							
Номинальное рабочее напряжение U_e	В AC	690							
Номинальная частота	Гц	50 ... 60							
Номинальная импульсная прочность I_{imp}	В	690	690	690	690	690	690	690	690
Номинальная кратковременная устойчивость (1-сек. ток, действ. значение)	А	340	640	640	1260	2000	2000	4000	4000
Защита от короткого замыкания, макс. дополнит. предохр. (gG)	А	20	25	40	63	100	125	160	250
Номинальный условный ток короткого замыкания с предвключенными предохранителями при 50/60 Гц перем. тока, 690 В	кА действ.	50	50	50	50	50	20	50	50
Допустимый сквозной ток предохранителя	кА	3	3,5	4,5	6	10	10	15	15
Номинальный длительный ток I_u	А	16	25	32	63	100	125	160	250
Разъединитель нагрузки AC-21A	Номинальный рабочий ток I_e	А	16	25	32	63	100	125	160
Выключатель для двигателей AC-3 Рабочая коммутация отдельных двигателей	Номинальная рабочая мощность при 220 В – 240 В при 380 В – 440 В при 660 В/690 В	кВт	3,0	4,0	5,5	11,0	18,5	22,0	35,0
		кВт	5,5	7,5	9,5	18,5	30,0	37,0	50,0
		кВт	5,5	7,5	9,5	15,0	22,0	30,0	37,0
Главный выключатель AC-23A Ремонтный выключатель: частая, но нерабочая коммутация отдельных двигателей	Номинальная рабочая мощность при 220 В – 240 В при 380 В – 440 В при 660 В/690 В	кВт	4,0	5,0	6,0	11,0	18,5	22,0	45,0
		кВт	7,5	9,5	11,5	22,0	37,0	45,0	75,0
		кВт	7,5	9,5	11,5	18,5	30,0	37,0	45,0
Потери мощности в каждой цепи при I_e	Вт	0,5	1,1	1,8	4,5	7,5	12,0	36,0	36,0
Механический ресурс	Число циклов коммутации	100 000							
Частота коммутаций	1/ч	50							
Допустимая температура окружающей среды	°C	-25 ... +55							
Способность к разъединению	До макс.	В							
Поперечные сечения главных проводников ¹⁾									
Одно- или многожильные	мм ²	1 ... 6	1,5 ... 16	1,5 ... 16	2,5 ... 35	4 ... 50	4 ... 50	16 ... 185	16 ... 185
Гибкие с обжимной гильзой (макс.)	мм ²	4	10	10	16	35	35	150	150
Поперечное сечение проводника	Медный провод	AWG	18 ... 10	14 ... 8	14 ... 8	12 ... 6	12 ... 1	12 ... 1	12 ... 1
Момент затяжки для клеммы	Нм	1,5 ... 2	2 ... 2,5	2 ... 2,5	2,5 ... 3	2,5 ... 3	2,5 ... 3	9,5 ... 10	9,5 ... 10
Защита от прикосновения согласно EN 50274		Да							

Вспомогательные выключатели

Номинальное напряжение изоляции U_i		В	500
Номинальное рабочее напряжение U_e		В AC	500
Номинальный длительный ток I_u		А	10
Номинальный рабочий ток I_e , AC-15	при 120 В	А	6
	при 220 В – 240 В	А	3
	при 380 В – 415 В	А	1,8
	при 500 В	А	1,4
Защита от короткого замыкания, дополнит. выключатель, макс. резервный предохранитель (gG)		А	10
Поперечные сечения вспомогательных проводников			
Тип подключения			Клеммы
Одно- или многожильные	мм ²	2 x (0,75–2,5), 1 x 4	
Гибкие с обжимной гильзой	мм ²	2 x (0,75–1,5) 1 x 2,5	
Момент затяжки для клеммы	Нм	0,8	

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD для UL/CSA

Нормативные документы		UL/CSA							
Выключатели	Тип	3LD2 0	3LD2 1	3LD2 2	3LD2 5	3LD2 7	3LD2 8	3LD2 3	3LD2 4
Номинальное рабочее напряжение U_e	В AC	600	600	600	600	600	600	600	600
Номинальный длительный ток I_u	А	10	20	30	60	100	125	160	250
	Номинальный ток	А 600	А 600	А 600	--	--	--	--	--
	Pilot duty	P 600	P 600	P 600	--	--	--	--	--
Условный тепловой ток I_{th}	А	16	25	32	63	100	125	160	250
Макс. номинальная мощность (AC-3) Приводы переменного тока 40 – 60 Гц	3 ~ 120 В	л.с.	1	3	3	5	10	--	--
	240 В	л.с.	3	7,5	10	15	30	40	50
	480 В	л.с.	7,5	10	20	40	60	75	100
	600 В	л.с.	10	15	30	50	75	100	150
	1 ~ 120 В	л.с.	0,5	2	2	3	--	--	--
	240 В	л.с.	1,5	3	3	10	--	--	--
Поперечное сечение проводника	AWG	18 ... 10	14 ... 8	14 ... 8	14 ... 6	12 ... 1	12 ... 1	1 ... MCM400	
Медный провод									
Момент затяжки	Нм	1,5 ... 2	2 ... 2,5	2 ... 2,5	2,5 ... 3	2,5 ... 3	2,5 ... 3	10	10

¹⁾ В зависимости от ввода кабеля для устройств в изолирующих оболочках возможны только небольшие поперечные сечения

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Данные для выбора и заказа

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50 – 60 Гц 380 – 440 В			DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS* за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-3	P/AC-23A	I _н /AC-21A							кг
		кВт	кВт	А							

- Лицевая панель: 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 × 67 мм
3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 × 67 мм
3LD2 3 – 3LD2 4: 96 × 96 мм

3	--	5,5	7,5	16	▶	3LD2 003-0TK5□	1	1 шт.	103	0,207
		7,5	9,5	25		3LD2 103-0TK5	1	1 шт.	103	0,206
		9,5	11,5	32		3LD2 203-0TK5	1	1 шт.	103	0,206
		18,5	22,0	63		3LD2 504-0TK5	1	1 шт.	103	0,424
		30	37,0	100		3LD2 704-0TK5	1	1 шт.	103	0,501
		37	45,0	125	A	3LD2 804-0TK5	1	1 шт.	103	0,503
		50	75,0	160	A	3LD2 305-0TK1	1	1 шт.	103	2,100
		110	132,0	250	A	3LD2 405-0TK1	1	1 шт.	103	2,100



3 + N	--	5,5	7,5	16		3LD2 003-1TL5	1	1 шт.	103	0,217
		7,5	9,5	25	A	3LD2 103-1TL5	1	1 шт.	103	0,243
		9,5	11,5	32	A	3LD2 203-1TL5	1	1 шт.	103	0,243
		18,5	22,0	63	A	3LD2 504-1TL5	1	1 шт.	103	0,424

