

Аппараты коммутации и защиты SENTRON – воздушные автоматические выключатели

1



1/4

Введение

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300A (AC)

1/8

Общие данные

1/9

3-полюсные, стационарные

1/14

3-полюсные, выдвижные

1/20

4-полюсные, стационарные

1/25

4-полюсные, выдвижные

1/31

Опции

1/37

Принадлежности и запасные части

Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 A (DC)

1/58

3- и 4-полюсные, стационарные

1/59

3-полюсные, выдвижные

1/60

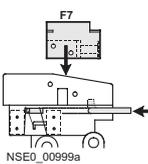
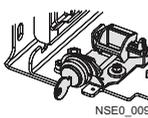
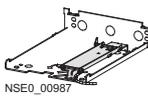
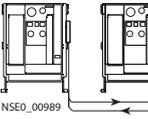
4-полюсные, выдвижные

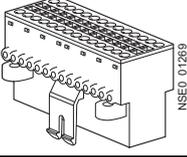
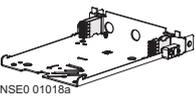
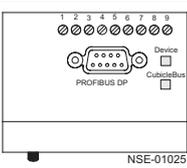
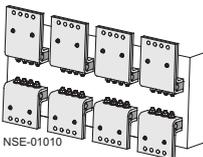
1/61

Принадлежности и запасные части

Введение

Обзор

Устройства	Стр.	Область применения	Стандарты	Используется		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
	1/7 ... 1/23	Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках. Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.	IEC 60947-2, DIN VDE 0660 часть 101, по климату IEC 60068-2-30	--	--	--
	1/50 ... 1/52	Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках. Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.	IEC 60947-2, DIN VDE 0660 часть 101, по климату IEC 60068-2-30	--	--	--
Макс. расцепители ETU с опцией "функция измерения"	1/34	Электронные расцепители с защитными функциями LI, LSI, LSING, LSIN(G) с или без измерительной функции Plus	Как для автомат. выключателей	--	--	--
 NSE0_00992b	1/34	Модуль номинального тока	Для номинального тока I_n от 250 А до 6300 А.	Как для автомат. выключателей	--	--
 NSE0_01027a	1/34	Модуль замыкания на землю	С сигналом и расцепителем	Как для автомат. выключателей	--	--
 NSE0_01609	1/34	Дисплей	4-строчный дисплей для ETU45B	Как для автомат. выключателей	--	--
 NSE0_00990a	1/34	Трансформаторы тока для защиты N-проводника	Встроенные трансформаторы для N-проводника Внешние трансформаторы для N-проводника	Как для автомат. выключателей	--	--
Фильтр ЭМС	1/34	Фильтр подавления синфазных помех	Как для автомат. выключателей	--	--	--
 NSE0_00999a	1/35	Дополнительные принадлежности к электронным расцепителям	Пломбируемые крышки Автомат. сброс блокировки повторного включения Соленоид дистанционного сброса, Дополнительная внутренняя схема CubicleBUS для подключения к клемме X8 Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних преобразователей N и G к клемме X8	Как для автомат. выключателей	--	--
 NSE0_00982	1/35	Запирающие устройства	Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ., Запирающее устройство против несанкционированного включения, на пульте управления, для выдвигаемых аппаратов, с навесным замком для рукоятки привода, против перемещения выдвигаемого аппарата	Как для автомат. выключателей	--	--
 NSE0_00987	1/36	Блокирующие устройства	от перемещения выдвигаемого автомата в отсоединенном положении, от открывания двери шкафа в положении ВКЛ., от открывания двери шкафа, от перемещения при открытой двери шкафа	Как для автомат. выключателей	--	--
 NSE0_00989	1/36	Блокировки	Взаимная механическая блокировка. Муфта на выключателе (с кольцом) для взаимной блокировки. Тросиковая тяга	Как для автомат. выключателей	--	--

Устройства	Стр.	Область применения	Стандарты	Используется		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
Тестеры	1/37	Ручной тестер Release 2 для электр. расцепителей. Тестер для проверки функций	Как для автомат. выключателей		--	
Конденсаторный накопитель энергии	1/37	Для независимого расцепителя	Как для автомат. выключателей		--	
 NSE0_00995a	1/38	Блок-контакт (БК) сигнализации готовности к включению Сигнальные БК, Аварийный контакт срабатывания, Счетчик циклов коммутации, Кнопка электрического ВКЛ Выключатель моторного привода Кнопка аварийного ОТКЛ.	Как для автомат. выключателей		--	
 NSE0_01269	1/39	Подключение вспомогательных цепей, Удлинитель колодки с ножевыми контактами, Колодка и удлинитель на 1000 В, Разъемы вспомогательных цепей к автоматам или выдвижным корзинам, Комплект кодирующих вставок	Как для автомат. выключателей		--	
Вспомогательные расцепители	1/40	Включающий соленоид/независимый расцеп., Минимальный расцепитель напряжения	Как для автомат. выключателей		--	
Привод	1/40	Моторный привод	Как для автомат. выключателей		--	
Вспомогательные контакты	1/40	Блок-контакты	Как для автомат. выключателей		--	
Дверная уплотнительная рамка, крышка, защитные шторки	1/41	Дверная уплотнительная рамка, крышка, IP55 защитные шторки	Как для автомат. выключателей		--	
Дугогасительная камера	1/41	Дугогасительная камера	Как для автомат. выключателей		--	
Кодировка выдвижных исполнений	1/41	На стороне нагрузки, 36 вариантов кодирования	Как для автомат. выключателей		--	
 NSE0 01018a	1/42	Защита между выдвижной корзиной и выдвижным аппаратом, Контактный модуль к выдвижным аппаратам	Как для автомат. выключателей		--	
Несущий кронштейн	1/42	Для стационарного монтажа аппаратов на вертикальной поверхности	Как для автомат. выключателей		--	
Модули CubicleBUS	1/43	Цифровые и аналоговые модули входов и выходов., ZSS модуль	Как для автомат. выключателей		--	
Системы параметрирования	1/43	Параметрирующее устройство (BDA), BDA Plus, Соединительный кабель для BDA Plus, Программа Switch ES Power	Как для автомат. выключателей		--	
Принадлежности для коммуникации	1/43	Подготовленные провода для модулей CubicleBUS, Руководство SENTRON коммуникация, Трансформатор напряжения	Как для автомат. выключателей		--	
 NSE-01025	1/44	Комплект для PROFIBUS, COM15 PROFIBUS модуль, COM16 MODBUS модуль, Комплект для MODBUS IEC, Breaker Status Sensor (BSS), Функция измерения Plus	Как для автомат. выключателей		--	
 NSE-01010	1/45, 1/46	Передние главные выводы с одним или двумя рядами верхних или нижних отверстий Задние вертикальные или горизонтальные главные выводы Фланцевые выводы	Как для автомат. выключателей		--	

Введение

Обзор



Типоразмер I



Типоразмер II



Типоразмер III

Воздушные автоматические выключатели

Воздушные автоматические выключатели/выключатели-разъединители 3WL до 6300 A (AC)				Воздушные выключатели-разъединители 3WL до 4000 A (DC)		
Типоразмер		I, II, III			II	
Номинальный ток I_n	A	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300			1000, 2000, 4000	
Число полюсов		3-полюсные, 4-полюсные			3-полюсные, 4-полюсные	
Номинальное рабочее напряжение U_c	AC B DC B	... 690/1000/1150			-- ... 1000	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность КЗ при AC 500 В	кА	Типоразмер I 55/66/85	Типоразмер II 66/80/100	Типоразмер III 100/150 (3-полюсные), 130 (4-пол.)	30/25/20 (при DC 300/600/1000 В)	
Срок службы	Кол-во циклов	20000	15000	10000	15000	
Рабочее положение						
Степень защиты с крышкой		IP55			IP55	
без крышки		IP41			IP41	
(с дверной уплотнительной рамкой)						
Габариты 3-/4-полюсных аппаратов						
	стационарные	В мм	320/410	460/590	704/914	460/590
	выдвижные	Н мм	434	434	434	434
		Т мм	291	291	291	291
		Н мм	465,5	465,5	465,5	465,5
		Т мм	471	471	471	471



ETU15B¹⁾



ETU25B



ETU27B



ETU45B



ETU76B

Тип

Максимальные расцепители тока автоматов SENTRON 3WL	ETU15B ¹⁾	ETU25B	ETU27B	ETU45B	ETU76B
Защита от перегрузки					
Защита от короткого замыкания с кратковременной задержкой	--				
Защита от короткого замыкания мгновенного действия					
Защита нейтрального проводника	--	--			
Защита от замыкания на землю	--	--			
Зональное управл. селективностью	--	--	--		
LCD, 4-строки	--	--	--		--
LCD, графика	--	--	--	--	
Коммуникация через PROFIBUSDP	--	--	--		
Измерительная функция Плюс	--	--	--		
Переключаемые наборы параметров	--	--	--	--	
Свободно программируемые параметры	--	--	--	--	
CubicleBUS	--	--	--		

стандарт

-- отсутствует
опция (по заказу)

¹⁾ ETU15B с автоматами 3WL, типоразмер III не используется.

Коммутационная способность

Типоразмер	I			II			III			
Тип	3WL11			3WL12			3WL13			
Класс коммутационной способности	N	S	H	N	S	H	H	C 3-пол.	C 4-пол.	
Коммутационная способность КЗ	(H)									
Номинальн. рабочее напряжение U_e до AC 415 В										
I_{cu}	55	66	85	66	80	100	100	150	130	
I_{cs}	55	66	85	66	80	100	100	150	130	
I_{cm}	121	145	187	145	176	220	220	330	286	
Номинальное рабочее напряжение U_e до AC 500 В										
I_{cu}	55	66	85	66	80	100	100	150	130	
I_{cs}	55	66	85	66	80	100	100	150	130	
I_{cm}	121	145	187	145	176	220	220	330	286	
Номинальн. рабочее напряжение U_e до AC 690 В										
I_{cu}	42	50	66	50	75	85	85	150	130	
I_{cs}	42	50	66	50	75	85	85	150	130	
I_{cm}	88	105	145	105	165	187	187	330	286	
Номинальное рабочее напряжение U_e до AC 1000 В/1150 В										
I_{cu}	--	--	50 ⁹⁾	--	--	50	50	70 ⁴⁾	70 ⁴⁾	
I_{cs}	--	--	50 ⁹⁾	--	--	50	50	70 ⁴⁾	70 ⁴⁾	
I_{cm}	--	--	105 ⁹⁾	--	--	105	105	154 ⁴⁾	154 ⁴⁾	
Номин. ток термической стойкости I_{cw} автоматических выключателей³⁾										
0,5 с	50	66	75	66	80	100	100	100	100	
1 с	42	50	66	55	66	80	100	100	100	
2 с	29,5	35	46	39	46	65 ^{1)/70²⁾}	80	80	80	
3 с	24	29	37	32	37	50 ^{1)/65²⁾}	65	65	65	
Максимальный ожидаемый ток КЗ I_{cc} выключателей-разъединителей										
до AC 500 В	55	66	75	66	80	100	100	100	100	
до AC 690 В	42	50	66	50	75	85	85	100	100	
до AC 1000 В/1150 В	--	--	50 ⁹⁾	--	--	50 ⁴⁾	50 ⁴⁾	70 ⁴⁾	70 ⁴⁾	
Типоразмер	II (DC)									
Тип	3WL12									
Класс коммутационной способности	DC									
Коммутационная способность КЗ										
до 220 V DC I_{cc}	35									
до 300 V DC I_{cc}	30									
до 600 V DC I_{cc}	25									
до 1000V DC I_{cc}	20									
Максимальный ожидаемый ток КЗ I_{cw}										
0,5 с	--									
1 с	35 ^{5)/30^{6)/25^{7)/20⁸⁾}}}									
2 с	--									
3 с	--									

(N) Автоматы с коммутационной способностью ECO N ($I_{cu} = I_{cs}$ до 55 кА типоразмер I/до 66 кА типоразмер II при 500 В)

(S) Автоматы со стандартной коммутац. способностью S ($I_{cu} = I_{cs}$ до 66 кА типоразмер I/до 80 кА типоразмер II при 500 В)

(H) Автоматы с высокой коммутац. способностью H ($I_{cu} = I_{cs}$ до 100 кА при 500 В)

(C) Автоматы с очень высокой коммутац. способностью C ($I_{cu} = I_{cs}$ до 150 кА (3-полосные)/130 кА (4-полосные) при 500 В)

(DC) Выключатели-разъединители с коммутационной способностью DC

Эти автоматы выделены в данных для выбора и заказа оранжевым фоном.

2) Типоразмер II на $I_{n \text{ макс.}} = 3200 \text{ A}$ и $I_{n \text{ max}} = 4000 \text{ A}$.

3) При номин. напряжении 690 В значение I_{cw} -автоматического выключателя не должно превышать значение I_{cu} - или I_{cs} -при 690 В.

4) Номинальное рабочее напряжение $U_e = 1150 \text{ В}$.

5) При $U_e = 220 \text{ В DC}$.

6) При $U_e = 300 \text{ В DC}$.

7) При $U_e = 600 \text{ В DC}$.

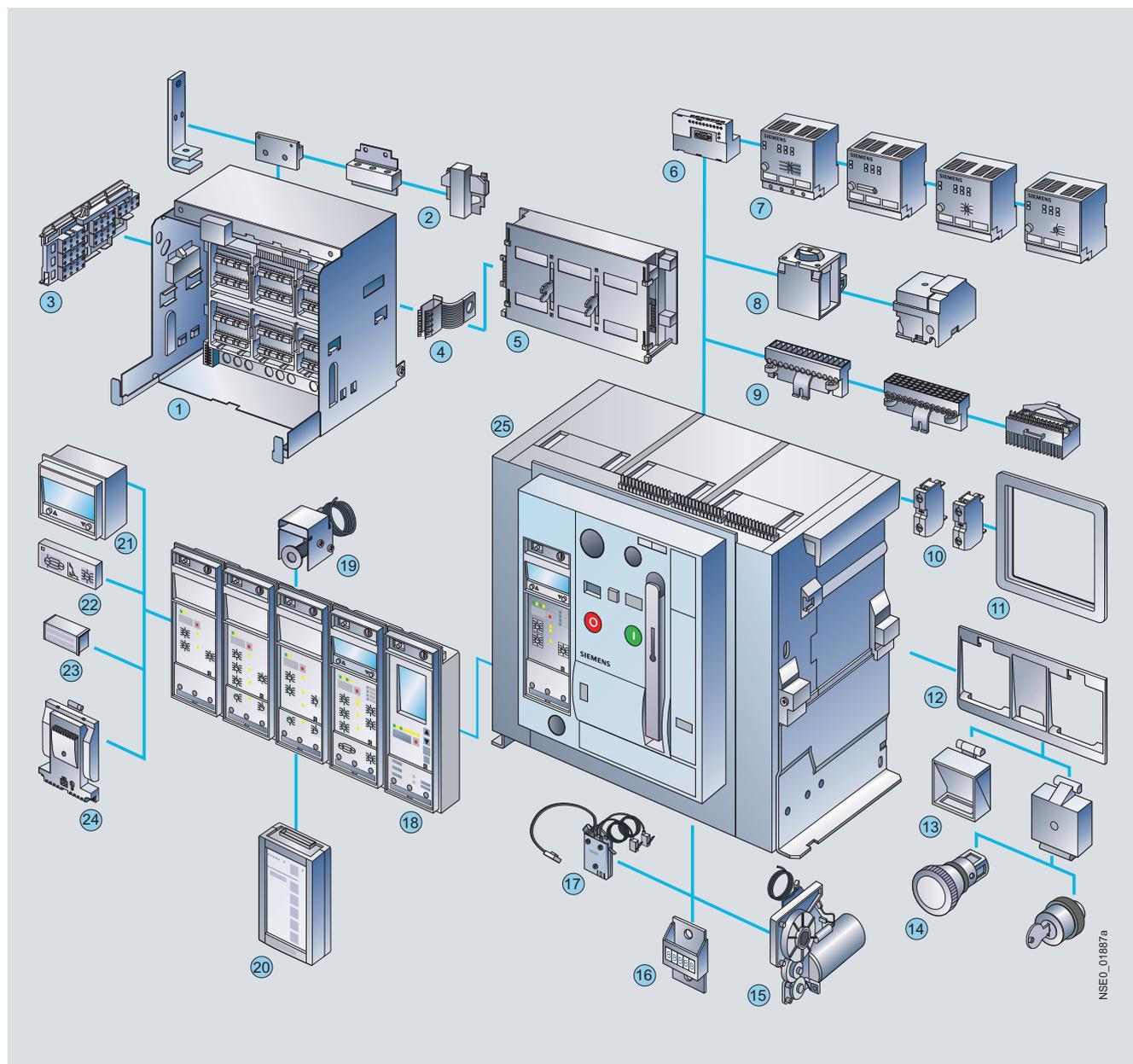
8) При $U_e = 1000 \text{ В DC}$.

9) Значения также доступны при 690 В +20% с Z-опцией "A-16"

1) Типоразмер II на $I_{n \text{ макс.}} \leq 2500 \text{ A}$.

Введение

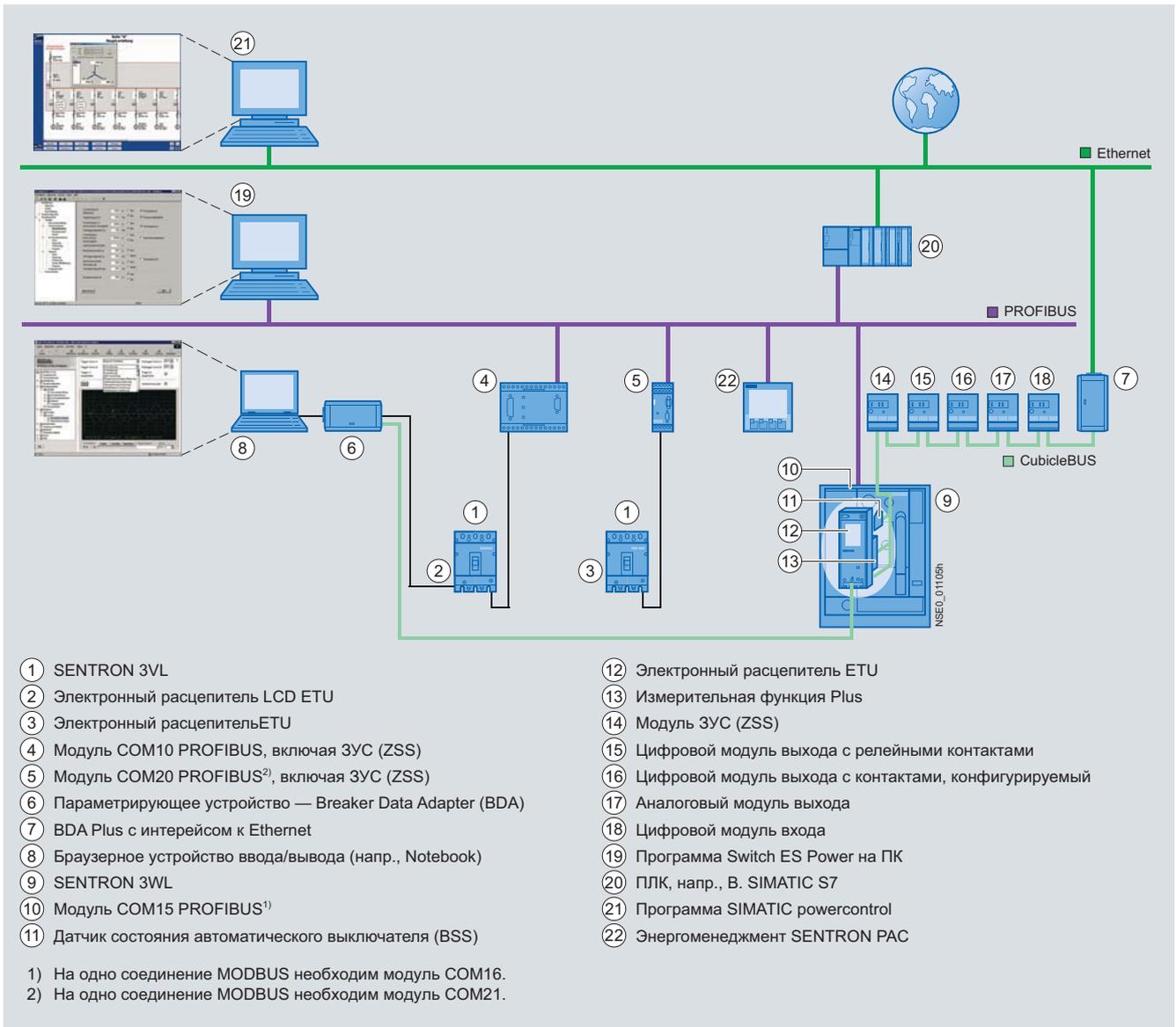
SENTRON 3WL:
аппараты для распределения электроэнергии низкого напряжения



NSE0_01887a

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Выдвижная корзина (стр. 1/38-1/41) | 16 | Счетчик циклов (пёд. 1/33 è 1/46) |
| 2 | Главный вывод передний, фланцевый, горизонтальный, вертикальный (стр. 1/36,1/53 и 1/54) | 17 | Датчик состояния выключателя (BSS) (пёд. 1/34 è 1/52) |
| 3 | Датчики положения (стр. 1/34 и 1/46) | 18 | Устройство защиты с креплением, максимальный расцепитель тока (ETU) (стр. 1/42) |
| 4 | Заземляющий контакт, опережающий (стр. стр. 1/50) | 19 | Соленоид дистанционного сброса (стр. 1/33 и 1/43) |
| 5 | Шторки (стр. 1/34 и 1/49) | 20 | Параметризирующее устройство — Breaker Data Adapter (BDA) (стр. 1/51) |
| 6 | Модули COM15 PROFIBUS или COM16 MODBUS (стр. 1/34 и 1/52) | 21 | Четырехстрочный дисплей (стр. 1/42) |
| 7 | Внешние модули CubicleBUS (стр. стр. 1/51) | 22 | Модуль защиты от замыкания на землю (стр. 1/42) |
| 8 | Соленоид включения, вспомогательный расцепитель (стр. 1/31, 1/33 и 1/48) | 23 | Модуль номинального тока (стр. 1/32 и 1/42) |
| 9 | Разъемы вспомогательных цепей (стр. 1/35 и 1/47) | 24 | Модуль измерительных функций (стр. 1/34 и 1/42) |
| 10 | Блок-контакты (стр. 1/31 и 1/48) | 25 | Автоматический выключатель (стр. 1/9-1/30) |
| 11 | Дверная уплотнительная рамка (стр. 1/33 и 1/49) | | |
| 12 | Комплект блокировок (стр. 1/43) | | |
| 13 | Прозрачная крышка, функциональная крышка (стр. 1/43) | | |
| 14 | Кнопка аварийного отключения, запирающаяся на ключ (стр. 1/46) | | |
| 15 | Электродвигательный привод (стр. 1/33 и 1/48) | | |

Автоматические выключатели (с электронными максимальными расцепителями тока ETU45B или ETU76B)



Особенности

- Единая концепция коммуникации через PROFIBUS-DP или MODBUS для автоматов SENTRON 3VL и SENTRON 3WL от 16 А до 6300 А
- Высокая степень модульности автоматов и принадлежностей обеспечивает возможность наращивания всех компонентов коммуникации
- Существенное дополнительное преимущество для НКУ благодаря возможности связи внешних модулей ввода и вывода с модулем **Cubicle-BUS** внутри автомата SENTRON 3WL
- Инновационные программы для параметрирования, обслуживания, наблюдения и диагностики автоматов SENTRON по месту, через PROFIBUS-DP, MODBUS или Ethernet/Intranet/Internet
- Полная интеграция автоматов SENTRON в решения по комплексному распределению электроэнергии и комплексной автоматизации (TIP и TIA).

Примеч.: ZSS — зональное управление селективностью

Коммуникация:

- Воздушные автоматические выключатели с предлагаемой в качестве опции функцией коммуникации (микропроцессорные максимальные расцепители тока ETU45B или ETU76B) см. стр. 1/9 - 1/30.
- Принадлежности см. стр. 1/51 и 1/52.
- Дополнительную информацию см. также главы „Система энергоменеджмента“ и „Программное обеспечение для распределения электроэнергии“.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Общие данные

Преимущества

Компактность

Аппараты SENTRON 3WL отличаются исключительной компактностью. Автоматы типоразмера I (до 2000 А) входят в секцию шириной 400 мм. Автоматы типоразмера III (до 6300 А) являются наименьшими в своем виде и при ширине 704 мм помещаются в секции шириной 800 мм.

Модульность

Такие компоненты, как например, вспомогательные расцепители, электродвигательный привод, максимальные расцепители тока, датчики тока, блок-контакты состояний, автоматический сброс, блокировки или привод выдвижной корзины допускают последующую замену или дополнительную установку для модернизации аппарата в связи с изменением условий эксплуатации.

Предусмотрена возможность замены главных контактов для повышения срока службы автоматического выключателя.

Модули наращивания максимальных расцепителей тока

Модульность является одним из самых убедительных аргументов в пользу нового автомата SENTRON 3WL.

Для максимальных расцепителей тока имеются специальные ЖК дисплеи, предусмотрены также модули замыкания на землю, модули номинальных токов и модули коммуникации для быстрого и простого дооснащения и адаптации к новым требованиям.

Коммуникация/ измерительные функции

Использование современных автоматических выключателей с возможностью обмена данными открывает совершенно новые перспективы в отношении ввода в эксплуатацию, параметрирования, диагностики, ухода и обслуживания. Это обеспечивает разные виды экономии и повышение эффективности промышленных установок, зданий и проектов инфраструктуры.

- Быстрое параметрирование
- Своевременная информация и принятие мер предотвращают простой оборудования
- Эффективная диагностика и менеджмент профилактики
- Параметры измерений являются базой для эффективного, управления нагрузками, построения графиков потребления и учета расходов по местам возникновения затрат
- Планово-предупредительный осмотр снижает риск дорогостоящих выходов оборудования из строя
- Измерительная функция с широкими возможностями измерения тока, напряжения, энергии, мощности и т.д.
- Могут быть использованы в сетях до 1000 В AC.

Область применения

- Для ввода, распределения, секционирования и создания отводов в электрических установках.
- Для коммутации и защиты двигателей, конденсаторов, генераторов, трансформаторов, сборных шин и кабелей.

Благодаря растущему внедрению автоматизированных систем управления наблюдается рост требований к открытым автоматическим выключателям в отношении обслуживания и наблюдения за процессами в сети.

Широкий спектр унифицированных компактных и открытых аппаратов семейства SENTRON перекрывает диапазон токов от 16 А до 6300 А.

Аппараты на переменные токи (AC) выпускаются как автоматические выключатели и как выключатели-разъединители нагрузки. Аппараты постоянного тока (DC) выпускаются только как выключатели-разъединители нагрузки.

Нормативные ссылки

Автоматические выключатели SENTRON 3WL соответствуют:

- IEC 60947-2
- климатическая стойкость согласно МЭК 60068-2-30.

Поперечные сечения выводов

Типоразмер	I				II					
	Тип	до 3WL11 10	3WL11 12	3WL11 16	3WL11 20	3WL12 08	3WL12 10	3WL12 12	3WL12 16	3WL12 20
Допустимая нагрузка на задние горизонтальные главные выводы	• до 55°C (Си неокрашенные)	A 1000	1250	1600	2000	800	1000	1250	1600	2000
	• до 60°C (Си неокраш.) ¹⁾	A 1000	1250	1600	1930	800	1000	1250	1600	2000
	• до 70°C (Си черная окраска) ¹⁾	A 1000	1210	1490 ²⁾	1780	800	1000	1250	1600	2000
Минимальные поперечные сечения главных проводников	• шины, Си, неокрашенные	штук 1 x мм ² 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10	1 x 50 x 10	1 x 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10
	• шины, Си, окрашенные, черные	штук 1 x мм ² 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10	1 x 50 x 10	1 x 60 x 10	2 x 40 x 10	2 x 50 x 10	3 x 50 x 10

Типоразмер	II			III			
	Тип	3WL12 25	3WL12 32	3WL12 40	3WL13 40	3WL13 50	3WL13 63
Допустимая нагрузка	• до 55°C (Си неокрашенные)	A 2500	3200	3950	4000	5000	5920
	• до 60°C (Си неокраш.) ¹⁾	A 2500	3020	3810	4000	5000	5810
	• до 70°C (Си черная окраска) ¹⁾	A 2280	2870	3600	4000	5000	5500
Минимальные поперечные сечения главных проводников	• шины, Си, неокрашенные	штук 2 x мм ² 100 x 10	3 x 100 x 10	4 x 120 x 10	4 x 100 x 10	6 x 100 x 10	6 x 120 x 10
	• шины, Си, окрашенные, черные	штук 2 x мм ² 100 x 10	3 x 100 x 10	4 x 100 x 10 ³⁾	4 x 100 x 10	6 x 100 x 10	6 x 120 x 10

1) ETU76B с графическим дисплеем используется макс. до 55°C

2) При коммутационной способности H: 1600 А до 70°C

3) Минимальное поперечное сечение главных проводников в 4-полосных выдвижных выключателях:
4 x 120 x 10 мм.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

Данные для выбора и заказа

Типораз-мер	Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.}	Номинальный ток ¹⁾ I _n	I _{cu} до 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N		(N)	PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около	кг
	A	A	кА	DT	Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31					
Главные выводы горизонтальные										
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	59,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□32-....		1 шт.	1 шт.	103	64,000
Главные выводы вертикальные										
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	59,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	64,000
II	4000	4000	66	B	3WL12 40-2□□31-....		1 шт.	1 шт.	103	85,000
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий										
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	59,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□33-....		1 шт.	1 шт.	103	64,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий										
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	43,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	56,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	59,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□34-....		1 шт.	1 шт.	103	64,000

Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾
без максимальных расцепителей тока

Дополнения к заказному №

Наценка

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

- ETU15B: Функции защиты LI
- ETU25B: Функции защиты LSI
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

Исполнение с защитой от замыканий на землю

- ETU27B: Функции защиты LSING⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

AA

BB

CB

EB

FB

NB

DG

EG

FG

NG

нет

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному номеру см. стр. 1/31)

Ручной механический привод

Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

1AA2

нет

См. примечания на стр. 1/13.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

Типораз-мер	Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.}	Номинальный ток ¹⁾ I _n	I _{сш} до 66/80кА при 500В, стандарт. коммутац. способность S		S	PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
		кА	DT	Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31					
Главные выводы горизонтальные									
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□32-....	1	1 шт.	103	43,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□32-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□32-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□32-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□32-....	1	1 шт.	103	43,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□32-....	1	1 шт.	103	43,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□32-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□32-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□32-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□32-....	1	1 шт.	103	56,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□32-....	1	1 шт.	103	56,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□32-....	1	1 шт.	103	59,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□32-....	1	1 шт.	103	64,000
Главные выводы вертикальные									
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□31-....	1	1 шт.	103	43,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□31-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□31-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□31-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□31-....	1	1 шт.	103	43,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□31-....	1	1 шт.	103	43,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□31-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□31-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□31-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□31-....	1	1 шт.	103	56,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□31-....	1	1 шт.	103	56,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□31-....	1	1 шт.	103	59,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□31-....	1	1 шт.	103	64,000
II	4000	4000	80	B	3WL12 40-3□□31-....	1	1 шт.	103	85,000
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий									
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□33-....	1	1 шт.	103	43,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□33-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□33-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□33-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□33-....	1	1 шт.	103	43,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□33-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□33-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□33-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□33-....	1	1 шт.	103	56,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□33-....	1	1 шт.	103	56,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□33-....	1	1 шт.	103	59,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□33-....	1	1 шт.	103	64,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий									
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□34-....	1	1 шт.	103	43,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□34-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□34-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□34-....	1	1 шт.	103	43,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□34-....	1	1 шт.	103	43,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□34-....	1	1 шт.	103	43,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□34-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□34-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□34-....	1	1 шт.	103	56,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□34-....	1	1 шт.	103	56,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□34-....	1	1 шт.	103	56,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□34-....	1	1 шт.	103	59,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□34-....	1	1 шт.	103	64,000

Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾
без максимальных расцепителей тока

Дополнения к заказному №

Наценка

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

- ETU15B: Функции защиты LI
- ETU25B: Функции защиты LSI
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

Исполнение с защитой от замыканий на землю

- ETU27B: Функции защиты LSING⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

AA

BB

CB

EB

FB

NB

DG

EG

FG

NG

нет

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказ. № см. стр. 1/31)

Ручной механический привод

Без 1-го и 2-го вспомогат.расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

1AA2

нет

См. примечания на стр. 1/13.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 100кА при 500В, высокая коммут. способность Н		(H)	PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
	A	A	кА	DT	Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31				кг
Главные выводы горизонтальные									
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□32-....		1	1 шт.	103 43,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□32-....		1	1 шт.	103 43,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□32-....		1	1 шт.	103 43,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□32-....		1	1 шт.	103 43,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□32-....		1	1 шт.	103 43,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□32-....		1	1 шт.	103 43,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□32-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□32-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□32-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□32-....		1	1 шт.	103 56,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□32-....		1	1 шт.	103 56,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□32-....		1	1 шт.	103 59,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□32-....		1	1 шт.	103 64,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□32-....		1	1 шт.	103 82,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□32-....		1	1 шт.	103 82,000
Главные выводы вертикальные									
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□31-....		1	1 шт.	103 43,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□31-....		1	1 шт.	103 43,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□31-....		1	1 шт.	103 43,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□31-....		1	1 шт.	103 43,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□31-....		1	1 шт.	103 43,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□31-....		1	1 шт.	103 43,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□31-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□31-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□31-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□31-....		1	1 шт.	103 56,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□31-....		1	1 шт.	103 56,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□31-....		1	1 шт.	103 59,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□31-....		1	1 шт.	103 64,000
II	4000	4000	100	B	3WL12 40-4□□31-....		1	1 шт.	103 85,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□31-....		1	1 шт.	103 82,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□31-....		1	1 шт.	103 82,000
III	6300	6300	100	B	3WL13 63-4□□31-....		1	1 шт.	103 90,000