30.0	37.0	100		3LD2 704-0TK5 + ¹⁾	1	1 шт.	103	0,501
				3LD9 280-0B	1	1 шт.	103	0,101
37.0	45.0	125	A	3LD2 804-0TK5 + ¹⁾	1	1 шт.	103	0,503
				3LD9 280-0B	1	1 шт.	103	0,101
50	75.0	160	A	3LD2 305-1TL1	1	1 шт.	103	2,600
110	132.0	250	A	3LD2 405-1TL1	1	1 шт.	103	2,600

3	1 HO + 1 H3	5,5	7,5	16	A	3LD2 003-1TP5	1	1 шт.	103	0,250
		7,5	9,5	25	A	3LD2 103-1TP5	1	1 шт.	103	0,249
		9,5	11,5	32	A	3LD2 203-1TP5	1	1 шт.	103	0,206
		18,5	22,0	63	A	3LD2 504-1TP5	1	1 шт.	103	0,424
		30,0	37,0	100	A	3LD2 704-1TP5	1	1 шт.	103	0,503
		37	45,0	125	A	3LD2 804-1TP5	1	1 шт.	103	0,503

50,0	75,0	160	A	3LD2 305-0TK1 +2)	1	1 шт.	103	2,100
				3LD9 200-5B	1	1 шт.	103	0,046
110,0	132,0	250	A	3LD2 405-0TK1 +2)	1	1 шт.	103	2,100
				3LD9 200-5B	1	1 шт.	103	0,046

3 + N	1 HO + 1 H3	5,5	7,5	16	A	3LD2 003-2EP5	1	1 шт.	103	0,272
		7,5	9,5	25	A	3LD2 103-2EP5	1	1 шт.	103	0,287
		9,5	11,5	32	A	3LD2 203-1TL5 +2)	1	1 шт.	103	0,243
						3LD9 200-5B	1	1 шт.	103	0,046

18,5	22,0	63	A	3LD2 504-1TP5 +1)	1	1 шт.	103	0,424
				3LD9 250-0BA	1	1 шт.	103	0,079
30,0	37,0	100		3LD2 704-0TK5 +1)	1	1 шт.	103	0,501
				3LD9 280-0B	1	1 шт.	103	0,101

					⁺²⁾ 3LD9 200-5B		1	1 шт.	103	0,046
37,0	45,0	125	A		⁺¹⁾ 3LD2 804-0TK5		1	1 шт.	103	0,503
					⁺²⁾ 3LD9 280-0B		1	1 шт.	103	0,101

					3LD9 200-5B		1	1 шт.	103	0,046
50,0	75,0	160	A		3LD2 305-1TL1 +2)		1	1 шт.	103	2,600
					3LD9 200-5B		1	1 шт.	103	0,046
110,0	132,0	250	A		3LD2 405-1TL1 +2)		1	1 шт.	103	2,600
					3LD9 200-5B		1	1 шт.	103	0,046

Красный/желтый (аварийное отключение)

13

2) Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на лицевых панелях

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50 – 60 Гц 380 – 440 В			DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS/ за шт.	УПАК	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-3	P/AC-23A	I _n /AC-21A							
		кВт	кВт	А							
кг											
Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом/рукояткой - Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков - Степень защиты IP65 (по фронту) - Все модификации с поворотным приводом Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с рукояткой - Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки - Лицевая панель 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x67 мм 3LD2 5 – 3LD2 8: 90 x 90 мм 3LD2 3 – 3LD2 4: 96 x 96 мм											
Крепление через центральное отверстие я 22,5 мм											
 3LD2 254-0TK53	3	--	5,5	7,5	16	A	3LD2 054-0TK5□			1 шт.	
			7,5	9,5	25	A	3LD2 154-0TK5□			1 шт.	
			9,5	11,5	32	A	3LD2 254-0TK5□			1 шт.	
			18,5	22	63	A	3LD2 555-0TK5□			1 шт.	
	3 + N	--	5,5	7,5	16	A	3LD2 054-1TL5□			1 шт.	
			7,5	9,5	25	A	3LD2 154-1TL5□			1 шт.	
			9,5	11,5	32	A	3LD2 254-1TL5□			1 шт.	
			18,5	22	63	A	3LD2 555-0TK5□ +1)			1 шт.	
							▶ 3LD9 250-0BA			1 шт.	
	3	1 HO + 1 H3	5,5	7,5	16	A	3LD2 054-1TP5			1 шт.	
			7,5	9,5	25	A	3LD2 154-1TP5			1 шт.	
			9,5	11,5	32	A	3LD2 254-0TK5 +2)			1 шт.	
							▶ 3LD9 200-5B			1 шт.	
			18,5	22	63	A	3LD2 555-0TK5 +2)			1 шт.	
							▶ 3LD9 200-5B			1 шт.	
	3 + N	1 HO + 1 H3	5,5	7,5	16	Ä	3LD2 054-2EP5		1	1 шт.	103
7,5			9,5	25	C	3LD2 154-2EP5		1	1 шт.	103	0,304
9,5			11,5	32	Ä	3LD2 254-1TL5 +2)		1	1 шт.	103	0,260
						3LD9 200-5B		1	1 шт.	103	0,046
		18,5	22	63	Ä	3LD2 555-0TK5 +1)		1	1 шт.	103	0,443
						3LD9 250-0BA +2)		1	1 шт.	103	0,079
						3LD9 200-5B		1	1 шт.	103	0,046

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

1) 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

2) Дополнительные контакты 1 HO + 1 H3 заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на лицевых панелях

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50 – 60 Гц 380 – 440 В		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS* / за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-23A кВт	I _н / А							кг
Главные и аварийные выключатели с рукояткой - Блокируются в положении 0 (можно переделать на положение I) макс. с помощью 2 навесных замков - Степень защиты IP65 (по фронту) - Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки - Лицевая панель 48 x 48 мм										
Крепление по 4-м точкам										
 3LD2 222-0TK11	3	--	7,5	16	A	3LD2 022-0TK1□		1 шт.		0,186
			9,5	25	A	3LD2 122-0TK1□		1 шт.	103	0,181
			11,5	32	A	3LD2 222-0TK1□		1 шт.	103	0,182
	3 + N	--	7,5	16	A	3LD2 022-1TL1□		1 шт.	103	0,206
			9,5	25	A	3LD2 122-1TL1□		1 шт.	103	0,180
			11,5	32	A	3LD2 222-0TK1□ ⁺¹⁾		1 шт.	103	0,182
	3	1 NO + 1 H3	7,5	16	A	3LD9 220-0B		1 шт.		
						3LD2 022-0TK1 ⁺²⁾		1 шт.		
						3LD9 200-5B		1 шт.		
			9,5	25	A	3LD2 122-0TK1 ⁺²⁾		1 шт.		
						3LD9 200-5B		1 шт.		
						3LD2 222-0TK1 ⁺²⁾		1 шт.		
			11,5	32	A	3LD9 200-5B		1 шт.		
						3LD2 022-1TL1 ⁺²⁾		1 шт.		
						3LD9 200-5B		1 шт.		
	3 + N	1 NO + 1 H3	7,5	16	A	3LD2 022-1TL1 ⁺²⁾		1 шт.		
						3LD9 200-5B		1 шт.		
						3LD2 122-1TL1 ⁺²⁾		1 шт.		
			9,5	25	A	3LD9 200-5B		1 шт.		
						3LD2 222-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.		
						3LD9 220-0B ⁺²⁾		1 шт.		
			11,5	32	A	3LD9 200-5B		1 шт.		