Разъединитель нагрузки³⁾
без максимальных расцепителей тока

Дополнения к заказному №

Наценка

AA

нет

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

- ETU15B: Функции защиты LI⁷⁾
- ETU25B: Функции защиты LSI
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

- BB
- CB
- EB
- FB
- NB

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Исполнение с защитой от замыканий на землю

- ETU27B: Функции защиты LSING⁴⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾
- ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем
- ETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

- DG
- EG
- FG
- NG

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному номеру см. стр. 1/31)

Ручной механический привод
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

1AA2

нет

См. примечания на стр. 1/13

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

Типораз-мер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 100кА при 500В, высокая коммут. способность Н		(H)	PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
A	A	кА	DT	Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31					кг
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий									
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□33-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□33-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□33-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□33-....		1	1 шт.	103 56,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□33-....		1	1 шт.	103 56,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□33-....		1	1 шт.	103 59,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□33-....		1	1 шт.	103 64,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□33-....		1	1 шт.	103 82,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий									
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□34-....		1	1 шт.	103 43,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□34-....		1	1 шт.	103 43,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□34-....		1	1 шт.	103 43,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□34-....		1	1 шт.	103 43,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□34-....		1	1 шт.	103 43,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□34-....		1	1 шт.	103 43,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□34-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□34-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□34-....		1	1 шт.	103 56,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□34-....		1	1 шт.	103 56,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□34-....		1	1 шт.	103 56,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□34-....		1	1 шт.	103 59,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□34-....		1	1 шт.	103 64,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□34-....		1	1 шт.	103 82,000
Разъединитель нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока					Дополнения к заказному №	Наценка			
					AA	нет			
Максимальные расцепители тока									
Исполнение без защиты от замыканий на землю									
ETU15B: Функции защиты LI ⁷⁾					BB	✓			
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓			
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓			
Исполнение с защитой от замыканий на землю									
ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾					DG	✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓			
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓			
Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному номеру см. стр. 1/31)									
Ручной механический привод Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО					1AA2	нет			
См. примечания на стр. 1/13									

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, стационарные

Типораз-мер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 150 кА при 500 В, очень высокая коммут. способность C		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			кА	DT	Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31	за		кг
Главные выводы горизонтальные								
III	4000	4000	150	B	3WL13 40-5□□32-....		1 шт.	103 82,000
III	5000	5000	150	B	3WL13 50-5□□32-....		1 шт.	103 82,000
Главные выводы вертикальные								
III	4000	4000	150	B	3WL13 40-5□□31-....		1 шт.	103 82,000
III	5000	5000	150	B	3WL13 50-5□□31-....		1 шт.	103 82,000
III	6300	6300	150	B	3WL13 63-5□□31-....		1 шт.	103 90,000
Разъединитель нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока			Дополнения к заказному №		Наценка			
			AA		нет			
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю								
ETU25B: Функции защиты LSI			CB		✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾			EB		✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			FB		✓			
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем			NB		✓			
Исполнение с защитой от замыканий на землю								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾			DG		✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾			EG		✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем			FG		✓			
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем			NG		✓			
Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказным номером см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод			1AA2		нет			
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

Примечания к стр. 1/9 -1/13:

- 1) Номинальный ток определяется модулем номинального тока. Обычно прилагаемый к аппарату модуль соответствует макс. номинальному току.
Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/32.
- 2) Номинальный кратковременно допустимый ток I_{cc} и номинальная наибольшая включающая способность I_{cm} для автоматического выключателя см. стр. 1/5

- 3) Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/42
- 4) Трансформаторы тока для защиты Nпроводника заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
- 5) ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал тревоги и расцепление) см. стр. 1/42.
- 6) ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвижные

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N $\text{\textcircled{N}}$		Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31	PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			кА	DT					
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38-1/41)									
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□35-....	1	1 шт.	103	63,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□35-....	1	1 шт.	103	68,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные									
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□36-....	1	1 шт.	103	102,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□36-....	1	1 шт.	103	113,000
Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока					Дополнения к заказному №	Наценка			
					AA	нет			
Максимальные расцепители тока									
Исполнение без защиты от замыканий на землю									
ETU15B: Функции защиты LI					BB	✓			
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓			
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓			
Исполнение с защитой от замыканий на землю									
ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾					DG	✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓			
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓			
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)									
Ручной механический привод					1AA2	нет			
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО									

См. примечания на стр. 1/19.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвигные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.}	Номинальный ток ¹⁾ I _n	I _{св} до 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N N		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			кА	DT				
с выдвигной корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□37-....	1	1 шт.	103 102,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□37-....	1	1 шт.	103 113,000
II	4000	4000	66	B	3WL12 40-2□□37-....	1	1 шт.	103 121,000
с выдвигной корзиной, фланцевые выводы								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□38-....	1	1 шт.	103 102,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□38-....	1	1 шт.	103 113,000
Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока					Дополнения к заказному №	Наценка		
					AA	нет		
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю								
ETU15B: Функции защиты LI					BB	✓		
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓		
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓		
Исполнение с защитой от замыканий на землю								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾					DG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓		
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓		
Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному номеру для выключателя и корзины см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод					1AA2	нет		
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

См. примечания на стр. 1/19.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвигаемые

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.}	Номинальный ток ¹⁾ I _n	I _{сш} до 66/80 кА при 500 В, стандарт. коммут. способность S		Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31	PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			ка	DT					
без выдвижной корзины²⁾									
(выдвижные корзины см. стр. 1/38 - 1/41)									
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□35-....	1	1 шт.	103	45,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□35-....	1	1 шт.	103	60,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□35-....	1	1 шт.	103	63,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□35-....	1	1 шт.	103	68,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные									
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□36-....	1	1 шт.	103	70,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□36-....	1	1 шт.	103	45,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□36-....	1	1 шт.	103	91,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□36-....	1	1 шт.	103	102,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□36-....	1	1 шт.	103	113,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные									
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□37-....	1	1 шт.	103	70,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□37-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□37-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□37-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□37-....	1	1 шт.	103	70,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□37-....	1	1 шт.	103	45,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□37-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□37-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□37-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□37-....	1	1 шт.	103	91,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□37-....	1	1 шт.	103	91,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□37-....	1	1 шт.	103	102,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□37-....	1	1 шт.	103	113,000
II	4000	4000	80	B	3WL12 40-3□□37-....	1	1 шт.	103	121,000
с выдвижной корзиной, фланцевые выводы									
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□38-....	1	1 шт.	103	70,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□38-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□38-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□38-....	1	1 шт.	103	70,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□38-....	1	1 шт.	103	70,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□38-....	1	1 шт.	103	45,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□38-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□38-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□38-....	1	1 шт.	103	91,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□38-....	1	1 шт.	103	91,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□38-....	1	1 шт.	103	91,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□38-....	1	1 шт.	103	102,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□38-....	1	1 шт.	103	113,000
Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾									
без максимальных расцепителей тока									
Максимальные расцепители тока									
Исполнение без защиты от замыканий на землю									
ETU15B: Функции защиты LI					BB		✓		
ETU25B: Функции защиты LSI					CB		✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB		✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB		✓		
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB		✓		
Исполнение с защитой от замыканий на землю									
ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾					DG		✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG		✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG		✓		
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG		✓		
Дополнения к стандартному заказному номеру (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)									
Ручной механический привод.									
Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ +2 НО									
					1AA2		нет		

См. примечания на стр. 1/19

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвигаемые

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.}	Номинальный ток ¹⁾ I _n	I _{св} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность H		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			кА	DT				
без выдвижной корзины ²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38 - 1/41)								
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□35-....	1	1 шт.	103 45,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□35-....	1	1 шт.	103 45,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□35-....	1	1 шт.	103 45,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□35-....	1	1 шт.	103 45,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□35-....	1	1 шт.	103 45,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□35-....	1	1 шт.	103 45,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□35-....	1	1 шт.	103 60,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□35-....	1	1 шт.	103 60,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□35-....	1	1 шт.	103 60,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□35-....	1	1 шт.	103 60,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□35-....	1	1 шт.	103 60,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□35-....	1	1 шт.	103 63,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□35-....	1	1 шт.	103 68,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□35-....	1	1 шт.	103 88,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□35-....	1	1 шт.	103 88,000
III	6300	6300	100	B	3WL13 63-4□□35-....	1	1 шт.	103 96,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□36-....	1	1 шт.	103 45,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□36-....	1	1 шт.	103 45,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□36-....	1	1 шт.	103 45,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□36-....	1	1 шт.	103 45,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□36-....	1	1 шт.	103 45,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□36-....	1	1 шт.	103 45,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□36-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□36-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□36-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□36-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□36-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□36-....	1	1 шт.	103 102,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□36-....	1	1 шт.	103 113,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□36-....	1	1 шт.	103 148,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□36-....	1	1 шт.	103 148,000
Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾					Дополнения к заказному №	Наценка		
без максимальных расцепителей тока					AA	нет		
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю								
ETU15B: Функции защиты LI ⁷⁾					BB	✓		
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓		
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓		
Исполнение с защитой от замыканий на землю								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾					DG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓		
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓		
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод					1AA2	нет		
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

См. примечания на стр. 1/19.

Воздушные автоматические выключатели 3WL

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвигаемые

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность Н		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
	A	A	кА	DT	Заказной номер Дополнения к заказному № см. стр. 1/31			кг
с выдвигаемой корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□37-....	1	1 шт.	103 70,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□37-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□37-....	1	1 шт.	103 102,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□37-....	1	1 шт.	103 113,000
II	4000	4000	100	B	3WL12 40-4□□37-....	1	1 шт.	103 121,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□37-....	1	1 шт.	103 148,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□37-....	1	1 шт.	103 148,000
III	6300	6300	100	B	3WL13 63-4□□37-....	1	1 шт.	103 166,000
с выдвигаемой корзиной, фланцевые выводы								
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□38-....	1	1 шт.	103 70,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□38-....	1	1 шт.	103 91,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□38-....	1	1 шт.	103 102,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□38-....	1	1 шт.	103 113,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□38-....	1	1 шт.	103 148,000
Выключатель-разъединитель нагрузки³⁾					Дополнения к заказному №	Наценка		
без максимальных расцепителей тока					AA	нет		
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю								
ETU15B: Функции защиты LI ⁷⁾					BB	✓		
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓		
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓		
Исполнение с защитой от замыканий на землю								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾					DG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓		
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓		
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод					1AA2	нет		
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 150 кА при 500 В, очень высокая коммут. способность C		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
A	A	кА	DT	Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31				кг
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38 - 1/41)								
III	4000	4000	150	B	3WL13 40-5□□35-....	1	1 шт.	103 88,000
III	5000	5000	150	B	3WL13 50-5□□35-....	1	1 шт.	103 88,000
III	6300	6300	150	B	3WL13 63-5□□35-....	1	1 шт.	103 96,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
III	4000	4000	150	B	3WL13 40-5□□36-....	1	1 шт.	103 148,000
III	5000	5000	150	B	3WL13 50-5□□36-....	1	1 шт.	103 148,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
III	4000	4000	150	B	3WL13 40-5□□37-....	1	1 шт.	103 148,000
III	5000	5000	150	B	3WL13 50-5□□37-....	1	1 шт.	103 148,000
III	6300	6300	150	B	3WL13 63-5□□37-....	1	1 шт.	103 166,000

Выключатель-разъединитель нагрузки ³⁾ без максимальных расцепителей тока		Дополнения к заказному №	Наценка
		AA	нет

Максимальные расцепители тока		
Исполнение без защиты от замыканий на землю		
ETU25B: Функции защиты LSI	CB	✓
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾	EB	✓
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FB	✓
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем	NB	✓
Исполнение с защитой от замыканий на землю		
ETU27B: Функции защиты LSING ⁴⁾	DG	✓
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾	EG	✓
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем	FG	✓
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем	NG	✓

Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)

Ручной механический привод		
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО	1AA2	нет

- Примечания к стр. 1/14 - 1/19:**
- Номинальный ток определяется модулем номинального тока. Обычно прилагаемый к аппарату модуль соответствует макс. номинальному току.
Если требуется меньший номинальный ток, подберите нужный код на стр. 24.
 - Z-опция устанавливаемая на выдвижную корзину не доступна
 - Номинальный кратковременно допустимый ток I_{sc} и номинальная наибольшая включающая способность $I_{сн}$ для выключателей-разъединителей см. стр.1/5

⁴⁾ Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/42.

⁵⁾ Трансформаторы тока для защиты Nпроводника заказываются отдельно, см. стр. 1/42.

⁶⁾ ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал тревоги и расцепление) см. стр. 1/42.

⁷⁾ ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 55/66 кА при 500 В, ЕСО коммутационная способность N		PE (шт., компл., М)	Упак.*	PG	Вес PE около
			ка	DT				
Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□42-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□42-....	1	1 шт.	103 77,000
Главные выводы вертикальные								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□41-....	1	1 шт.	103 75,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□41-....	1	1 шт.	103 75,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□41-....	1	1 шт.	103 75,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□41-....	1	1 шт.	103 75,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□41-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□41-....	1	1 шт.	103 77,000
II	4000	4000	66	B	3WL12 40-2□□41-....	1	1 шт.	103 103,000
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□43-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□43-....	1	1 шт.	103 77,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□44-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□44-....	1	1 шт.	103 77,000

Разъединители нагрузки³⁾

без максимальных расцепителей тока

Дополнения к заказному №

Наценка

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

ETU15B: Функции защиты LI

ETU25B: Функции защиты LSI

ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеемETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

Исполнение с защитой от замыканий на землю

ETU27B: Функции защиты LSING⁵⁾ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеемETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

AA

нет

BB

✓

CB

✓

EB

✓

FB

✓

NB

✓

DG

✓

EG

✓

FG

✓

NG

✓

Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № см. стр. 1/31)

Ручной механический привод

Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

1AA2

нет

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.}	Номинальный ток ¹⁾ I _n	I _{сш} до 66/80 кА при 500 В, стандартная коммут. способность S		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			кА	DT				
Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□42-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□42-....	1	1 шт.	103 77,000
Главные выводы вертикальные								
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□41-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□41-....	1	1 шт.	103 77,000
II	4000	4000	80	B	3WL12 40-3□□41-....	1	1 шт.	103 103,000
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□43-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□43-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□43-....	1	1 шт.	103 77,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□44-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□44-....	1	1 шт.	103 77,000

Разъединители нагрузки ³⁾ без максимальных расцепителей тока	Дополнения к заказному №	Наценка
	AA	нет
Максимальные расцепители тока		
Исполнение без защиты от замыканий на землю		
ETU15B: Функции защиты LI	BB	✓
ETU25B: Функции защиты LSI	CB	✓
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾	EB	✓
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем	FB	✓
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем	NB	✓
Исполнение с защитой от замыканий на землю		
ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾	DG	✓
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾	EG	✓
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем	FG	✓
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем	NG	✓

Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № см. стр. 1/31)	Наценка
Ручной механический привод Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО	1AA2 нет

См. примечания на стр. 1/24.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n\ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность H		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			кА	DT				
Главные выводы горизонтальные								
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□42-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□42-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□42-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□42-....	1	1 шт.	103 77,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□42-....	1	1 шт.	103 99,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□42-....	1	1 шт.	103 99,000
Главные выводы вертикальные								
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□41-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□41-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□41-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□41-....	1	1 шт.	103 77,000
II	4000	4000	100	B	3WL12 40-4□□41-....	1	1 шт.	103 103,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□41-....	1	1 шт.	103 99,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□41-....	1	1 шт.	103 99,000
III	6300	6300	100	B	3WL13 63-4□□41-....	1	1 шт.	108,000
Разъединители нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока			Дополнения к заказному №		Наценка			
			AA		нет			
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю								
ETU15B: Функции защиты LI ⁶⁾			BB		✓			
ETU25B: Функции защиты LSI			CB		✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾			EB		✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			FB		✓			
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем			NB		✓			
Исполнение с защитой от замыканий на землю								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾			DG		✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾			EG		✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем			FG		✓			
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем			NG		✓			
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод			1AA2		нет			
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								
См. примечания на стр. 1/24.								

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I _{сш} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность H		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			кА	DT				
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий								
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□43-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□43-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□43-....	1	1 шт.	103 77,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□43-....	1	1 шт.	103 99,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□44-....	1	1 шт.	103 50,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□44-....	1	1 шт.	103 67,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□44-....	1	1 шт.	103 71,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□44-....	1	1 шт.	103 77,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□44-....	1	1 шт.	103 99,000
<i>Разъединители нагрузки³⁾</i>			Дополнения к заказному №		Наценка			
без максимальных расцепителей тока			AA		нет			
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю			BB		✓			
ETU15B: Функции защиты LI ⁶⁾			CB		✓			
ETU25B: Функции защиты LSI			EB		✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾			FB		✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			NB		✓			
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем			DG		✓			
Исполнение с защитой от замыканий на землю			EG		✓			
ETU27B: Функции защиты LSING ³⁾			FG		✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾			NG		✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем								
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем								
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод			1AA2		нет			
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

См. примечания на стр. 1/24.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, стационарные

Типораз-мер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 130 кА при 500 В, очень высокая коммут. способность C		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
	A	A	кА	DT	Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31			кг
Главные выводы горизонтальные								
III	4000	4000	130	B	3WL13 40-5□□42-....	1	1 шт.	103 99,000
III	5000	5000	130	B	3WL13 50-5□□42-....	1	1 шт.	103 99,000
Главные выводы вертикальные								
III	4000	4000	130	B	3WL13 40-5□□41-....	1	1 шт.	103 99,000
III	5000	5000	130	B	3WL13 50-5□□41-....	1	1 шт.	103 99,000
III	6300	6300	130	B	3WL13 63-5□□41-....	1	1 шт.	103 108,000
Разъединители нагрузок³⁾ без максимальных расцепителей тока					Дополнения к заказному №	Наценка		
					AA	нет		
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю								
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓		
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓		
Исполнение с защитой от замыканий на землю								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾					DG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓		
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓		
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод					1AA2	нет		
Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

Примечания к стр. 1/20-1/24:

- Номинальный ток определяется модулем номинального тока. Обычно прилагаемый к аппарату модуль соответствует макс. номинальному току.
Если требуется меньший номинальный ток, выберите нужный код на стр. 1/32
- Номинальный кратковременно допустимый ток I_{cs} и номинальная наибольшая включающая способность I_{cm} для выключателей-разъединителей см. стр. 1/5

- Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
Внутренний трансформатор для N проводника может быть заказан добавлением Z-опции, см. стр. 1/34
- Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
- ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал тревоги и расцепление) см. стр. 1/42.
- ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвижные

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.}	Номинальный ток ¹⁾ I _n	I _{cu} до 55/66 кА при 500 В		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			ECO коммутационная способность N	N				
			кА	DT	Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31		кг	
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38-1/41)								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□45-....	1	1 шт.	103 75,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□45-....	1	1 шт.	103 75,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□45-....	1	1 шт.	103 75,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□45-....	1	1 шт.	103 75,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□45-....	1	1 шт.	103 72,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□45-....	1	1 шт.	103 76,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□45-....	1	1 шт.	103 82,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□46-....	1	1 шт.	103 123,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□46-....	1	1 шт.	103 136,000
Разъединители нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока			Дополнения к заказному №		Наценка			
			AA		нет			
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю								
ETU15B: Функции защиты LI			BB		✓			
ETU25B: Функции защиты LSI			CB		✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾			EB		✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем			FB		✓			
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем			NB		✓			
Исполнение с защитой от замыканий на землю								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾			DG		✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾			EG		✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем			FG		✓			
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем			NG		✓			
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод			1AA2		нет			
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

См. примечания на стр. 1/30.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_n \text{ max.}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I _{св} до 55/66 кА при 500 В		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			ECO коммутационная способность N	(N)				
	A	A	кА	DT	Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31			кг
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□47-....	1	1 шт.	103 123,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□47-....	1	1 шт.	103 136,000
II	4000	4000	66	B	3WL12 40-2□□47-....	1	1 шт.	103 146,000
с выдвижной корзиной, фланцевые выводы								
I	630	630	55	B	3WL11 06-2□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	800	800	55	B	3WL11 08-2□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1000	1000	55	B	3WL11 10-2□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1250	1250	55	B	3WL11 12-2□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1600	1600	55	B	3WL11 16-2□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	2000	2000	55	B	3WL11 20-2□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
II	800	800	66	B	3WL12 08-2□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1000	1000	66	B	3WL12 10-2□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1250	1250	66	B	3WL12 12-2□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1600	1600	66	B	3WL12 16-2□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2000	2000	66	B	3WL12 20-2□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2500	2500	66	B	3WL12 25-2□□48-....	1	1 шт.	103 123,000
II	3200	3200	66	B	3WL12 32-2□□48-....	1	1 шт.	103 136,000
Разъединители нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока					Дополнения к заказному №	Наценка		
					AA	нет		
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю								
ETU15B: Функции защиты LI					BB	✓		
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓		
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓		
Исполнение с защитой от замыканий на землю								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾					DG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓		
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓		
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод					1AA2	нет		
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

См. примечания на стр. 1/30.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвигаемые

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.}	Номинальный ток ¹⁾ I _n	I _{сш} до 66/80 кА при 500 В, стандартная коммут. способность S		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
	A	A	кА	DT	Заказной № Дополнения к заказному № см. стр.1/31			кг
без выдвигающей корзины²⁾ (выдвигаемые корзины см. стр. 1/38-1/41)								
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□45-....	1	1 шт.	103 54,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□45-....	1	1 шт.	103 72,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□45-....	1	1 шт.	103 72,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□45-....	1	1 шт.	103 72,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□45-....	1	1 шт.	103 72,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□45-....	1	1 шт.	103 72,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□45-....	1	1 шт.	103 76,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□45-....	1	1 шт.	103 82,000
с выдвигающей корзиной, главные выводы горизонтальные								
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□46-....	1	1 шт.	103 84,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□46-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□46-....	1	1 шт.	103 123,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□46-....	1	1 шт.	103 136,000
с выдвигающей корзиной, главные выводы вертикальные								
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□47-....	1	1 шт.	103 123,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□47-....	1	1 шт.	103 136,000
II	4000	4000	80	B	3WL12 40-3□□47-....	1	1 шт.	103 146,000
с выдвигающей корзиной, фланцевые выводы								
I	630	630	66	B	3WL11 06-3□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	800	800	66	B	3WL11 08-3□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1000	1000	66	B	3WL11 10-3□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1250	1250	66	B	3WL11 12-3□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1600	1600	66	B	3WL11 16-3□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	2000	2000	66	B	3WL11 20-3□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
II	800	800	80	B	3WL12 08-3□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1000	1000	80	B	3WL12 10-3□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1250	1250	80	B	3WL12 12-3□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1600	1600	80	B	3WL12 16-3□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2000	2000	80	B	3WL12 20-3□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2500	2500	80	B	3WL12 25-3□□48-....	1	1 шт.	103 123,000
II	3200	3200	80	B	3WL12 32-3□□48-....	1	1 шт.	103 136,000

Разъединители нагрузки³⁾

без максимальных расцепителей тока

Максимальные расцепители тока

Исполнение без защиты от замыканий на землю

ETU15B: Функции защиты LI

ETU25B: Функции защиты LSI

ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾

ETU45B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с 4-строчным дисплеем

ETU76B: Функции защиты LSIN⁴⁾ с графическим дисплеем

Исполнение с защитой от замыканий на землю

ETU27B: Функции защиты LSING⁵⁾

ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾

ETU45B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем

ETU76B: Функции защиты LSING⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем

Дополнения к заказному №

Наценка

Дополнения к заказному №	Наценка
AA	нет
BB	✓
CB	✓
EB	✓
FB	✓
NB	✓
DG	✓
EG	✓
FG	✓
NG	✓
1AA2	нет

Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)

Ручной механический привод

Без 1-го и 2-го вспомога. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО

См. примечания на стр. 1/30.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвигаемые

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность H		Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31	PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			кА	DT					
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38-1/41)									
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□45-....	1	1 шт.	103	54,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□45-....	1	1 шт.	103	54,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□45-....	1	1 шт.	103	54,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□45-....	1	1 шт.	103	54,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□45-....	1	1 шт.	103	54,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□45-....	1	1 шт.	103	54,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□45-....	1	1 шт.	103	72,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□45-....	1	1 шт.	103	72,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□45-....	1	1 шт.	103	72,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□45-....	1	1 шт.	103	72,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□45-....	1	1 шт.	103	72,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□45-....	1	1 шт.	103	76,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□45-....	1	1 шт.	103	82,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□45-....	1	1 шт.	103	106,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□45-....	1	1 шт.	103	106,000
III	6300	6300	100	B	3WL13 63-4□□45-....	1	1 шт.	103	108,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные									
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□46-....	1	1 шт.	103	84,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□46-....	1	1 шт.	103	84,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□46-....	1	1 шт.	103	84,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□46-....	1	1 шт.	103	84,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□46-....	1	1 шт.	103	84,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□46-....	1	1 шт.	103	84,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□46-....	1	1 шт.	103	109,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□46-....	1	1 шт.	103	109,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□46-....	1	1 шт.	103	109,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□46-....	1	1 шт.	103	109,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□46-....	1	1 шт.	103	109,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□46-....	1	1 шт.	103	123,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□46-....	1	1 шт.	103	136,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□46-....	1	1 шт.	103	190,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□46-....	1	1 шт.	103	190,000
Разъединители нагрузки³⁾					Дополнения к заказному №	Наценка			
без максимальных расцепителей тока					AA	нет			
Максимальные расцепители тока									
Исполнение без защиты от замыканий на землю									
ETU15B: Функции защиты LI ⁶⁾					BB	✓			
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓			
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓			
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓			
Исполнение с защитой от замыканий на землю									
ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾					DG	✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓			
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓			
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓			
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)									
Ручной механический привод					1AA2	нет			
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО									

См. примечания на стр. 1/30.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя I _{n max.}	Номинальный ток ¹⁾ I _n	I _{cu} до 100 кА при 500 В, высокая коммут. способность Н		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
			кА	DT				
<p>Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31</p>								
<p>с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные</p>								
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□47-....	1	1 шт.	103 84,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□47-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□47-....	1	1 шт.	103 123,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□47-....	1	1 шт.	103 136,000
II	4000	4000	100	B	3WL12 40-4□□47-....	1	1 шт.	103 146,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□47-....	1	1 шт.	103 190,000
III	5000	5000	100	B	3WL13 50-4□□47-....	1	1 шт.	103 190,000
III	6300	6300	100	B	3WL13 63-4□□47-....	1	1 шт.	103 227,000
<p>с выдвижной корзиной, фланцевые выводы</p>								
I	630	630	85	B	3WL11 06-4□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	800	800	85	B	3WL11 08-4□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1000	1000	85	B	3WL11 10-4□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1250	1250	85	B	3WL11 12-4□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	1600	1600	85	B	3WL11 16-4□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
I	2000	2000	85	B	3WL11 20-4□□48-....	1	1 шт.	103 84,000
II	800	800	100	B	3WL12 08-4□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1000	1000	100	B	3WL12 10-4□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1250	1250	100	B	3WL12 12-4□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	1600	1600	100	B	3WL12 16-4□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2000	2000	100	B	3WL12 20-4□□48-....	1	1 шт.	103 109,000
II	2500	2500	100	B	3WL12 25-4□□48-....	1	1 шт.	103 123,000
II	3200	3200	100	B	3WL12 32-4□□48-....	1	1 шт.	103 136,000
III	4000	4000	100	B	3WL13 40-4□□48-....	1	1 шт.	103 190,000
<p>Разъединители нагрузки³⁾</p>								
без максимальных расцепителей тока					Дополнения к заказному №	Наценка		
					AA	нет		
<p>Максимальные расцепители тока</p>								
<p>Исполнение без защиты от замыканий на землю</p>								
ETU15B: Функции защиты LI ⁶⁾					BB	✓		
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓		
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓		
<p>Исполнение с защитой от замыканий на землю</p>								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾					DG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓		
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓		
<p>Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)</p>								
Ручной механический привод					1AA2	нет		
Без 1-го и 2-го вспомогат. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

См. примечания на стр. 1/30.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

4-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток выключателя $I_{n \max}$	Номинальный ток ¹⁾ I_n	I_{cu} до 130 кА при 500 В, очень высокая коммут. способность C		PE (шт., компл., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
A	A	кА	DT	Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31				кг
без выдвижной корзины²⁾ (выдвижные корзины см. стр. 1/38-1/41)								
III	4000	4000	130	B	3WL13 40-5□□45-....	1	1 шт.	103 115,000
III	5000	5000	130	B	3WL13 50-5□□45-....	1	1 шт.	103 106,000
III	6300	6300	130	B	3WL13 63-5□□45-....	1	1 шт.	103 108,000
с выдвижной корзиной, главные выводы горизонтальные								
III	4000	4000	130	B	3WL13 40-5□□46-....	1	1 шт.	103 190,000
III	5000	5000	130	B	3WL13 50-5□□46-....	1	1 шт.	103 190,000
с выдвижной корзиной, главные выводы вертикальные								
III	4000	4000	130	B	3WL13 40-5□□47-....	1	1 шт.	103 190,000
III	5000	5000	130	B	3WL13 50-5□□47-....	1	1 шт.	103 190,000
III	6300	6300	130	B	3WL13 63-5□□47-....	1	1 шт.	103 227,000
Разъединители нагрузки³⁾ без максимальных расцепителей тока					Дополнения к заказному №	Наценка		
					AA	нет		
Максимальные расцепители тока								
Исполнение без защиты от замыканий на землю								
ETU25B: Функции защиты LSI					CB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾					EB	✓		
ETU45B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с 4-строчным дисплеем					FB	✓		
ETU76B: Функции защиты LSIN ⁴⁾ с графическим дисплеем					NB	✓		
Исполнение с защитой от замыканий на землю								
ETU27B: Функции защиты LSING ⁵⁾					DG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾					EG	✓		
ETU45B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с 4-строчным дисплеем					FG	✓		
ETU76B: Функции защиты LSING ⁴⁾⁶⁾ с графическим дисплеем					NG	✓		
Дополнения к стандартному заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателя и корзины см. стр. 1/31)								
Ручной механический привод					1AA2	нет		
Без 1-го и 2-го вспомогаг. расцепителей; блок-контакты 2 НЗ + 2 НО								

Примечания к стр. 1/25 - 1/30:

- Номинальный ток определяется модулем номинального тока. Обычно прилагаемый к аппарату модуль соответствует макс. номинальному току.
Если требуется меньший номинальный ток, подберите нужный код на стр. 1/32.
- Z-опции, которые устанавливаются в выдвижную корзину - не доступны
- Номинальный кратковременно допустимый ток I_{cs} и номинальная наибольшая шпая включающая способность I_{cm} для выключателей-разъединителей см. стр. 1/5.

- Трансформаторы тока для защиты N-проводника и трансформаторы тока для измерения тока замыкания на землю в заземленной нейтрали трансформатора заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
Внутренний трансформатор для N проводника может быть заказан добавлением Z-опции, см. стр. 1/34
- Трансформаторы тока для защиты N-проводника заказываются отдельно, см. стр. 1/42.
- ETU45B и ETU76B с модулем защиты от замыкания на землю GFM AT (сигнал тревоги и расцепление) см. стр. 1/42.
- ETU15B нельзя использовать с автоматами 3WL типоразмера III.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

1

Опции

Данные для выбора и заказа

		Дополнение зак. №	Наценка
		3WL 1... -..... -	□□□□
Привод			
Ручной механический привод		1	нет
Ручной привод с механическими электрическим включением, включающий соленоид для длительного режима, 100% ED*			
Включающий соленоид			
AC 50/60 Гц В	DC В		
110	110 ... 125	2	✓
230	220	3	✓
Ручной/моторный привод с механическим и электрическим включением, включающий соленоид для длительного режима, 100% ED*			
Двигатель		Включающий соленоид	
AC 50/60 Гц В	DC В	AC 50/60 Гц В	DC В
208 ... 240	220 ... 250	230	220
110 ... 127	110 ... 125	110	110 ... 125
--	24	--	24
		4	✓
		5	✓
		6	✓
Заказ различных напряжений для моторного привода и включающего соленоида или включающего соленоида для синхронизации: „1“ в 13-й позиции заказного номера и код, см. стр. 1/33.			
1-й вспомогательный расцепитель			
без 1-го вспомогательного расцепителя		A	нет
Независимый расцепит. для длительного режима, 100% ED*			
Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 x U _s			
U _s AC 50/60 Гц В	U _s DC В		
--	24	B	✓
--	30	C	✓
--	48	D	✓
--	60	E	✓
110	110 ... 125	F	✓
230	220	G	✓
2-й вспомогательный расцепитель			
без 2-го вспомогательного расцепителя		A	нет
Независимый расцепит. для длительного режима, 100% ED*			
Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 x U _s			
U _s AC 50/60 Гц В	U _s DC В		
--	24	B	✓
--	30	C	✓
--	48	D	✓
--	60	E	✓
110	110 ... 125	F	✓
230	220	G	✓
Минимальный расцепит. мгновенного действия (≤ 80 мс), с кратковременной задержкой (≤ 200 мс)			
Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 x U _s			
U _s AC 50/60 Гц В	U _s DC В		
--	24	J	✓
--	30	K	✓
--	48	L	✓
--	60	U	✓
110 ... 127	110 ... 125	M	✓
208 ... 240	220 ... 250	N	✓
380 ... 415	--	P	✓
Минимальный расцепит., с задержкой от 0,2 с до 3,2 с			
Рабочий диапазон 0,85 ... 1,1 x U _s			
U _s AC 50/60 Гц В	U _s DC В		
--	48	Q	✓
110 ... 127	110 ... 125	R	✓
208 ... 240	220 ... 250	S	✓
380 ... 415	--	T	✓
Блок-контакты			
1-й блок контактов			
2 НО + 2 НЗ		2	нет
1-й блок + 2-й блок контактов			
4 НО + 4 НЗ		4	✓
6 НО + 2 НЗ		7	✓
5 НО + 3 НЗ		8	✓