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

¹⁾ 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

²⁾ Дополнительные контакты 1 NO + 1 H3 заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на лицевых панелях

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50 – 60 Гц 380 – 440 В		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-23A кВт	I _н / А							кг
Главные и аварийные выключатели с рукояткой - Блокируются в положении 0 (можно переделать на положение I) макс. с помощью 2 навесных замков - Степень защиты IP65 (по фронту) - Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки - Лицевая панель: 48 х 48 мм										
Крепление через центральное отверстие я 22,5 мм										
	3	--	7,5	16	A	3LD2 050-0TK1□		1 шт.	103	0,197
			9,5	25	A	3LD2 150-0TK1		1 шт.	103	0,191
			11,5	32	A	3LD2 250-0TK1		1 шт.	103	0,192
	3 + N	--	7,5	16	A	3LD2 050-1TL1		1 шт.	103	0,215
			9,5	25	A	3LD2 150-0TK1 ⁺²⁾		1 шт.	103	0,191
					▶ 3LD9 200-5B		1 шт.			0,046
			11,5	32	A	3LD2 250-0TK1 ⁺²⁾		1 шт.	103	0,192
					3LD9 200-5B		1 шт.	103	0,046	
	3	1 НО + 1 НЗ	7,5	16	A	3LD2 050-0TK1 ⁺²⁾		1 шт.	103	0,197
					3LD9 200-5B		1 шт.	103	0,046	
			9,5	25	A	3LD2 150-0TK1 ⁺²⁾		1 шт.	103	0,191
	3 + N	1 НО + 1 НЗ			3LD9 200-5B		1 шт.	103	0,046	
			11,5	32	A	3LD2 250-0TK1 ⁺²⁾		1 шт.	103	0,192
					3LD9 200-5B		1 шт.	103	0,046	
	3 + N	1 НО + 1 НЗ	7,5	16	A	3LD2 050-1TL1 ⁺²⁾		1 шт.	103	0,215
					3LD9 200-5B		1 шт.	103	0,046	
			9,5	25	A	3LD2 150-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.	103	0,191
					3LD9 220-0B ⁺²⁾		1 шт.	103	0,039	
					3LD9 200-5B		1 шт.	103	0,046	
			11,5	32	A	3LD2 250-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.	103	0,192
					3LD9 220-0B ⁺²⁾		1 шт.	103	0,039	
					3LD9 200-5B		1 шт.	103	0,046	

Цвет привода
Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1
3

¹⁾ 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

²⁾ Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на лицевых панелях

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В			DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-3 кВт	P/AC-23A кВт	I _н / А							кг
Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом/ с рукояткой (6-полюсн.) - Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков - Степень защиты IP65 (по фронту) - Все модификации с поворотным приводом Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с рукояткой - Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки - Лицевая панель 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x 67 мм 3LD2 5: 90 x 90 мм 3LD2 3 – 3LD2 4: 96 x 96 мм											

Крепление по 4-м точкам



3LD2 103-3VK53

6	--	7,5	9,5	25	A	3LD2 103-3VK5□			1 шт.		0,380
		9,5	11,5	32	A	3LD2 203-3VK5□			1 шт.	103	0,381
		18,5	22,0	63	A	3LD2 504-3VK5□			1 шт.	103	0,854
		50	75	160	A	3LD2 305-3VK1□			1 шт.	103	3,900
		110	132	250	A	3LD2 405-3VK1□			1 шт.	103	3,900
6	1 НО + 1 НЗ	7,5	9,5	25	A	3LD2 103-4VP5□			1 шт.	103	0,432

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В			DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-3 кВт	P/AC-23A кВт	I _н / А							кг

Переключатели рабочих режимов с рукояткой

- Черный привод
- Рукоятка на 3LD2 3 и 3LD2 4 является блокируемой, на всех других модификациях она не блокируется
- Степень защиты IP65 (по фронту)

Крепление по 4-м точкам



-7UK01



3LD2 405-7UL01

3	--	7,5	9,5	25	A	3LD2 123-7UK01			1 шт.	103	0,374
		9,5	11,5	32	A	3LD2 223-7UK01			1 шт.	103	0,378
		18,5	22,0	63	A	3LD2 524-7UK01			1 шт.	103	0,841
		30,0	37,0	100	A	3LD2 724-7UK01			1 шт.	103	1,061
		50	75	160	A	3LD2 305-7UK01			1 шт.	103	4,300
		110	132	250	A	3LD2 405-7UK01			1 шт.	103	4,400
3 + N		50	75	160	A	3LD2 305-7UL01			1 шт.	103	5,700
		110	132	250	A	3LD2 405-7UL01			1 шт.	103	5,700

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на монтажных платах

Данные для выбора и заказа

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-23A	I _н /							
		кВт	А							кг
Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом с дверной муфтой - Со штоком - Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков - Степень защиты IP65 (по фронту) - Поворотный привод с дверной муфтой с компенсацией допуска (16–125 А) - Все модификации с поворотным приводом - Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с ручкой - Монтаж с помощью винтов или защелкивания на 35-мм стандартных монтажных рейках (16–125 А) - Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки - Лицевая панель 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x 67 мм 3LD2 5 – 3LD2 8: 90 x 90 мм 3LD2 3 – 3LD2 4: 96 x 96 мм - Установочные размеры 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 380 мм 3LD2 5 – 3LD2 8: 390 мм 3LD2 3 – 3LD2 4: 600 мм										