*ED — продолжительность включения

* Заказывается данное или кратное ему количество

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Опции

Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.		Заказной номер с “-Z” 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL - - - - - Z и дополнительный код □ □ □ + +				Наценка	
		Обозначение специсполнения				-Z	
Инструкция по обслуживанию							
в печатном виде							
французский/итальянский языки		A	1	1	✓		
испанский/португальский языки		A	1	2	✓		
Номинальное напряжение AC/DC 1000 В							
Только для автоматов с высокой коммутационной способностью Н (8-й знак заказного номер „4“). Не комбинируется с „номин. напряжением AC 1150 В, код „A15“							
Типоразмер I ¹⁾	до 2000 А	A	0	5	✓	✓	
Типоразмер II ¹⁾	до 2000 А	A	0	5	✓	✓	
	2500 А	A	0	5	✓	✓	
	3200 А	A	0	5	✓	✓	
Типоразмер III ¹⁾²⁾	4000 А	A	0	5	✓	✓	
	5000 А	A	0	5	✓	✓	
	6300 А	A	0	5	✓	✓	
Номинальное напряжение AC/DC 1150 В							
Только для автоматов с высокой коммутационной способностью Н (8-й знак заказного номер „4“). Не комбинируется с „номин. напряжением AC 1000 В, код „A05“							
Типоразмер II	до 2000 А	A	1	5	✓	✓	
	2500 А	A	1	5	✓	✓	
	3200 А	A	1	5	✓	✓	
	4000 А	A	1	5	✓	✓	
Для типоразмера III автоматов с очень высокой коммутац. способностью выбирается С.							
Номинальное напряжение AC 690 В (+20%)							
Только для автоматов 3WL11, типоразмер I, с высокой коммутационной способностью Н (8-й знак заказного номер „4“).							
Типоразмер I	до 2000 А	A	1	6	✓	✓	
Выкатная корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки³⁾⁴⁾							
Кроме автоматов выдвигного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Обычный срок поставки увеличивается на 15 рабочих дней.							
Типоразмер I		A	0	8	✓	✓	
Типоразмер II		A	0	8	✓	✓	
Типоразмер III		A	0	8	✓	✓	
Специальная упаковка							
Специальная упаковка для повышенных транспортных требований							
Упаковка из вошеного картона (влагонепроницаемого), внутреннее упрочнение, индикаторы опрессовывания							
		A	6	0	✓		
Модуль номинального тока/Rating Plug							
	Номинальный ток I _n , А				Наценка		
Возможен только один модуль на автомат (не сочетается с макс. расцепителем тока ETU15B). Обычно максимальные расцепители тока оснащены модулем номинального тока, который соответствует макс. номинальному току автомата (I _{n max}). Номинальный ток выбранного модуля номинального тока должен быть меньше I _{n max} .	Для типоразм. I, II	250	B	0	2	нет	
		315	B	0	3	нет	
		400	B	0	4	нет	
		500	B	0	5	нет	
		630	B	0	6	нет	
		800	B	0	8	нет	
		1000	B	1	0	нет	
	Для типоразм. I, II, III	1250	B	1	2	нет	
		1600	B	1	6	нет	
	Для типоразм. II, III	2000	B	2	0	нет	
	2500	B	2	5	нет		
	3200	B	3	2	нет		
	4000	B	4	0	нет		
Для типоразмера III	5000	B	5	0	нет		
	6300	B	6	3	нет		

¹⁾ При раздельном заказе выдвигного выключателя и корзины код „A05“ необходимо указывать с выдвигным выключателем и с выдвигной корзиной.

²⁾ Не требуется с автоматами очень высокой коммутационной способности С, так как эти выключатели обычно используются до 1150 В AC

³⁾ Передние выводы обычно луженые.

⁴⁾ Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 609472 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Опции

Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.		Заказной номер с „-Z“ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL - Z и дополнительный код □ □ □ + . . . + . . .	Наценка
		Обозначение специ исполнения -Z	
Элементы индикации/управления, дверная рамка			
5-значный механический счетчик циклов¹⁾		C 0 1	✓
Электрическая кнопка ВКЛ на пульте управления²⁾ только на автоматах с включающим соленоидом	Кнопка с пломбируемой крышкой	C 1 1	✓
	Включение ключом через замок CES	C 1 2	✓
Сигнализатор состояния накопителя энергии²⁾ (S21)	1 НО-контакт	C 2 0	✓
Сигнализатор готовности к включению (S20)	1 НО-контакт	C 2 2	✓
Блок-контакты состояния²⁾	для 1-го вспомогат. расцепителя (S22)	C 2 6	✓
	для 2-го вспомогат. расцепителя (S23)	C 2 7	✓
Выключатель моторного привода на пульте упр.³⁾		S 2 5	✓
Кнопка аварийного отключения	Грибовидная кнопка вместо кнопки механического ОТКЛ.	S 2 4	✓
Дверная уплотнительная рамка		T 4 0	✓
Блокировка повторного включения и дистанц. сброс			
Автоматический сброс блокировки повторного включения		K 0 1	✓
Сигнализатор расцепления²⁾⁴⁾		K 0 7	✓
Соленоид дистанц. сброса кнопки индикации и сброса, включая автоматический сброс блокировки повторного включения			
AC 50/60 Гц В	DC В		
--	24	K 1 0	✓
--	48	K 1 1	✓
120	125	K 1 2	✓
208 ... 250	208 ... 250	K 1 3	✓
Моторный привод и включающий/отключающий соленоид			
Моторный привод Возможно только в случае, если 13-й знак заказного номера = „1“			
Двигатель			
AC 50/60 Гц В	DC В		
--	24 ... 30	M 0 1	✓
--	48 ... 60	M 0 3	✓
110 ... 127	110 ... 125	M 0 5	✓
208 ... 240	220 ... 250	M 0 6	✓
Включающий соленоид для длительного режима, 100% ED* – Возможно только в случае, если 13-й знак заказного номера = „1“			
соленоид			
AC 50/60 Гц В	DC В		
--	24	M 2 1	✓
--	30	M 2 2	✓
--	48	M 2 3	✓
--	60	M 2 4	✓
110	110	M 2 5	✓
230	220	M 2 6	✓
Включающий соленоид⁵⁾ – для кратковременного режима, 5% ED* – Возможно только в случае, если 13-й знак заказного номера = „1“			
соленоид			
AC 50/60 Гц В	DC В		
--	24	M 3 1	✓
--	48	M 3 3	✓
110 ... 127	110 ... 125	M 3 5	✓
208 ... 240	220 ... 250	M 3 6	✓
Отключающий соленоид (независимый расцепитель)⁶⁾⁷⁾ – для кратковременного режима, 5% ED**			
соленоид			
AC 50/60 Гц В	DC В		
--	24	M 4 1	✓
--	48	M 4 3	✓
110 ... 127	110 ... 125	M 4 5	✓
208 ... 240	220 ... 250	M 4 6	✓

1) Возможно только с моторным приводом.
 2) Невозможно с опцией „Разъем для коммуникации“, код „F02“ или „F12“.
 3) Только в автоматах с моторным приводом, кроме кодов „C11“, „C12“.
 4) Кроме выключателей-разъединителей нагрузки.
 5) Перевозбуждение, т. е. время размыкания 50 мс (стандарт >80 мс).
 6) Возможно, если 14-й знак заказного номера автомата - „А“, т. е. „без 1-го вспомогательного расцепителя“.
 7) Перевозбуждение, т. е. время замыкания 50 мс (стандарт >80 мс)

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Опции

Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.		Заказной номер с „-Z“ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL - Z и дополнительным кодом □□□ + . . . + . . .			
Обозначение специального исполнения		-Z			
		Код стационар. исполнения	Наценка за стационар. исполнение	Код выдвигн. исполнения	Наценка за выдвигн. исполнение
Запирающие устройства					
Запирающее устройство от несанкционированного включения, на пульте управления					
Устройство отключения от сети отвечает условиям главного выключателя согласно EN 60204 (VDE 0113)	Фирма CES	S 0 1	✓	S 0 1	✓
	Фирма IKON	S 0 3	✓	S 0 3	✓
	Комплект FORTRESS или Castell ¹⁾	S 0 5	✓	S 0 5	✓
	Комплект для навесных замков ²⁾	S 0 7	✓	S 0 7	✓
	Фирма Ronis	S 0 8	✓	S 0 8	✓
	Фирма Profalux	S 0 9	✓	S 0 9	✓
Кнопка аварийного отключения					
Грибовидная кнопка вместо механической кнопки ОТКЛ.		S 2 4	✓	S 2 4	✓
Запирающее устройство от несанкционированного включения, на выдвигном автомате					
Устройство отключения от сети отвечает условиям главного выключателя согласно EN 60204 (VDE 0113), состоящее из замка в двери шкафа; действует в присоединенном состоянии, при замене выключателя функция сохраняется	Фирма CES	--		R 6 1	✓
	Фирма Ronis	--		R 6 8	✓
	Фирма Profalux	--		R 6 0	✓
Запирающее устройство для рукоятки привода с навесным замком²⁾					
		S 3 3	✓	S 3 3	✓
Запирающее устройство от перемещения выдвигного автомата					
Внутренний замок в автомате	Фирма CES	--		S 7 1	✓
	Фирма Profalux	--		S 7 5	✓
	Фирма Ronis	--		S 7 6	✓
Блокирующие устройства					
Блокировка перемещения выдвигного автомата в отсоединенном положении, состоящая из тросовой тяги и замка в двери шкафа.					
Не комбинируется с кодами „R30“ или „R50“.	Фирма CES	--		R 8 1	✓
	Фирма Profalux	--		R 8 5	✓
	Фирма Ronis	--		R 8 6	✓
Блокирующее устройство					
Не комбинируется с кодами „R81“, „R85“ или „R86“.	предотвращает открывание двери шкафа в положении ВКЛ. (стационарное исполн.) / в присоединенном состоянии (выдвигное исполнение)	S 3 0	✓	R 3 0	✓
	предотвращает перемещение при открытой двери шкафа	--		R 5 0	✓
Способы подключения вспомогательных проводников					
Безвинтовое подключение (пружинные клеммы)					
		N 6 1	✓	P 6 1	✓

1) Замки заказываются у изготовителя.

2) Замки с дужкой в объем поставки не входят.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 A

Опции

Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.

Заказной номер с „-Z“
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3WL -Z
и дополнительный код

+ . . . + . . .

Обозначение специсполнения -Z

Для выдвижных автоматов с корзиной или выдвижных корзин¹⁾

При выборе этого способа подключения в 12-й позиции заказного номера автомата необходимо указать „6“.

Способы подключения главных выводов

			Наценка 3-полюсные	Наценка 4-полюсные
сверху и снизу: доступ спереди, один ряд отверстий	Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A	P 0 0 P 0 0 P 0 0 P 0 0 P 0 0	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
сверху и снизу: доступ спереди, два ряда отверстий	Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A	P 0 1 P 0 1 P 0 1 P 0 1 P 0 1	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
сверху: горизонтально, два ряда отверстий снизу: доступ спереди, один ряд отверстий	Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A	P 0 7 P 0 7 P 0 7 P 0 7 P 0 7	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
сверху: вертикально снизу: горизонтально	Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A Типоразмер III, до 5000 A	P 1 8 P 1 8 P 1 8 P 1 8 P 1 8 P 1 8	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
сверху: на фланцах снизу: горизонтально	Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A	P 1 9 P 1 9 P 1 9 P 1 9 P 1 9	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
сверху: горизонтально снизу: вертикально	Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A Типоразмер III, до 5000 A	P 2 3 P 2 3 P 2 3 P 2 3 P 2 3 P 2 3	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Для стационарных аппаратов

При выборе этого способа подключения в 12-й позиции заказного номера автомата необходимо указать „2“.

Способы подключения главных выводов

			Наценка 3-полюсные	Наценка 4-полюсные
сверху: горизонтально снизу: доступ спереди, один ряд отверстий	Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A	N 1 1 N 1 1 N 1 1 N 1 1 N 1 1	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓
сверху: вертикально снизу: горизонтально	Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер I, до 2000 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A Типоразмер III, до 5000 A	N 2 0 N 2 0 N 2 0 N 2 0 N 2 0 N 2 0 N 2 0	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
сверху: горизонтально снизу: вертикально	Типоразмер I, до 1600 A Типоразмер I, до 2000 A Типоразмер II, до 2000 A Типоразмер II, до 2500 A Типоразмер II, до 3200 A Типоразмер III, до 4000 A Типоразмер III, до 5000 A	N 2 4 N 2 4 N 2 4 N 2 4 N 2 4 N 2 4 N 2 4	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

¹⁾ Автоматические выключатели с очень высокой коммутационной способностью C выпускаются только с горизонтальными и вертикальными выводами.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

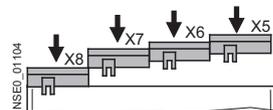
Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Обзор

Определение необходимого количества разъемов вспомогательных цепей

Этот выбор необходим только в тех случаях, когда выдвижная корзина заказывается отдельно под собственным номером.



Количество разъемов вспомогательных цепей зависит от:

- типа привода
- макс. расцепителя тока с/без трансформатора тока
- типа и колва вспомогательных расцепителей
- количества вспомогательных выключателей (блокконтактов)
- модулей коммуникации COM15/COM16

	Кол-во вспомо-гат. разъемов	Клемма
a Первый разъем X6 является обязательным.	1	X6
b Привод		
b1 Ручной привод с накопителем и механическим спуском	0	
b2 Ручной привод с накопителем с механическим и электрическим спуском	0	X6
b3 Ручной/моторный привод с накопителем с механическим и электрическим спуском	+1	X5
c Максимальные расцепители тока		
c1 Максимальные расцепители тока ETU15B, ETU25B, ETU27B	0	
c2 Максимальные расцепители тока ETU45B, ETU76B (встроенный CubicleBUS)	+1	X8
Выводы для внешних трансформаторов тока для защиты от перегрузки в N-проводнике и защиты от замыкания на землю		
c3 Тр-р тока встроен в N-проводник (требуется в 3-полюсных автоматах, если не выбрана опция c2)	+1	X8
c4 Тр-р тока в точке нейтрали трансформатора (требуется, если не выбраны опции c2 или c3)	+1	X8
d Вспомогательные расцепители		
d1 С/без 1-го вспомо-г. расцепителя (независимый расцепитель F1)	0	X6
d2 2-й вспомо-г. расцепитель (независимый расцепитель F2, минимальный расцепитель напряжения F3, минимальный расцепитель напряжения с выдержкой времени F4)	+1	X5
e Блок вспомогательных выключателей		
e1 1-й блок контактов 2 НО+ 2 НЗ	0	X6
e2 1-й и 2-й блок контактов 4 НО + 4 НЗ или 6 НО + 2 НЗ или 5 НО + 3 НЗ (необходимы, если не выбраны опции b3 или d2)	+1	X5
f Модуль коммуникации		
f1 Без модуля коммуникации COM15/COM16	0	
f2 С модулем коммуникации COM15/COM16 - занимает всю клеммную колодку X7, в связи с чем невозможно использование следующих опций: <ul style="list-style-type: none"> • блокконтакт сигнализации расцепления S24 • блокконтакт состояния энергонакопителя S21 • кнопка электрического ВКЛ. S10 • контакты сигнализации на первом и втором вспомогательных расцепителях S22 + S23 	+1	X7
g Оptionальные сигналы/принадлежности		
g1 Блок-контакт расцепления S24 (возможен только в случае, если не выбрана опция f2)	+1	X7
g2 Блокконтакт состояния энергонакопителя S21 (возможен только в случае, если не выбрана опция f2, необходим, если не выбрана опция g1)	+1	X7
g3 Электрическая кнопка ВКЛ. S10 (возможна только в случае, если не выбрана опция f2, необходима, если не выбраны опции g1 или g2)	+1	X7
g4 Блок-контакт сигнализации на первом вспомогательном расцепителе S22 (возможен только, если не выбрана опция f2, необходим, если не выбраны функции g1, g2 или g3)	+1	X7
g5 Блок-контакт сигнализации на втором вспомогательном расцепителе S23 (возможен только, если не выбрана опция f2, необходим, если не выбраны опции g1, g2, g3 или g4)	+1	X7
g6 Блок-контакт сигнализации готовности автомата к включению S20	+1	X7
g7 Выключатель моторного привода S12 (только в случае, если выбран моторный привод)	0	X6
g8 Соленоид дистанционного сброса F7 (необходим, если не выбрана опция c2)	0	X5
	+1	X8
h Общее количество разъемов вспомогательных цепей	(макс. 4)	

Заказ разъемов вспомогательных цепей см. раздел „Принадлежности и запасные части, выдвижные корзины к автоматам/автоматам разъединителям AC“, стр. 1/38-1/41 и раздел „Принадлежности и запасные части, подключение вспомогательных проводников, разъемы вспомогательных цепей“, стр. 1/47.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

Выдвижные корзины к автоматам/автоматам-разъединителям AC

Типоразмер	Максимальный номинальный ток выключателя I _{n max.}	Коммутац. способ-ность I _{cu}	DT	Выдвижная корзина к 3-полюсным автоматам/разъединителям	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
	A	кА		Заказной номер (необходимы дополнения к заказному № согласно нижеследующей таблице)				кг
Главные выводы, передние, один ряд отверстий								
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1AA□□-□□A1	1	1 шт.	103	25,000
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2AA□□-□□A1	1	1 шт.	103	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3AA□□-□□A1	1	1 шт.	103	31,000
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4AA□□-□□A1	1	1 шт.	103	39,000
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5AA□□-□□A1	1	1 шт.	103	45,000
III	4000	... 100	B	3WL9 213-6AA□□-□□A1	1	1 шт.	103	60,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий								
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1AB□□-□□A1	1	1 шт.	103	25,000
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2AB□□-□□A1	1	1 шт.	103	25,000
I	2000	... 85	B	3WL9 211-3AB□□-□□A1	1	1 шт.	103	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3AB□□-□□A1	1	1 шт.	103	31,000
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4AB□□-□□A1	1	1 шт.	103	39,000
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5AB□□-□□A1	1	1 шт.	103	45,000
III	4000	... 100	B	3WL9 213-6AB□□-□□A1	1	1 шт.	103	60,000
Главные выводы, горизонтальные								
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1AC□□-□□A1	1	1 шт.	103	25,000
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2AC□□-□□A1	1	1 шт.	103	25,000
I	2000	... 85	B	3WL9 211-3AC□□-□□A1	1	1 шт.	103	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3AC□□-□□A1	1	1 шт.	103	31,000
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4AC□□-□□A1	1	1 шт.	103	39,000
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5AC□□-□□A1	1	1 шт.	103	45,000
III	4000	... 100	B	3WL9 213-6AC□□-□□A1	1	1 шт.	103	60,000
III	5000	... 100	B	3WL9 213-7AC□□-□□A1	1	1 шт.	103	60,000
III	4000	... 150	B	3WL9 213-6AC□□-□□C1	1	1 шт.	103	63,000
III	5000	... 150	B	3WL9 213-7AC□□-□□C1	1	1 шт.	103	63,000
Количество вспомогательных разъемов				Дополнения к заказному №	Наценка			
нет				0	нет			
1 штекер				1	✓			
2 штекера				2	✓			
3 штекера				3	✓			
4 штекера				4	✓			
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37								
Способ подключения вспомогат. цепей								
нет				0	нет			
на винтовых клеммах (SIGUT)				1	✓			
на пружинных зажимах				2	✓			
Блок-контакт сигнализации положения								
нет				0	нет			
Опция 1				1	✓			
Присоедин. положение 1 ПК, Испыт. положение 1 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК								
Опция 2				2	✓			
Присоедин. положение 3 ПК, Испыт. положение 2 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК								
Разделительные перегородки								
нет				A	нет			
с перегородками, Типоразмер I				B	✓			
из 2 частей, Типоразмер II					✓			
запиряемыми, Типоразмер III					✓			
Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.				Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Наценка		
Номинальное напряжение AC 1000 В				3WL9 211 . - -Z	□□□			
Типоразмер I, (коммутационная способность H)				A 0 5		✓		
Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)				A 0 5		✓		
Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности				A 0 5		✓		
Номинальное напряжение AC 1150 В								
Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)				A 1 5		✓		
Номинальное напряжение AC 690 В (+20%)								
Типоразмер I, (коммутационная способность H)				A 1 6		✓		
Выдвижная корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки ¹⁾²⁾								
Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами								
Типоразмер I				A 0 8		✓		
Типоразмер II				A 0 8		✓		
Типоразмер III				A 0 8		✓		

Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. следующую страницу.

Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой „-Z“ и соответствующим кодом, см. стр. 1/32 - 1/36.

- Передние выводы обычно луженые.
- Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947-2 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Максимальный номинальный ток выключателя I _{n max.}	Коммутац. способность I _{cu}	DT	Выдвижная корзина к 3-полюсным автоматам/разъединителям	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
	А	кА		Заказной номер (необходимы дополнения к заказному № согласно нижеследующей таблице)				кг
Главные выводы вертикальные								
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	25,000
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	25,000
I	2000	... 85	B	3WL9 211-3AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	31,000
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	39,000
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	45,000
II	4000	... 100	B	3WL9 212-6AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	52,000
III	4000	... 100	B	3WL9 213-6AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	60,000
III	5000	... 100	B	3WL9 213-7AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	60,000
III	6300	... 100	B	3WL9 213-8AD□□-□□A1		1 1 шт.	103	70,000
III	4000	... 150	B	3WL9 213-6AD□□-□□C1		1 1 шт.	103	63,000
III	5000	... 150	B	3WL9 213-7AD□□-□□C1		1 1 шт.	103	63,000
III	6300	... 150	B	3WL9 213-8AD□□-□□C1		1 1 шт.	103	74,000
Главные выводы фланцевые								
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1AE□□-□□A1		1 1 шт.	103	25,000
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2AE□□-□□A1		1 1 шт.	103	25,000
I	2000	... 85	B	3WL9 211-3AE□□-□□A1		1 1 шт.	103	25,000
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3AE□□-□□A1		1 1 шт.	103	31,000
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4AE□□-□□A1		1 1 шт.	103	39,000
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5AE□□-□□A1		1 1 шт.	103	45,000
II	4000	... 100	B	3WL9 212-6AE□□-□□A1		1 1 шт.	103	60,000
Количество вспомогательных разъемов								
нет				Дополнения к заказному №	Наценка			
1 штекер				0	нет			
2 штекера				1	✓			
3 штекера				2	✓			
4 штекера				3	✓			
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37				4	✓			
Способ подключения вспомогат. цепей								
нет				0	нет			
на винтовых клеммах (SIGUT)				1	✓			
на пружинных зажимах				2	✓			
Блок-контакт сигнализации положения								
нет				0	нет			
Опция 1	Присоедин. положение 1 ПК, Испыт. положение 1 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК			1	✓			
Опция 2	Присоедин. положение 3 ПК, Испыт. положение 2 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК			2	✓			
Разделительные перегородки								
нет				A	нет			
с перегородками, из 2 частей, запираемыми	Типоразмер I Типоразмер II Типоразмер III			B	✓ ✓ ✓			
Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.				Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом				Наценка
Номин. напряжение AC 1000 В и 690 В IT сети				1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16				
Типоразмер I, (коммутационная способность H)				3WL9 2 1 -Z				
Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)				□□□				
Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутац. способности				□□□				
Номин. напряжение AC 1150 В				NEW				
Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)				A 0 5				✓
Номин. напряжение AC 690 В (+20%)				A 0 5				✓
Типоразмер I, (коммутационная способность H)				A 0 5				✓
Выдвижная корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки ¹⁾²⁾				NEW				
Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами				A 1 5				✓
Типоразмер I				A 1 6				✓
Типоразмер II				A 0 8				✓
Типоразмер III				A 0 8				✓

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий, главные выводы фронтальные, два ряда отверстий и главные выводы горизонтальные см. предыдущую страницу.

Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой „-Z“ и соответствующим кодом, см. стр. 1/32 - 1/36.

- 1) Передние выводы обычно луженые.
- 2) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 609472 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Максимальный номинальный ток выключателя I _{n max.}	Коммутац. способность I _{cu}	DT	Выводящая корзина к 4-полюсным автоматам/разъединителям	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около																																				
	A	кА		Заказной номер (необходимы дополнения к заказному № согласно нижеследующей таблице)				кг																																				
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий																																												
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1BA□□-□□A1	1	1 шт.	103	30,000																																				
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2BA□□-□□A1	1	1 шт.	103	30,000																																				
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3BA□□-□□A1	1	1 шт.	103	37,000																																				
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4BA□□-□□A1	1	1 шт.	103	47,000																																				
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5BA□□-□□A1	1	1 шт.	103	54,000																																				
III	4000	... 100	B	3WL9 213-6BA□□-□□A1	1	1 шт.	103	84,000																																				
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий																																												
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1BB□□-□□A1	1	1 шт.	103	30,000																																				
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2BB□□-□□A1	1	1 шт.	103	30,000																																				
I	2000	... 85	B	3WL9 211-3BB□□-□□A1	1	1 шт.	103	30,000																																				
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3BB□□-□□A1	1	1 шт.	103	37,000																																				
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4BB□□-□□A1	1	1 шт.	103	47,000																																				
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5BB□□-□□A1	1	1 шт.	103	54,000																																				
III	4000	... 100	B	3WL9 213-6BB□□-□□A1	1	1 шт.	103	84,000																																				
Главные выводы горизонтальные																																												
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1BC□□-□□A1	1	1 шт.	103	30,000																																				
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2BC□□-□□A1	1	1 шт.	103	30,000																																				
I	2000	... 85	B	3WL9 211-3BC□□-□□A1	1	1 шт.	103	30,000																																				
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3BC□□-□□A1	1	1 шт.	103	37,000																																				
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4BC□□-□□A1	1	1 шт.	103	47,000																																				
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5BC□□-□□A1	1	1 шт.	103	54,000																																				
III	4000	... 100	B	3WL9 213-6BC□□-□□A1	1	1 шт.	103	84,000																																				
III	5000	... 100	B	3WL9 213-7BC□□-□□A1	1	1 шт.	103	84,000																																				
III	4000	... 130	B	3WL9 213-6BC□□-□□C1	1	1 шт.	103	87,000																																				
III	5000	... 130	B	3WL9 213-7BC□□-□□C1	1	1 шт.	103	87,000																																				
Количество вспомогательных разъемов				Дополнения к заказному №	Наценка																																							
нет				0	нет																																							
1 штекера				1	✓																																							
2 штекера				2	✓																																							
3 штекера				3	✓																																							
4 штекера				4	✓																																							
Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37																																												
Способ подключения вспомогаг. цепей																																												
нет				0	нет																																							
на винтовых клеммах (SIGUT)				1	✓																																							
на пружинных зажимах				2	✓																																							
Блок-контакт сигнализации положения																																												
нет				0	нет																																							
Опция 1				1	✓																																							
Опция 2				2	✓																																							
Разделительные перегородки																																												
нет				A	нет																																							
с перегородками, из 2 частей, запираемые				B	✓																																							
					✓																																							
					✓																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.</th> <th>Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом</th> <th>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16</th> <th>Наценка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение AC 1000 В</td> <td>Типоразмер I, (коммутационная способность H)</td> <td>3WL9 2 1 -Z □□</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)</td> <td>Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутац. способности</td> <td>3WL9 2 1 -Z □□</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение AC 1150 В</td> <td>Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)</td> <td>3WL9 2 1 -Z □□</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение AC 690 В (+20%)</td> <td>Типоразмер I, (коммутационная способность H)</td> <td>3WL9 2 1 -Z □□</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Выводящая корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки¹⁾²⁾</td> <td>Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами</td> <td>3WL9 2 1 -Z □□</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Типоразмер I</td> <td></td> <td>3WL9 2 1 -Z □□</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Типоразмер II</td> <td></td> <td>3WL9 2 1 -Z □□</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Типоразмер III</td> <td></td> <td>3WL9 2 1 -Z □□</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>				Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.	Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Наценка	Номинальное напряжение AC 1000 В	Типоразмер I, (коммутационная способность H)	3WL9 2 1 -Z □□	✓	Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)	Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутац. способности	3WL9 2 1 -Z □□	✓	Номинальное напряжение AC 1150 В	Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)	3WL9 2 1 -Z □□	✓	Номинальное напряжение AC 690 В (+20%)	Типоразмер I, (коммутационная способность H)	3WL9 2 1 -Z □□	✓	Выводящая корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки ¹⁾²⁾	Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами	3WL9 2 1 -Z □□	✓	Типоразмер I		3WL9 2 1 -Z □□	✓	Типоразмер II		3WL9 2 1 -Z □□	✓	Типоразмер III		3WL9 2 1 -Z □□	✓					
Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.	Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Наценка																																									
Номинальное напряжение AC 1000 В	Типоразмер I, (коммутационная способность H)	3WL9 2 1 -Z □□	✓																																									
Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)	Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутац. способности	3WL9 2 1 -Z □□	✓																																									
Номинальное напряжение AC 1150 В	Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)	3WL9 2 1 -Z □□	✓																																									
Номинальное напряжение AC 690 В (+20%)	Типоразмер I, (коммутационная способность H)	3WL9 2 1 -Z □□	✓																																									
Выводящая корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки ¹⁾²⁾	Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами	3WL9 2 1 -Z □□	✓																																									
Типоразмер I		3WL9 2 1 -Z □□	✓																																									
Типоразмер II		3WL9 2 1 -Z □□	✓																																									
Типоразмер III		3WL9 2 1 -Z □□	✓																																									

Главные выводы вертикальные и главные выводы фланцевые см. следующую страницу. Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой „-Z“ и соответствующим кодом, см. стр. 1/32 - 1/36.

- Передние выводы обычно луженые.
- Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Максимальный номинальный ток выключателя I _{n max.}	Коммутац. способ-ность I _{cu}	DT	Выдвижная корзина к 4-полюсным автоматам/разъединителям	PE (шт., ком., М)	Упак.*	PG	Вес PE около
	А	кА		Заказной номер (необходимы дополнения к заказному № согласно нижеследующей таблице)				кг

Главные выводы вертикальные								
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 30,000
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 30,000
I	2000	... 85	B	3WL9 211-3BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 30,000
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 37,000
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 47,000
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 54,000
II	4000	... 100	B	3WL9 212-6BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 62,000
III	4000	... 100	B	3WL9 213-6BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 84,000
III	5000	... 100	B	3WL9 213-7BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 84,000
III	6300	... 100	B	3WL9 213-8BD□□-□□A1		1	1 шт.	103 119,000
III	4000	... 130	B	3WL9 213-6BD□□-□□C1		1	1 шт.	103 88,000
III	5000	... 130	B	3WL9 213-7BD□□-□□C1		1	1 шт.	103 88,000
III	6300	... 130	B	3WL9 213-8BD□□-□□C1		1	1 шт.	103 124,000

Главные выводы фланцевые								
I	1000	... 66	B	3WL9 211-1BE□□-□□A1		1	1 шт.	103 30,000
I	1600	... 66	B	3WL9 211-2BE□□-□□A1		1	1 шт.	103 30,000
I	2000	... 85	B	3WL9 211-3BE□□-□□A1		1	1 шт.	103 30,000
II	2000	... 100	B	3WL9 212-3BE□□-□□A1		1	1 шт.	103 37,000
II	2500	... 100	B	3WL9 212-4BE□□-□□A1		1	1 шт.	103 47,000
II	3200	... 100	B	3WL9 212-5BE□□-□□A1		1	1 шт.	103 54,000
III	4000	... 100	B	3WL9 213-6BE□□-□□A1		1	1 шт.	103 84,000

Количество вспомогательных разъемов

нет	0	нет
1 штекера	1	✓
2 штекера	2	✓
3 штекера	3	✓
4 штекера	4	✓

Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37.

Способ подключения вспомога. цепей

нет	0	нет
на винтовых клеммах (SIGUT)	1	✓
на пружинных зажимах	2	✓

Блок-контакт сигнализации положения

нет	0	нет
Опция 1	1	✓
Опция 2	2	✓

Опция 1: Присоедин. положение 1 ПК, Испыт. положение 1 ПК, Отсоединенное полож. 1 ПК
 Опция 2: Присоедин. положение 3 ПК, Испыт. положение 2 ПК, Осоединенное полож. 1 ПК

Разделительные перегородки

нет	A	нет
с перегородками, из 2 частей, запираемыми	B	✓
		✓
		✓

Дополнения к заказному №	Наценка
0	нет
1	✓
2	✓
3	✓
4	✓
0	нет
1	✓
2	✓
0	нет
1	✓
2	✓
A	нет
B	✓
	✓
	✓

Полный заказной номер дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.	Заказной номер с „-Z“ и дополнительным кодом	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Наценка
		3WL9 211.-. -Z	
		□□□	

Номинальное напряжение AC 1000 В	Типоразмер I, (коммутационная способность H)	NEW A 0 5	✓
	Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)	A 0 5	✓
	Типоразмер III, не требуется при очень высокой коммутационной способности	A 0 5	✓
Номинальное напряжение AC 1150 В	Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)	A 1 5	✓
Номинальное напряжение AC 690 В (+20%)	Типоразмер II, кроме 4000 А (коммутационная способность H)	NEW A 1 6	✓
Выдвижная корзина с лужеными контактами на стороне нагрузки ¹⁾²⁾ Только для корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами	Типоразмер I	A 0 8	✓
	Типоразмер II	A 0 8	✓
	Типоразмер III	A 0 8	✓

Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий, главные выводы фронтальные, два ряда отверстий и главные выводы горизонтальные см. предыдущую страницу.