Крепление по 4-м точкам



3LD2 213-0TK53

3	--	7,5	16	▶	3LD2 013-0TK5□		1	1 шт.	103	0,412
		9,5	25		3LD2 113-0TK5		1	1 шт.	103	0,407
		11,5	32		3LD2 213-0TK5		1	1 шт.	103	0,405
		22	63		3LD2 514-0TK5		1	1 шт.	103	0,655
		37	100		3LD2 714-0TK5		1	1 шт.	103	0,765
		45	125	A	3LD2 814-0TK5		1	1 шт.	103	0,766
		75	160	A	3LD2 318-0TK1		1	1 шт.	103	2,400
		132	250	A	3LD2 418-0TK1		1	1 шт.	103	2,700
3 + N	--	7,5	16		3LD2 013-1TL5		1	1 шт.	103	0,412
		9,5	25	A	3LD2 113-1TL5		1	1 шт.	103	0,450
		11,5	32	A	3LD2 213-1TL5		1	1 шт.	103	0,446
		22	63	A	3LD2 514-1TL5		1	1 шт.	103	0,720
		37	100		3LD2 714-0TK5 ⁺¹⁾		1	1 шт.	103	0,765
					3LD9 280-0C		1	1 шт.	103	0,102
		45	125	A	3LD2 814-0TK5 ⁺¹⁾		1	1 шт.	103	0,766
					3LD9 280-0C		1	1 шт.	103	0,102
		75	160	A	3LD2 318-1TL1		1	1 шт.	103	2,900
		132	250	A	3LD2 418-1TL1		1	1 шт.	103	3,200

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

¹⁾ 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на монтажных платах

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-23A	I _н /							кг
		кВт	А							
Крепление по 4-м точкам (продолжение)										
 3LD2 213-0TK53	3	1 НО + 1 НЗ	7,5	16	3LD2 013-0TK5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,412
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			9,5	25	3LD2 113-0TK5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,407
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			11,5	32	3LD2 213-0TK5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,405
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			22	63	3LD2 514-0TK5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,655
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			37	100	3LD2 714-0TK5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,765
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			45	125	3LD2 814-0TK5 ⁺²⁾	A	1	1 шт.	103	0,766
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			75	160	3LD2 318-0TK1 ⁺²⁾	A	1	1 шт.	103	2,400
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			132	250	3LD2 418-0TK1 ⁺²⁾	A	1	1 шт.	103	2,700
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
	3 + N	1 НО + 1 НЗ	7,5	16	3LD2 013-1TL5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,412
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			9,5	25	3LD2 113-1TL5 ⁺²⁾	A	1	1 шт.	103	0,450
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			11,5	32	3LD2 213-1TL5 ⁺²⁾	A	1	1 шт.	103	0,446
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			22	63	3LD2 514-1TL5 ⁺²⁾	A	1	1 шт.	103	0,720
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			37	100	3LD2 714-0TK5 ⁺¹⁾		1	1 шт.	103	0,765
					3LD9 280-0C ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,102
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			45	125	3LD2 814-0TK5 ⁺¹⁾	A	1	1 шт.	103	0,766
					3LD9 280-0C ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,102
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			75	160	3LD2 318-1TL1 ⁺²⁾	A	1	1 шт.	103	2,900
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
			132	250	3LD2 418-1TL1 ⁺²⁾	A	1	1 шт.	103	3,200
					3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1
3

¹⁾ 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

²⁾ Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на монтажных платах

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-23A	I _н /							кг
		кВт	А							
Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом с дверной муфтой • Со штоком • Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков • Степень защиты IP65 (по фронту) • Поворотный привод с дверной муфтой с компенсацией допуска (16–125 А) • Все модификации с поворотным приводом • Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с рукояткой • Монтаж с помощью винтов или защелкивания на 35-мм стандартных монтажных рейках (16–125 А) • Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки • Лицевая панель 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x 67 мм 3LD2 5 – 3LD2 8: 90 x 90 мм 3LD2 3 – 3LD2 4: 96 x 96 мм • Установочные размеры 3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 380 мм 3LD2 5 – 3LD2 8: 390 мм 3LD2 3 – 3LD2 4: 600 мм										
Крепление через центральное отверстие Ø 22,5 мм										
	3	--	7,5	16	A	3LD2 044-0TK5□	1	1 шт.	103	0,430
			9,5	25	A	3LD2 144-0TK5	1	1 шт.	103	0,426
			11,5	32	A	3LD2 244-0TK5	1	1 шт.	103	0,427
			22	63	A	3LD2 545-0TK5	1	1 шт.	103	0,710
	3 + N	--	7,5	16	A	3LD2 044-1TL5	1	1 шт.	103	0,433
			9,5	25	A	3LD2 144-1TL5	1	1 шт.	103	0,461
			11,5	32	A	3LD2 244-1TL5	1	1 шт.	103	0,465
			22	63	A	3LD2 545-0TK5 ⁺¹⁾	1	1 шт.	103	0,710
					►	3LD9 250-0CA		1 шт.		0,080
	3	1 HO + 1 H3	7,5	16	A	3LD2 044-0TK5 ⁺²⁾	1	1 шт.	103	0,430
					►	3LD9 200-5C	1	1 шт.	103	0,046
			9,5	25	A	3LD2 144-0TK5 ⁺²⁾	1	1 шт.	103	0,426
					►	3LD9 200-5C	1	1 шт.	103	0,046
			11,5	32	A	3LD2 244-0TK5 ⁺²⁾	1	1 шт.	103	0,427
					►	3LD9 200-5C	1	1 шт.	103	0,046
			22	63	A	3LD2 545-0TK5 ⁺²⁾	1	1 шт.	103	0,710
					►	3LD9 200-5C	1	1 шт.	103	0,046
	3 + N	1 HO + 1 H3	7,5	16	A	3LD2 044-1TL5 ⁺²⁾	1	1 шт.	103	0,433
					►	3LD9 200-5C	1	1 шт.	103	0,046
			9,5	25	A	3LD2 144-1TL5 ⁺²⁾	1	1 шт.	103	0,461
					►	3LD9 200-5C	1	1 шт.	103	0,046
			11,5	32	A	3LD2 244-1TL5 ⁺²⁾	1	1 шт.	103	0,465
					►	3LD9 200-5C	1	1 шт.	103	0,046
			22	63	A	3LD2 545-0TK5 ⁺¹⁾	1	1 шт.	103	0,710
					►	3LD9 250-0CA ⁺²⁾	1	1 шт.	103	0,080
					►	3LD9 200-5C	1	1 шт.	103	0,046

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

¹⁾ 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно, см. «Принадлежности».

²⁾ Дополнительные контакты 1 HO + 1 H3 заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на монтажных платах

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В			DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-3	P/AC-23A	I _н /							кг
		кВт	кВт	А							

Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом с дверной муфтой (6-полюсн.)

- Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков
- Степень защиты IP65 (по фронту)
- Поворотный привод с дверной муфтой с компенсацией допуска (для 3LD21)
- Все модификации с поворотным приводом
Исключение: 3LD2 3 и 3LD2 4 с поворотным приводом с дверной муфтой в качестве селекторного переключателя
- Монтаж с помощью винтов или защелкивания на 35-мм стандартных монтажных рейках
- Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки
- Лицевая панель
3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 x 67 мм
3LD2 3, 3LD2 4: 96 x 96 мм

Крепление по 4-м точкам

6	--	7,5	9,5	25	C	3LD2 113-3VK5□			1 шт.	
6	--	50	75	160	A	3LD2 318-3VK1□			1 шт.	
6	--	110	132	250	A	3LD2 418-3VK1□			1 шт.	
6	1 НО + 1 НЗ	9,5	9,5	25	C	3LD2 113-4VP5□			1 шт.	