Все остальные детали принадлежностей заказываются с буквой „-Z“ и соответствующим кодом, см. стр. 1/32 - 1/36.

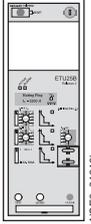
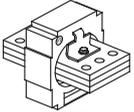
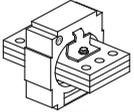
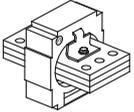
- 1) Передние выводы обычно луженые.
- 2) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 609472 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными поверхностями.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг
Макс. расцепители ETU с опцией "функция измерения"¹⁾						
 <p>3WL9 31.-.AA.0-0AA1</p>	Тип	Функция защиты	Функция измерения			
	ETU15B	LI	нет	C	3WL9 311-5AA00-0AA2	1 шт. 103, 0,720
	ETU25B	LSI	нет	C	3WL9 312-5AA00-0AA2	1 шт. 103, 0,720
	ETU27B	LSING	нет	C	3WL9 312-7AA00-0AA2	1 шт. 103, 0,720
	ETU45B (без дисплея)	LSIN(G)	нет с функцией измер. Plus	C	3WL9 314-5AA00-0AA2	1 шт. 103, 0,720
				B	3WL9 314-5AA20-0AA2	1 шт. 103, 0,720
ETU76B	LSIN(G)	нет с функцией измер. Plus	C	3WL9 317-6AA00-0AA2	1 шт. 103, 0,720	
			B	3WL9 317-6AA20-0AA2	1 шт. 103, 0,720	
Модуль номинального тока/Rating Plug²⁾						
 <p>3WL9 111-0AA64-0AA0</p>	Для типоразмера		Номинальный ток I _n (А)			
	I, II		250	B	3WL9 111-0AA51-0AA0	1 шт. 103, 0,010
			315	B	3WL9 111-0AA52-0AA0	1 шт. 103, 0,010
			400	B	3WL9 111-0AA53-0AA0	1 шт. 103, 0,010
			500	B	3WL9 111-0AA54-0AA0	1 шт. 103, 0,010
			630	B	3WL9 111-0AA55-0AA0	1 шт. 103, 0,010
			800	B	3WL9 111-0AA56-0AA0	1 шт. 103, 0,010
	I, II, III		1000	B	3WL9 111-0AA57-0AA0	1 шт. 103, 0,010
			1250	B	3WL9 111-0AA58-0AA0	1 шт. 103, 0,010
	II, III		1600	B	3WL9 111-0AA61-0AA0	1 шт. 103, 0,010
			2000	B	3WL9 111-0AA62-0AA0	1 шт. 103, 0,010
	III		2500	B	3WL9 111-0AA63-0AA0	1 шт. 103, 0,010
			3200	B	3WL9 111-0AA64-0AA0	1 шт. 103, 0,010
			4000	B	3WL9 111-0AA65-0AA0	1 шт. 103, 0,010
5000			B	3WL9 111-0AA66-0AA0	1 шт. 103, 0,010	
		6300	B	3WL9 111-0AA67-0AA0	1 шт. 103, 0,010	
Модуль замыкания на землю³⁾						
 <p>3WL9 111-0AT53-0AA0</p>	GFM AT 45B (только для ETU45B) сигнал и расцепление		B	3WL9 111-0AT53-0AA0	1 шт. 103, 0,030	
Дисплей						
 <p>3WL9 111-0AT81-0AA0</p>	4-строчный дисплей к ETU45B		B	3WL9 111-0AT81-0AA0	1 шт. 103, 0,060	
Трансформаторы тока для защиты N проводника						
 <p>3WL9 111-0AA2.-0AA0</p>	Встроенные тр-ры для N-пров. (кроме ETU Release 2) включая монтажный набор	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AA11-0AA0	1 шт. 103, 0,200	
		Типоразмер II	B	3WL9 111-0AA12-0AA0	1 шт. 103, 0,280	
		Типоразмер III	B	3WL9 111-0AA13-0AA0	1 шт. 103, 0,500	
 <p>3WL9 111-0AA3.-0AA0</p>	Встроенные тр-ры для N-пров. только для ETU Release 2 включая монтажный набор	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AA14-0AA0	1 шт. 103, 0,200	
		Типоразмер II	B	3WL9 111-0AA15-0AA0	1 шт. 103, 0,280	
		Типоразмер III	B	3WL9 111-0AA16-0AA0	1 шт. 103, 0,500	
 <p>3WL9 111-0AA3.-0AA0</p>	Внешние тр-ры для Nпров. (T5, см. технический каталог LV IT, „Функция“, „Методы измерения“)	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AA21-0AA0	1 шт. 103, 0,300	
		Типоразмер II	B	3WL9 111-0AA22-0AA0	1 шт. 103, 0,380	
		Типоразмер III	B	3WL9 111-0AA23-0AA0	1 шт. 103, 0,680	
 <p>3WL9 111-0AA3.-0AA0</p>	Внешние тр-ры для Nпров. с медными выводами (T5, см. технический каталог LV IT, „Функция“, „Методы измерения“)	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AA31-0AA0	1 шт. 103, 1,600	
		Типоразмер II	B	3WL9 111-0AA32-0AA0	1 шт. 103, 4,260	
		Типоразмер III	B	3WL9 111-0AA33-0AA0	1 шт. 103, 8,500	
Фильтр ЭМС						
	Фильтр ЭМВ Фильтр подавления синфазных помех Вносимое затухание (асимметричное) в диапазоне от 40 кГц до 10 МГц >40 дБ	кроме ETU Release 2	X	3WL9 111-0AK32-0AA0	1 шт. 103, 0,280	
		только для ETU Release 2	X	3WL9 111-0AK34-0AA0	1 шт. 103, 0,280	

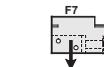
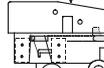
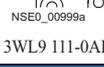
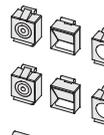
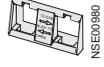
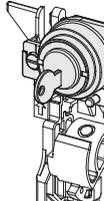
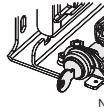
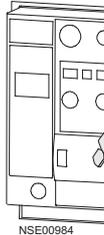
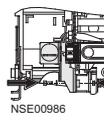
1) Для замены в имеющихся аппаратах при заказе обязательно указывать идентификационный номер выключателя.
 2) При выборе модуля номинального тока нельзя превышать максимальный номинальный ток автомата I_{n max}.
 Действует формула I_n ≤ I_{n max}.
 3) Для прямого измерения тока замыкания на землю, например в точке нуля трансформатора необходим преобразователь тока 1200 А/1 А, класс 1. Полное внутренне сопротивление автомата SENTRON 3WL составляет 0,11 Ом. Если ток замыкания на землю должен определяться через сумму векторов фаз, в нейтральном проводнике устанавливается трансформатор тока.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг	
Дополнительные принадлежности к электронным расцепителям							
	Пломбируемые крышки	для ETU15B до ETU45B	B	3WL9 111-0AT45-0AA0	1 шт.	103	0,050
		для ETU76	B	3WL9 111-0AT46-0AA0	1 шт.	103	0,050
	Автомат. сброс блокировки повторного включения		B	3WL9 111-0AK21-0AA0	1 шт.	103	0,050
	Запчасть к опции K01, см. „Z“ + код, стр. 1/33 .						
	Соленоид дистанционного сброса¹⁾ для механической индикации расцепления, Запчасть к опции K10 до K13, см. „Z“ + код, стр. 1/33 .	DC 24 В	B	3WL9 111-0AK03-0AA0	1 шт.	103	0,200
DC 48 В		B	3WL9 111-0AK04-0AA0	1 шт.	103	0,200	
AC 120 В/ DC 125 В		B	3WL9 111-0AK05-0AA0	1 шт.	103	0,200	
AC 208-250 В/ DC 208-250 В		B	3WL9 111-0AK06-0AA0	1 шт.	103	0,200	
	Дополнительная внутренняя схема для подключения X8 (без колодки ножевых контактов²⁾)	для ETU45B и ETU76B	B	3WL9 111-0AK30-0AA0	1 шт.	103	0,150
	Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних преобразователей N и G к клемме X8 (без колодки ножевых контактов; кроме ETU Release 2)		D	3WL9 111-0AK31-0AA0	1 шт.	103	0,020
	Дополнительная внутренняя схема для подключения внешних преобразователей N и G к клемме X8 для ETU Release 2 (без колодки ножевых контактов)		D	3WL9 111-0AK33-0AA0	1 шт.	103	0,020
Запирающие устройства							
	Защитные крышки для кнопок механического ВКЛ./ОТКЛ., состоящие из 2 прозрачных крышек для пломбирования или навешивания замков ⁴⁾ , крышки с отверстием 6,35 мм (под инструмент), крепления для внутреннего контрольного замка с ключом	без внутр. замка с замком CES	B	3WL9 111-0BA21-0AA0	1 шт.	103	0,100
		с замком CES	B	3WL9 111-0BA22-0AA0	1 шт.	103	0,300
		с замком IKON	B	3WL9 111-0BA24-0AA0	1 шт.	103	0,300
	Запирающее устройство против несанкционированного включения, на пульте управления Уво отключения от сети отвечает условиям главных выключателей по EN 60204 (VDE 0113) Запчасть к опциям от S01 до S09, см. „Z“ + код, стр. 1/35 .	Комплект FORTRESS или CASTELL ³⁾	B	3WL9 111-0BA31-0AA0	1 шт.	103	0,200
фирма Ronis		B	3WL9 111-0BA33-0AA0	1 шт.	103	0,400	
фирма KIRK-Key		B	3WL9 111-0BA34-0AA0	1 шт.	103	0,270	
фирма Profalux		B	3WL9 111-0BA35-0AA0	1 шт.	103	0,250	
фирма CES		B	3WL9 111-0BA36-0AA0	1 шт.	103	0,200	
фирма IKON		B	3WL9 111-0BA38-0AA0	1 шт.	103	0,200	
	Запирающее устройство против несанкционированного включения, для выдвижных аппаратов Уво отключения от сети отвечает условиям главного выключателя по EN 60204 (VDE 0113), состоит из замка в двери шкафа, запертого в присоединенном положении, при замене аппарата функция сохраняется. Запчасть к опции R60, R61, R68, см. „Z“ + код, стр. 1/35 .	Комплект для навесных замков ⁴⁾	B	3WL9 111-0BA41-0AA0	1 шт.	103	0,360
фирма CES		B	3WL9 111-0BA51-0AA0	1 шт.	103	0,300	
фирма IKON		B	3WL9 111-0BA53-0AA0	1 шт.	103	0,300	
фирма KIRK-Key		B	3WL9 111-0BA57-0AA0	1 шт.	103	0,300	
фирма Ronis		B	3WL9 111-0BA58-0AA0	1 шт.	103	0,300	
	Запирающее устройство с навесным замком⁴⁾ для рукоятки привода Запчасть к опции S33, см. „Z“ + код, стр. 1/35 .	фирма Profalux	B	3WL9 111-0BA50-0AA0	1 шт.	103	0,227
		B	3WL9 111-0BA71-0AA0	1 шт.	103	0,080	
	Запирающее устройство против перемещения выдвижного аппарата Внутренний замок для монтажа на автоматическом выключателе. Запчасть к опции S71, S75, S76, см. „Z“ + код, стр. 1/35 .	фирма CES	B	3WL9 111-0BA73-0AA0	1 шт.	103	0,300
фирма IKON		B	3WL9 111-0BA75-0AA0	1 шт.	103	0,200	
фирма Profalux		B	3WL9 111-0BA76-0AA0	1 шт.	103	0,300	
фирма Ronis		B	3WL9 111-0BA77-0AA0	1 шт.	103	0,300	
фирма KIRK-Key		B	3WL9 111-0BA80-0AA0	1 шт.	103	0,400	
	Система блокировки 2 одинаковых ключа к 3 автоматам, запирающее устройство для положения ОТКЛ. Замок на пульте управления. Макс. можно включить 2 автомата.	фирма CES	B	3WL9 111-0BA43-0AA0	1 шт.	103	0,360

1) Применяется только в сочетании с “автоматическим сбросом блокировки повторного включения”, напр. „Z“ + „K01“, 3WL9 1110AK210AA0
 2) Необходимо при дооснащении функцией коммуникации.
 3) Замки приобретаются у изготовителя.

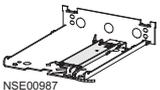
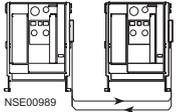
4) Навесной замок в объем поставки не входит.
Возможность поставки по запросу.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

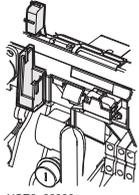
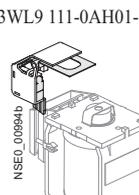
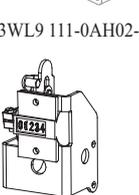
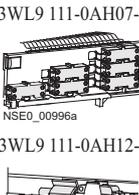
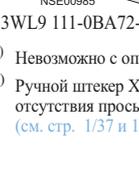
Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг		
Блокирующие устройства								
 <p>NSE00987</p> <p>3WL9 111-0BA83-0AA0</p>	от перемещения выдвижного автомата в отсоединенном положении, состоящее из тросовой тяги и замка в двери шкафа	фирма CES фирма IKON фирма Profalux фирма Ronis	B	3WL9 111-0BA81-0AA0	1	1 шт.	103	0,800
			B	3WL9 111-0BA83-0AA0	1	1 шт.	103	0,800
			B	3WL9 111-0BA85-0AA0	1	1 шт.	103	0,800
			B	3WL9 111-0BA86-0AA0	1	1 шт.	103	0,800
 <p>NSE00988</p> <p>3WL9 111-0BB12-0AA0</p>	от открывания двери шкафа в положении ВКЛ. (с секретом)	стационарная установка	B	3WL9 111-0BB12-0AA0	1	1 шт.	103	0,600
	от открывания двери шкафа (с секретом)	выдвижная корзина	B	3WL9 111-0BB13-0AA0	1	1 шт.	103	0,150
	от перемещения при открытой двери шкафа	выдвижная корзина	B	3WL9 111-0BB15-0AA0	1	1 шт.	103	0,150
Блокировки								
 <p>NSE00989</p> <p>3WL9 111-0BB21-0AA0</p>	Взаимная механическая блокировка, с тросовым приводом 2000 мм (по одной на каждый аппарат)	стационарный аппарат	B	3WL9 111-0BB21-0AA0	1	1 шт.	103	2,700
		Запчасть к опции S55, см. „-Z“ + код, стр. 1/34 .	B	3WL9 111-0BB24-0AA0	1	1 шт.	103	1,130
		Модуль для выдвижного аппарата с корзиной	B	3WL9 111-0BB22-0AA0	1	1 шт.	103	1,100
		Запчасть к опции R56, см. „-Z“ + код, стр. 1/34 .	B	3WL9 111-0BB23-0AA0	1	1 шт.	103	0,150
		Модуль для выдвижного аппарата	B	3WL9 111-0BB30-0AA0	1	1 шт.	103	0,100
 <p>NSE0_01896</p> <p>3WL9 112-8HA47-0AA0</p>	Муфта на выключателе (с кольцом) для взаимной блокировки применяется на всех аппаратах		B	3WL9 112-8HA47-0AA0	1	1 шт.	103	0,160
	Тросиковая тяга (трос Боудена)	2000 мм	B	3WL9 111-0BB45-0AA0	1	1 шт.	103	0,150
		3000 мм	B	3WL9 111-0BB46-0AA0	1	1 шт.	103	0,220
	4500 мм	B	3WL9 111-0BB47-0AA0	1	1 шт.	103	0,360	

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

	Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг
Индикация, элементы управления							
	Блок-контакт (БК) сигнализации готовности к включению ИНО Запчасть к опции C22, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 .	B	3WL9 111-0AH01-0AA0	1	1 шт.	103	0,020
	Сигнальные БК¹⁾²⁾ 1-й или 2-й вспомогательный Запчасть к опции C26 und C27, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 .	B	3WL9 111-0AH02-0AA0	1	1 шт.	103	0,020
	Аварийный контакт срабатывания¹⁾²⁾ ИПК Запчасть к опции K07, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 .	B	3WL9 111-0AH14-0AA0	1	1 шт.	103	0,080
	Счетчик циклов коммутации, механический³⁾ Запчасть к опции C01, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 .	B	3WL9 111-0AH07-0AA0	1	1 шт.	103	0,100
	БК сигнализации состояния накопителя¹⁾²⁾ ИНО Запчасть к опции C20, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 .	B	3WL9 111-0AH08-0AA0	1	1 шт.	103	0,030
	БК сигнализации положения выключателя в корзине 1-й блок (3 ПК) 2-й блок (6 ПК) Запчасть к опции R15 и R16, см. „-Z“ + код, стр. 1/34 .	B	3WL9 111-0AH11-0AA0	1	1 шт.	103	0,200
	Кнопка электрического ВКЛ¹⁾⁴⁾ (кнопка+провода) ²⁾ , для пульта управления. Возможно только в автоматах с включающим соленоидом.	B	3WL9 111-0AJ02-0AA0	1	1 шт.	103	0,150
	с комплектом CES	B	3WL9 111-0AJ03-0AA0	1	1 шт.	103	0,140
	с комплектом IKON (для установки замков)	B	3WL9 111-0AJ05-0AA0	1	1 шт.	103	0,140
	Выключатель моторного привода⁵⁾ (монтаж на пульте управления) Запчасть к опции S25, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 .	B	3WL9 111-0AJ06-0AA0	1	1 шт.	103	0,100
	Кнопка аварийного ОТКЛ. Грибовидная кнопка вместо кнопки механического ОТКЛ. Запчасть к опции S24, см. „-Z“ + код, стр. 1/33 .	B	3WL9 111-0BA72-0AA0	1	1 шт.	103	0,080

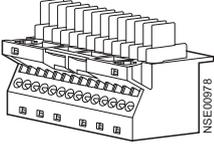
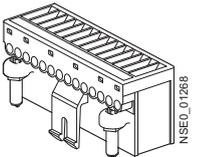
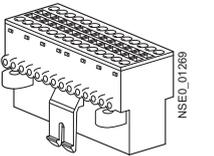
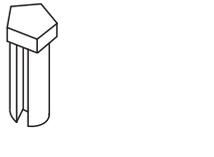
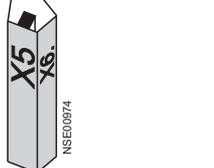
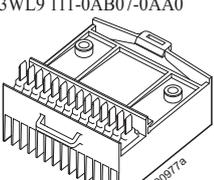
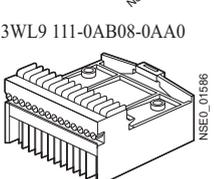
1) Невозможно с опцией „Подключение коммуникации“, код „F02“ или „F12“.
2) Ручной штекер X7 требуется для автоматов или выдвигаемых корзин. В случае отсутствия просьба заказать дополнительно.
(см. [стр. 1/37](#) и [1/47](#)).