3LD2 113-3VK51

Цвет привода
Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1
3

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В			DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-3	P/AC-23A	I _н /							кг
		кВт	кВт	А							

Переключатели рабочих режимов с поворотным приводом с дверной муфтой

- Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков
- Черная рукоятка и крышка
- Поворотный привод с дверной муфтой в качестве селекторного переключателя
- Степень защиты IP65 (по фронту)

Крепление по 4-м точкам

3		50	75	160	A	3LD2 318-7UK01			1 шт.	
3		110	132	250	A	3LD2 418-7UK01			1 шт.	
3 + N		50	75	160	A	3LD2 318-7UL01			1 шт.	
3 + N		110	132	250	A	3LD2 418-7UL01			1 шт.	

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка на монтажных платах

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-23A	I _н /							
		кВт	А							кг
Главные и аварийные выключатели с отключаемым поворотным приводом с дверной муфтой Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD с отключаемым поворотным приводом с дверной муфтой позволяют проводить ремонт, обслуживание или испытания на электрических установках и механизмах, не прерывая их работы. С помощью отключаемого поворотного привода с дверной муфтой электрик может обойти блокировку в положении ВКЛ. и открыть дверь электрошкафа на включенной установке. Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD с поворотным приводом с дверной муфтой испытаны в соответствии с требованиями UL 508. • С 300-мм штоком выключателя • Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков • Степень защиты IP65 (по фронту) • Поворотный привод с дверной муфтой с компенсацией допуска • Монтаж с помощью винтов или защелкивания на 35-мм стандартных монтажных рейках • Крышка клеммной коробки на стороне ввода входит в объем поставки • Лицевая панель 65 x 65 мм										
Крепление по 4-м точкам										
	3	--	7,5	16	C	3LD2 017-0TK1□				1 шт.
			11,5	32		3LD2 217-0TK1□				1 шт.
			22	63		3LD2 517-0TK1□				1 шт.
	3 + N	--	7,5	16		3LD2 017-1TL1□				1 шт.
			11,5	32		3LD2 217-1TL1□				1 шт.
			22	63		3LD2 517-1TL1□				1 шт.

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка в распределительных шкафах

Данные для выбора и заказа

Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS ¹⁾ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-23A	I _н							кг
		кВт	А							
Выключатели ВКЛ./ВЫКЛ. и аварийные выключатели с накладкой и селекторным переключателем • Крепление с помощью винтов • Крепление с помощью защелок на 35-мм стандартной монтажной рейке (16–125 А) • Блокируются в положении 0 с помощью 2 навесных замков (160 А и 250 А: макс. 3) • Степень защиты IP44 (по фронту) • Крышка клеммной коробки на стороне ввода и вывода входит в объем поставки (160 А и 250 А)										
 3LD2 530-0TK13	3	--	7,5	16	A	3LD2 030-0TK1□		1 шт.	103	0,169
			9,5	25	A	3LD2 130-0TK1		1 шт.	103	0,171
			11,5	32	A	3LD2 230-0TK1		1 шт.	103	0,168
			22	63	A	3LD2 530-0TK1		1 шт.	103	0,311
			37	100	A	3LD2 730-0TK1		1 шт.	103	0,379
			45	125	A	3LD2 830-0TK1		1 шт.	103	0,379
			75	160	A	3LD2 330-0TK1		1 шт.	103	2,000
			132	250	A	3LD2 430-0TK1		1 шт.	103	2,000
 3LD2 330-0TK11	3 + N	--	7,5	16	A	3LD2 030-1TL1		1 шт.	103	0,183
			9,5	25	A	3LD2 130-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.	103	0,171
						▶ 3LD9 220-0C		1 шт.		
			11,5	32	A	3LD2 230-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.		
						▶ 3LD9 220-0C		1 шт.		
			22	63	A	3LD2 530-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.		
						▶ 3LD9 250-0CA		1 шт.		
			37	100	A	3LD2 730-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.		
						▶ 3LD9 280-0C		1 шт.		
			45	125	A	3LD2 830-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.		
						▶ 3LD9 280-0C		1 шт.		
			75	160	A	3LD2 330-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.		
						▶ 3LD9 240-0C		1 шт.		0,500
			132	250	A	3LD2 430-0TK1 ⁺¹⁾		1 шт.	103	2,000
						▶ 3LD9 240-0C		1 шт.	103	0,500

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

¹⁾ 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно;
см. «Принадлежности для крепления на монтажной плате».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Установка в распределительных шкафах

	Количество и варианты групп контактов		Номинальные данные при 50–60 Гц 380–440 В		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS ^{1)/} за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
	Главные контакты	Вспомогательные контакты	P/AC-23A	I _н							
			кВт	А							кг
 3LD2 530-0TK11	3	1 НО + 1 НЗ	7,5	16	A	3LD2 030-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,169
			9,5	25	A	3LD2 130-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,171
			11,5	32	A	3LD2 230-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,168
			22	63	A	3LD2 530-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,311
			37	100	A	3LD2 730-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,379
			45	125	A	3LD2 830-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,379
			75	160	A	3LD2 330-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C		1	шт.		
			132	250	A	3LD2 430-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C		1	шт.		
			3 + N	1 НО + 1 НЗ	A	3LD2 030-1TL1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C		1	шт.		
			9,5	25	A	3LD2 130-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C +1) 3LD9 220-0C		1	шт.		
			11,5	32	A	3LD2 230-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C +1) 3LD9 220-0C		1	шт.		
			22	63	A	3LD2 530-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C +1) 3LD9 250-0CA		1	шт.		
			37	100	A	3LD2 730-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C +1) 3LD9 280-0C		1	шт.		
			45	125	A	3LD2 830-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C +1) 3LD9 280-0C		1	шт.		
			75	160	A	3LD2 330-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C +1) 3LD9 240-0C		1	шт.		
			132	250	A	3LD2 430-0TK1 ⁺²⁾ 3LD9 200-5C +1) 3LD9 240-0C		1	шт.		

Цвет привода
Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1
3

¹⁾ 4. 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно; см. «Принадлежности для крепления на монтажной плате».

²⁾ Дополнительные контакты 1 НО + 1 НЗ заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Изолирующие оболочки

Данные для выбора и заказа

Количество и варианты групп контактов		Клемма базы	Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS* за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты		P/AC-23A	I _н /							кг
			кВт	А							
Главные и аварийные выключатели - С N- и/или PE-заземленными клеммами базы - Блокируются в положении 0 с помощью до 3 навесных замков - Степень защиты IP65 - Поворотный привод с центральной гайкой - Для крепления вспомогательных выключателей на монтажной плате - Сальниковый кабельный ввод с метрической резьбой											
3	--	PE + N	7,5	16	A	3LD2 064-0TB5□		1	1 шт.	103	0,463
		PE + N	9,5	25	A	3LD2 164-0TB5		1	1 шт.	103	0,463
		PE + N	11,5	32	A	3LD2 264-0TB5		1	1 шт.	103	0,465
		PE + N	22	63	A	3LD2 565-0TB5		1	1 шт.	103	0,906
		PE + N	37	100	A	3LD2 766-0TB5		1	1 шт.	103	1,890
		PE + N	45	125	A	3LD2 866-0TB5		1	1 шт.	103	1,890
3 + N	--	PE	7,5	16	A	3LD2 064-1TC5		1	1 шт.	103	0,453
		PE	9,5	25	A	3LD2 164-1TC5		1	1 шт.	103	0,487
		PE	11,5	32	C	3LD2 264-1TC5		1	1 шт.	103	0,500
		PE	22	63	C	3LD2 565-1TC5		1	1 шт.	103	0,960
		PE + N	37	100	A	3LD2 766-0TB5 ⁺¹⁾		1	1 шт.	103	1,890
					►	3LD9 280-0C			1 шт.		0,102
		PE + N	45	125	A	3LD2 866-0TB5 ⁺¹⁾		1	1 шт.	103	1,890
					►	3LD9 280-0C			1 шт.		0,102
3	1 HO + 1 H3	N	7,5	16	A	3LD2 064-1GP5		1	1 шт.	103	0,507
		N	9,5	25	A	3LD2 164-1GP5		1	1 шт.	103	0,501
		N	11,5	32	A	3LD2 264-1GP5		1	1 шт.	103	0,488
		N	22	63	A	3LD2 565-1GP5		1	1 шт.	103	0,935
		N	37	100	A	3LD2 766-1GP5		1	1 шт.	103	1,838
		N	45	125	A	3LD2 866-1GP5		1	1 шт.	103	1,843
3 + N	1 HO + 1 H3	PE	7,5	16	A	3LD2 064-1TC5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,453
					►	3LD9 200-5C			1 шт.		0,046
		PE	9,5	25	A	3LD2 164-1TC5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,487
					►	3LD9 200-5C			1 шт.		0,046
		PE	11,5	32	C	3LD2 264-1TC5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,500
						3LD9 200-5C			1 шт.		0,046
		PE	22	63	C	3LD2 565-1TC5 ⁺²⁾		1	1 шт.	103	0,960
						3LD9 200-5C			1 шт.		0,046
		N	37	100	A	3LD2 766-1GP5 ⁺¹⁾		1	1 шт.	103	1,838
						3LD9 280-0C			1 шт.		0,102
		N	45	125	A	3LD2 866-1GP5 ⁺¹⁾		1	1 шт.	103	1,843
						3LD9 280-0C			1 шт.		0,102

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1
3

1) 4-й полюс в качестве N-проводника заказывается отдельно; см. «Принадлежности для крепления на монтажной плате».

2) Дополнительные контакты 1 HO + 1 H3 заказываются отдельно, см. «Принадлежности».

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Изолирующие оболочки

Количество и варианты групп контактов		Клемма базы	Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В			DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты		P/AC-3	P/AC-23A	I _u /							
			кВт	кВт	А							кг
Главные и аварийные выключатели с поворотным приводом (6-полюсн.) • N- и/или РЕ-/заземленными клеммами базы • Степень защиты IP65 • Сальниковый кабельный ввод с метрической резьбой												
	6	1 NO + 1 H3	PE + N	7,5	9,5	25	A	3LD2 165-3VB5	1	1 шт.	103	0,880
			PE + N	9,5	11,5	32	A	3LD2 265-3VB5	1	1 шт.	103	0,878
			PE + N	18,5	22,0	63	A	3LD2 566-3VB5	1	1 шт.	103	2,105
			N	7,5	9,5	25	A	3LD2 165-4VD5	1	1 шт.	103	0,914
			N	9,5	11,5	32	A	3LD2 265-4VD5	1	1 шт.	103	0,910
			PE + N	18,5	22,0	63	A	3LD2 566-4VD5	1	1 шт.	103	2,084

3LD2 165-3VB53

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

Количество и варианты групп контактов		Клемма базы	Номинальные данные при 50–60 Гц, 380–440 В			DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Главные контакты	Вспомогательные контакты		P/AC-3	P/AC-23A	I _u /							
			кВт	кВт	А							кг
Переключатели рабочих режимов с рукояткой • N- и/или РЕ-/заземленными клеммами базы • Черный привод • Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков (25 А и 32 А) • Сальниковый кабельный ввод с метрической резьбой • Степень защиты IP65												
	3	--	PE + N	7,5	9,5	25	A	3LD2 165-7UB01	1	1 шт.	103	0,888
			PE + N	9,5	11,5	32	A	3LD2 265-7UB01	1	1 шт.	103	0,888
			PE + N	18,5	22,0	63	A	3LD2 566-7UB01	1	1 шт.	103	2,105
			PE + N	30,0	37,0	100	A	3LD2 766-7UB01	1	1 шт.	103	2,335

3LD2 165-7UB01

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Области применения для постоянного тока

Информация по выбору и заказу

Напряжение сети	Номинальный ток I _н при 800 В пост. тока		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно	
Макс.	DC-21A	DC-22A								
В пост. тока	A	A							кг	
Разъединители гелиотермической установки в изолирующей оболочке - Изолирующая оболочка IP65 - Сальниковый кабельный ввод с метрической резьбой (Ш x В x Г) 146 x 199 x 136 мм - Поперечное сечение проводника: - Одно- и многожильные 1,5–16 мм² - Гибкие с обжимной гильзой макс. 10 мм² - Блокируемые										
800	32	16	A	3LD2 265-8VQ5 -0AF6			1	1 шт.	103	0,878



-8VQ5.-0AF6

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3



-8VQ5.-0AF6

Цвет привода

Черный

Красный/желтый (аварийное отключение)

1

3

Напряжение сети	Номинальный ток I_n при 800 В пост. тока		DT	Заказной №	Цена за ЕУ	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
Макс.	DC-21A	DC-22A							
В пост. тока	A	A							кг
Разъединители гелиотермической установки для монтажа в распределительных устройствах - Поперечное сечение проводника: Одно- и многожильные 1,5–16 мм² Гибкие с обжимной гильзой до 10 мм² - Цвет привода: черный									
800	32	16	A	3LD2 230-8VQ11-0AF6		1	1 шт.	103	0,878



3LD2 265-8VQ11-0AF6



3LD2 265-8VQ11-0AF6

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Принадлежности

Данные для выбора и заказа

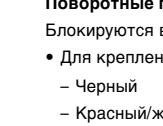
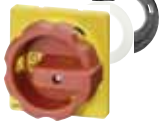
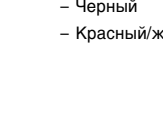
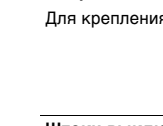
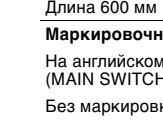
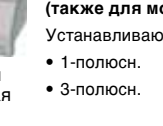
Модификация		DT	3LD2 0	EY (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно	
			Заказной №	Цена за ЕУ			кг	
Для крепления на лицевой панели								
	N- или PE-клемма Проходная	▶	3LD9 200-2B		1 шт.			
	Дополнительные контакты Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение • 1 НО + 1 НЗ Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC, опережающее отключение • 1 НО + 1 НЗ	▶	3LD9 200-5B		1 шт.			
			3LD9 200-5BF		1 шт.			
Для установки на монтажных платах, в распределительных шкафах или в изолирующих оболочках								
	N- или PE-клемма Проходная	▶	3LD9 200-2C		1 шт.	103	0,032	
	Дополнительные контакты Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение • 1 НО + 1 НЗ • 2 НО Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC, опережающее отключение • 1 НО + 1 НЗ	▶	3LD9 200-5C 3LD9 200-6C		1 шт.	103	0,046 0,046	
3LD9 200-5C (левая) 3LD9 200-6C (правая)		C	3LD9 200-5CF		1 шт.	103	0,028	
Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате								
	Поворотные приводы Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков • Для крепления по 4-м точкам, включая уплотнение Черный Красный/желтый • Для крепления центральной гайкой, включая уплотнение и гайку Черный Красный/желтый	A A A A	3LD9 224-1B 3LD9 224-3B		1 шт.	103	0,072 0,075	
3LD9 224-1B					1 шт.	103	0,080 0,081	
			3LD9 224-1D 3LD9 224-3D		1 шт.	103	0,080 0,081	
3LD9 224-3D					1 шт.	103	0,081	
	Сборочный инструмент Для крепления центральной гайкой	A	3LD9 256-0A		1 шт.	103	0,027	
3LD9 256-0A					5 шт.	103	0,476 0,476	
	Штоки выключателя 6 x 6 мм Длина 300 мм Длина 600 мм	C C	3LD9 205-0C 3LD9 205-2C		1 шт.	103	0,476 0,476	
3LD9 205-0C					1 шт.	103	0,005 0,054	
	Маркировочные таблички На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER) Без маркировки	A A	3LD9 286-1A 3LD9 286-4A		1 шт.	103	0,005 0,054	
3LD9 286-1A					1 шт.	103	0,005 0,007	
	Крышки клеммных коробов в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах) Устанавливаются сверху и снизу • 1 полюс • 3/4-полюсный	A A	3LD9 201-2A 3LD9 201-1A		100 шт.	4 шт.	103	0,200 0,007
3LD9 201-2A					1 шт.	4 шт.	103	0,200 0,007

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Принадлежности

Модификация		DT	3LD2 1 и 3LD2 2	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
			Заказной №	Цена за ЕУ			кг
Для крепления на лицевой панели							
		4. полюс (N-проводник)	3LD9 220-0B		1 шт.		
		Опережающее включение, запаздывающее отключение					
		N- или PE-клемма	3LD9 220-2B		1 шт.		
		Проходная					
		Дополнительные контакты	3LD9 200-5B		1 шт.		
		Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение					
		• 1 НО + 1 НЗ	3LD9 200-5B		1 шт.		
		Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC					
		• 1 НО + 1 НЗ	3LD9 200-5BF		1 шт.		
Для установки на монтажных платах, в распределительных шкафах или в изолирующих оболочках							
		4. полюс (N-проводник)	3LD9 220-0C		1 шт.		
		Опережающее включение, запаздывающее отключение					
		N- или PE-клемма	3LD9 220-2C		1 шт.		
		Проходная					
		Дополнительные контакты	3LD9 200-5C		1 шт.		
		Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение					
		• 1 НО + 1 НЗ	3LD9 200-5C		1 шт.		
		• 2 НО	3LD9 200-6C		1 шт.		
		Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC	3LD9 200-5C		1 шт.		
		• 1 НО + 1 НЗ	3LD9 200-6C		1 шт.		
Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате							
		Поворотные приводы	3LD9 224-1B		1 шт.		
		Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков					
		• Для крепления по 4-м точкам	3LD9 224-1B		1 шт.		
		– Черный					
		– Красный/желтый	3LD9 224-3B		1 шт.		
		• Для крепления центральной гайкой, включая уплотнение и гайку	3LD9 224-1D		1 шт.		
		– Черный					
		– Красный/желтый	3LD9 224-3D		1 шт.		
		Сборочный инструмент	3LD9 256-0A		5 шт.		
		Для крепления центральной гайкой					
		Штоки выключателя 6 x 6 мм	3LD9 205-0C		5 шт.		
		Длина 300 мм					
		Длина 600 мм	3LD9 205-2C		5 шт.		
		Маркировочные таблички	3LD9 286-1A		10 шт.		
		На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)					
		Без маркировки	3LD9 286-4A		10 шт.		
		Крышки клеммных коробов в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах)	3LD9 221-2A		4 шт.		
		Устанавливаются сверху и снизу					
		• 1-полюсн.	3LD9 221-2A		4 шт.		
		• 3-полюсн.	3LD9 221-0A		4 шт.		

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Принадлежности

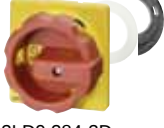
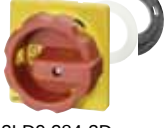
Модификация		DT	3LD2 3 и 3LD2 4	ЕУ (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
			Заказной №	Цена за ЕУ			кг
Для крепления на лицевой панели							
  	4. полюс (N-проводник)		3LD9 240-0B		1 шт.		
	Опережающее включение, запаздывающее отключение						
	N- или PE-клемма		3LD9 240-2B		1 шт.		
	Проходная						
- левая	Дополнительные контакты						
- правая	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение						
	• 1 НО + 1 НЗ		3LD9 200-5B		1 шт.		
	• Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC						
	• 1 НО + 1 НЗ		3LD9 200-5BF		1 шт.		
Для установки на монтажных платах и в распределительных шкафах							
  	Муфта 		3LD9 242-4F		5 шт.		
	Без блокировки в положении ON (ВКЛ.)						
	4. полюс (N-проводник)	▶	3LD9 240-0C		1 шт.		
	Опережающее включение, запаздывающее отключение	▶	3LD9 240-2C		1 шт.		
- левая	N- или PE-клемма						
- правая	Проходная						
	Дополнительные контакты						
	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение						
	• 1 НО + 1 НЗ	▶	3LD9 200-5C		1 шт.		
	• 2 НО	▶	3LD9 200-6C		1 шт.		
- левая	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC						
- правая	• 1 НО + 1 НЗ	C	3LD9 200-5CF		1 шт.		
Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате							
  	С рукояткой						
	Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков						
	• Для крепления по 4-м точкам, включая уплотнение						
	Черный	A	3LD9 243-1B		1 шт.		
	Красный/желтый	A	3LD9 243-3B		1 шт.		
	Штоки выключателя 8 x 8 мм						
	Длина 300 мм	C	3LD9 245-0C		5 шт.		
	Длина 600 мм	C	3LD9 245-2C		5 шт.		
	Маркировочные таблички						
	На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)	A	3LD9 286-1A		10 шт.		
	Без маркировки	A	3LD9 286-4A		10 шт.		
	Крышки клеммных коробов в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах)						
	Устанавливаются сверху и снизу						
	• 1 полюс	A	3LD9 241-2A		4 шт.		

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Принадлежности

Модификация		DT	3LD2 5	EY (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	EY PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной EY примерно	
			Заказной №	Цена за EY				кг
Для крепления на лицевой панели								
	4. полюс (N-проводник)		3LD9 250-0BA		1	1 шт.	103	0,079
	Опережающее включение, запаздывающее отключение							
	N- или PE-клемма		3LD9 250-2BA		1	1 шт.	103	0,072
	Проходная							
	Дополнительные контакты		3LD9 200-5B		1	1 шт.	103	0,046
	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение							
	• 1 НО + 1 НЗ							
	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC							
	• 1 НО + 1 НЗ	C	3LD9 200-5BF		1	1 шт.	103	0,028
Для установки на монтажных платах, в распределительных шкафах или в изолирующих оболочках								
	4. полюс (N-проводник)		3LD9 250-0CA		1	1 шт.	103	0,080
	Опережающее включение, запаздывающее отключение							
	N- или PE-клемма		3LD9 250-2CA		1	1 шт.	103	0,073
	Проходная							
	Дополнительные контакты		3LD9 200-5C		1	1 шт.	103	0,046
	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение							
	• 1 НО + 1 НЗ		3LD9 200-6C		1	1 шт.	103	0,046
	• 2 НО							
	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC							
	• 1 НО + 1 НЗ	C	3LD9 200-5CF		1	1 шт.	103	0,028
Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате								
	Поворотные приводы							
	Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков							
	• Для крепления по 4-м точкам, включая уплотнение							
	Черный	A	3LD9 284-1B		1	1 шт.	103	0,154
	Красный/желтый	A	3LD9 284-3B		1	1 шт.	103	0,152
	• Для крепления центральной гайкой, включая уплотнение и гайку							
	Черный	A	3LD9 284-1D		1	1 шт.	103	0,155
	Красный/желтый	A	3LD9 284-3D		1	1 шт.	103	0,155
								
	Сборочный инструмент							
	Для крепления центральной гайкой	A	3LD9 256-0A		1	5 шт.	103	0,027
								
	Штоки выключателя 6 x 6 мм							
	Длина 300 мм	C	3LD9 205-0C		1	5 шт.	103	0,476
	Длина 600 мм	C	3LD9 205-2C		1	5 шт.	103	0,476
	Маркировочные таблички							
	На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)	A	3LD9 286-1A		1	10 шт.	103	0,005
	Без маркировки	A	3LD9 286-4A		1	10 шт.	103	0,054
	Крышки клеммных коробов в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах)							
	Устанавливаются сверху и снизу							
	• 1-полюс	A	3LD9 251-2A		100	4 шт.	103	0,100
	• 3-полюс	A	3LD9 251-0A		1	4 шт.	103	0,009

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Выключатели-разъединители

Главные и аварийные выключатели SENTRON 3LD до 250 А

Принадлежности

Модификация		DT	3LD2 7 и 3LD2 8	EV (УСТРОЙСТВО, КОМПЛЕКТ, М)	PS*/ за шт.	УПАК.	Вес одной ЕУ примерно
			Заказной №	Цена за ЕУ			кг
Для крепления на лицевой панели							
 3LD9 280-0B (левая) 3LD9 280-2B (правая)	4. полюс (N-проводник)		3LD9 280-0B	1	1 шт.	103	0,101
	Опережающее включение, запаздывающее отключение						
	N- или PE-клемма		3LD9 280-2B	1	1 шт.	103	0,092
 3LD9 200-5B	Проходная						
	Дополнительные контакты						
	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение						
	• 1 НО + 1 НЗ		3LD9 200-5B	1	1 шт.	103	0,046
	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC						
	• 1 НО + 1 НЗ	C	3LD9 200-5BF	1	1 шт.	103	0,028
Для установки на монтажных платах, в распределительных шкафах или в изолирующих оболочках							
 3LD9 280-0C (левая) 3LD9 280-2C (правая)	4. полюс (N-проводник)		3LD9 280-0C	1	1 шт.	103	0,102
	Опережающее включение, запаздывающее отключение						
	N- или PE-клемма		3LD9 280-2C	1	1 шт.	103	0,093
 3LD9 200-5C (левая) 3LD9 200-6C (правая)	Проходная						
	Дополнительные контакты						
	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение						
	• 1 НО + 1 НЗ		3LD9 200-5C	1	1 шт.	103	0,046
	• 2 НО		3LD9 200-6C	1	1 шт.	103	0,046
	Ставятся слева и/или справа, запаздывающее включение, опережающее отключение, с позолоченными контактами для опроса ПЛК SIMATIC						
	• 1 НО + 1 НЗ	C	3LD9 200-5CF	1	1 шт.	103	0,028
Для крепления на лицевой панели и на монтажной плате							
 3LD9 284-1B	Поворотный привод для крепления по 4-м точкам						
	Блокируются в положении 0 с помощью 3 навесных замков, включая уплотнение						
	• Черный	A	3LD9 284-1B	1	1 шт.	103	0,154
	• Красный/желтый	A	3LD9 284-3B	1	1 шт.	103	0,152
	Штоки выключателя 6 x 6 мм						
	Длина 300 мм	C	3LD9 205-0C	1	5 шт.	103	0,476
	Длина 600 мм	C	3LD9 205-2C	1	5 шт.	103	0,476
 3LD9 286-1A	Маркировочные таблички						
	На английском/немецком языках (MAIN SWITCH/HAUPTSCHALTER)	A	3LD9 286-1A	1	10 шт.	103	0,005
	Без маркировки	A	3LD9 286-4A	1	10 шт.	103	0,054
 3LD9 281-2A	Крышки клеммных коробов в качестве дополнит. защиты от прикосновения (также для монтажа в распределительных устройствах)						
	Устанавливаются сверху и снизу						
	• 1-полюсн. (1 упаковка = 4 шт.)	A	3LD9 281-2A	1	4 шт.	103	0,007

* Заказывается данное или кратное ему количество.