3) Только в сочетании с моторным приводом.
4) Невозможно с выключателем моторного привода.
5) Невозможно с кнопкой электрического ВКЛ.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг
Подключение вспомогательных цепей						
 3WL9 111-0AB01-0AA0	Подключение вспомогательных цепей ①	B	3WL9 111-0AB01-0AA0	1	1 шт.	103 0,100
 3WL9 111-0AB03-0AA0	Удлинитель колодки с ножевыми контактами, исполнение 1000 В (Колодка заказывается отдельно)	B	3WL9 111-0AB02-0AA0	1	1 шт.	103 0,150
 3WL9 111-0AB04-0AA0	Колодка и удлинитель на 1000 В	B	3WL9 111-0AB10-0AA0	1	1 шт.	103 1,000
 3WL9 111-0AB07-0AA0	Разъемы вспомогательных цепей к автоматам или выдвижным корзинам ②	с винтовыми клеммами (SIGUT)	B	3WL9 111-0AB03-0AA0	1	1 шт. 103 0,070
		с пружинными клеммами	B	3WL9 111-0AB04-0AA0	1	1 шт. 103 0,070
 3WL9 111-0AB08-0AA0	Комплект кодирующих вставок для стационарного монтажа (X5 до X8) ③	B	3WL9 111-0AB07-0AA0	1	1 шт.	103 0,020
 3WL9 111-0AB18-0AA0	Модуль ножевых контактов для выдвижной корзины ④	B	3WL9 111-0AB08-0AA0	1	1 шт.	103 0,100
 3WL9 111-0AB12-0AA0	Неразборный модуль ножевых контактов для выдвижной корзины с винтовыми зажимами (SIGUT) ⑤	B	3WL9 111-0AB18-0AA0	1	1 шт.	103 0,120
	Заглушка к автоматическому выключателю	B	3WL9 111-0AB12-0AA0	1	1 шт.	103 0,030

Для полного заказа разъемов вспомогательных цепей необходимы:

для стационарного исполнения: ① + ② + ③

для выдвижного исполнения: ① + ④ + ②

или

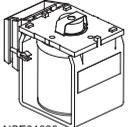
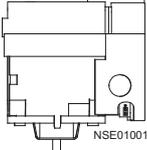
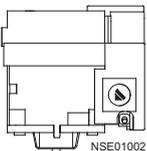
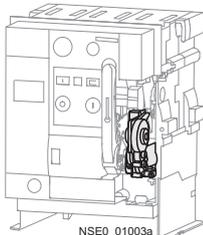
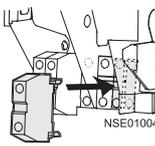
① + ⑤

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

	Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг	
Вспомогательные расцепители								
 <p>NSE01000 3WL9 111-0AD06-0AA0</p>	Включающий соленоид/независимый расцеп.							
	DC 24 В	100 % ED	B	3WL9 111-0AD01-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
	DC 30 В		B	3WL9 111-0AD02-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
	DC 48 В		B	3WL9 111-0AD03-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
	DC 60 В		B	3WL9 111-0AD04-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
	DC 110 ... 125 В / AC 110 В		B	3WL9 111-0AD05-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
	DC 220 В / AC 230 В		B	3WL9 111-0AD06-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
 <p>NSE01001 3WL9 111-0AE0.-0AA0</p>	DC 24 В	5 % ED ¹⁾	B	3WL9 111-0AD11-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
	DC 48 В		B	3WL9 111-0AD12-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
	DC 110 ... 125 В / AC 110 ... 127 В		B	3WL9 111-0AD13-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
	DC 220 ... 250 В / AC 208 ... 240 В		B	3WL9 111-0AD14-0AA0	1	1 шт.	103	1,800
	Минимальный расцепитель напряжения							
	мгновенного действия							
 <p>NSE01002 3WL9 111-0AE1.-0AA0</p>	DC 24 В		B	3WL9 111-0AE01-0AA0	1	1 шт.	103	0,730
	DC 30 В		B	3WL9 111-0AE02-0AA0	1	1 шт.	103	0,730
	DC 48 В		B	3WL9 111-0AE03-0AA0	1	1 шт.	103	0,730
	DC 60 В		B	3WL9 111-0AE07-0AA0	1	1 шт.	103	0,730
	DC 110 ... 125 В / AC 110 ... 127 В		B	3WL9 111-0AE04-0AA0	1	1 шт.	103	0,730
	DC 220 ... 250 В / AC 208 ... 240 В		B	3WL9 111-0AE05-0AA0	1	1 шт.	103	0,730
	AC 380 ... 415 В		B	3WL9 111-0AE06-0AA0	1	1 шт.	103	0,730
	с задержкой							
DC 48 В		B	3WL9 111-0AE11-0AA0	1	1 шт.	103	0,740	
DC 110 ... 125 В / AC 110 ... 127 В		B	3WL9 111-0AE12-0AA0	1	1 шт.	103	0,740	
DC 220 ... 250 В / AC 208 ... 240 В		B	3WL9 111-0AE13-0AA0	1	1 шт.	103	0,740	
AC 380 ... 415 В		B	3WL9 111-0AE14-0AA0	1	1 шт.	103	0,740	
Привод								
 <p>NSE0_01003a 3WL9 111-0AF0.-0AA0</p>	Моторный привод²⁾							
	DC 24 ... 30 В		B	3WL9 111-0AF01-0AA0	1	1 шт.	103	1,510
	DC 48 ... 60 В		B	3WL9 111-0AF02-0AA0	1	1 шт.	103	1,510
	DC 110 ... 125 В / AC 110 ... 127 В		B	3WL9 111-0AF03-0AA0	1	1 шт.	103	1,510
	DC 220 ... 250 В / AC 208 ... 240 В		B	3WL9 111-0AF04-0AA0	1	1 шт.	103	1,510
Вспомогательные контакты								
 <p>NSE01004 3WL9 111-0AG03-0AA0</p>	Блок-контакты							
		2 НО + 2 НЗ	B	3WL9 111-0AG01-0AA0	1	1 шт.	103	0,180
		2 НО	B	3WL9 111-0AG02-0AA0	1	1 шт.	103	0,080
	1 НО + 1 НЗ	B	3WL9 111-0AG03-0AA0	1	1 шт.	103	0,070	

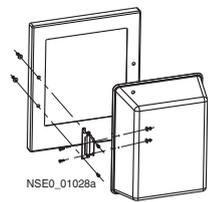
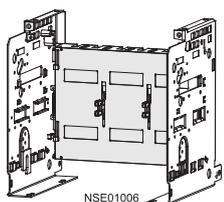
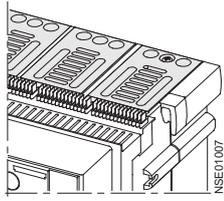
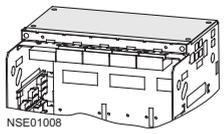
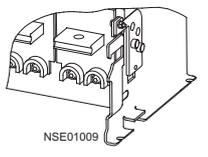
¹⁾ Перевозбуждение, т.е. время замыкания 50 мс (стандарт >80 мс)

²⁾ Ручной штекер Х7 требуется для автоматов или выдвигаемых корзин. В случае отсутствия просьба заказать дополнительно. (см. стр. 1/37 и 1/47.)

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

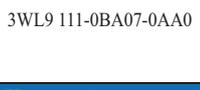
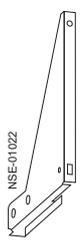
Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., КОМ., М)	Упак.*	PG	Вес PE около кг			
Дверная уплотнительная рамка, крышка, защитные шторки									
 <p>3WL9 111-0AP02-0AA0</p>		Дверная уплотнительная рамка Запчасть к опции T40, см. „-Z“ + код, стр. 1/33.	B	3WL9 111-0AP01-0AA0	1	1 шт.	103	0,360	
		Защитн. крышка, IP55 не применяется вместе с дверной уплотнительной рамкой, колпак съемный и открывается с 2 сторон	B	3WL9 111-0AP02-0AA0	1	1 шт.	103	1,600	
 <p>3WL9 111-0AP0.-0AA0</p>		Шторки Запчасть к опции R21, см. „-Z“ + код, стр. 1/34.							
	3-полюсные	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AP04-0AA0	1	1 шт.	103	0,500	
		Типоразмер II	B	3WL9 111-0AP06-0AA0	1	1 шт.	103	0,630	
		Типоразмер III	B	3WL9 111-0AP07-0AA0	1	1 шт.	103	0,860	
	4-полюсные	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AP08-0AA0	1	1 шт.	103	0,600	
		Типоразмер II	B	3WL9 111-0AP11-0AA0	1	1 шт.	103	0,770	
	Типоразмер III	B	3WL9 111-0AP12-0AA0	1	1 шт.	103	1,070		
Дугогасительная камера									
 <p>3WL9 111-0AS0.-0AA0</p>		Дугогасительная камера 690 В	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AS01-0AA0	1	1 шт.	103	1,110
			Типоразмер II	B	3WL9 111-0AS02-0AA0	1	1 шт.	103	1,680
			Типоразмер III	B	3WL9 111-0AS03-0AA0	1	1 шт.	103	2,980
		1000 В/1150 В	Типоразмер II	B	3WL9 111-0AS05-0AA0	1	1 шт.	103	3,140
			Типоразмер III	B	3WL9 111-0AS06-0AA0	1	1 шт.	103	5,620
 <p>3WL9 111-0AS3.-0AA0</p>		Крышка дугогасит. камеры¹⁾ Набор для выдвижной корзины Запчасть к опции R10, см. „-Z“ + код, стр. 1/34.							
	3-полюсные	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AS32-0AA0	1	1 шт.	103	1,850	
		Типоразмер II	B	3WL9 111-0AS36-0AA0	1	1 шт.	103	2,600	
		Типоразмер III	B	3WL9 111-0AS38-0AA0	1	1 шт.	103	4,050	
	4-полюсные	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AS42-0AA0	1	1 шт.	103	2,340	
		Типоразмер II	B	3WL9 111-0AS44-0AA0	1	1 шт.	103	3,300	
	Типоразмер III	B	3WL9 111-0AS46-0AA0	1	1 шт.	103	5,210		
Кодировка выдвижных исполнений									
 <p>3WL9 111-0AR12-0AA0</p>		Кодировка для выдвижных исполнений на стороне нагрузки, 36 вариантов кодирования	B	3WL9 111-0AR12-0AA0	1	1 шт.	103	0,400	

¹⁾ Не применяется с исполнениями на 1000 В и 1150 В, исполнением DC и с типоразмером II на номинальный ток 4000 А, с очень высокой отключающей способностью С.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

	Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг	
Защита от замыкания на землю								
 NSE0 01018a 3WL9 111-0BA02-0AA0	Защита между выдвигной корзиной и выдвигным аппаратом на ток КЗ на землю 30 кА ¹⁾	Типоразм. I, II ²⁾	B	3WL9 111-0BA01-0AA0	1	1 шт.	103	0,330
	Контакт. модуль к выдвигн. корзине	Типоразмер III	B	3WL9 111-0BA02-0AA0	1	1 шт.	103	0,350
Контактный модуль к выдвигным аппаратам								
 NSE01019 3WL9 111-0BA07-0AA0	3-полусный	Типоразмер I	B	3WL9 111-0BA05-0AA0	1	1 шт.	103	1,250
		Типоразмер II ²⁾	B	3WL9 111-0BA06-0AA0	1	1 шт.	103	1,530
		Типоразмер III	B	3WL9 111-0BA07-0AA0	1	1 шт.	103	2,270
 NSE01019 3WL9 111-0BA07-0AA0	4-полусный	Типоразмер I	B	3WL9 111-0BA08-0AA0	1	1 шт.	103	1,500
		Типоразмер II ²⁾	B	3WL9 111-0BA04-0AA0	1	1 шт.	103	1,850
		Типоразмер III	B	3WL9 111-0BA10-0AA0	1	1 шт.	103	2,950
Несущий кронштейн								
 NSE-01022 3WL9 111-0BB50-0AA0	Несущий кронштейн для стационарного монтажа аппаратов на вертикальной поверхности, только для типоразмеров I и II (1 комплект = 2 шт.)		B	3WL9 111-0BB50-0AA0	1	1 шт.	103	7,000

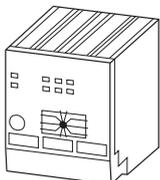
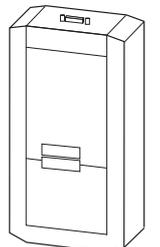
¹⁾ При токе КЗ на землю 60 кА заказывать x 2.

²⁾ Используется также для типоразмера II, 4000 А.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг		
Модули CubicleBUS¹⁾								
 <p>NSE0_01023a</p> <p>3WL9 111-0AT23-0AA0</p>		Модуль цифровых выходов с кодирующим потенциометром, релейные выходы	B	3WL9 111-0AT26-0AA0	1	1 шт.	103	0,240
		Модуль конфигур. цифровых выходов, релейные выходы	B	3WL9 111-0AT20-0AA0	1	1 шт.	103	0,310
		Модуль цифровых входов	B	3WL9 111-0AT27-0AA0	1	1 шт.	103	0,240
		Модуль аналоговых выходов	B	3WL9 111-0AT23-0AA0	1	1 шт.	103	0,240
		Модуль зонального управления селективностью ZSS	B	3WL9 111-0AT21-0AA0	1	1 шт.	103	0,240
Системы параметрирования								
 <p>NSE0_01024a</p> <p>3WL9 111-0AT28-0AA0</p>		BDA Plus²⁾³⁾ Как BDA, но дополнен интерфейсом Ethernet для подключения к Ethernet/Intranet/Internet	B	3WL9 111-0AT33-0AA0	1	1 шт.	103	1,200
		Соединительный кабель для BDA Plus Кабель для подключения BDA Plus к клемме X8 автомата SENTRON 3WL. Необходим в случае отсутствия COM15 или COM16, или других внешних модулей CubicleBUS, длина 2 м.	B	3WL9 111-0BC21-0AA0	1	1 шт.	103	0,350
		Программа Switch ES Power Параметрирование, управление, наблюдение и диагностика автоматов SENTRON через PROFIBUSDP; совместим с Windows95, Windows98, WindowsNT, Windows2000 и Windows XP Professional, необходима дополнительная плата PROFIBUS нарп., CP5613	Бесплатно скачать: http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/50241697					
Принадлежности для коммуникации								
Подготовленные провода для модулей CubicleBUS		0,2 м, для подключения к SENTRON 3WL с COM15/COM16	B	3WL9 111-0BC04-0AA0	1	1 шт.	103	0,020
		1 м, для подключения к SENTRON 3WL с COM15/COM16	B	3WL9 111-0BC02-0AA0	1	1 шт.	103	0,050
		2 м, для подключения к SENTRON 3WL с COM15/COM16	B	3WL9 111-0BC03-0AA0	1	1 шт.	103	0,060
		2 м, для подключения к SENTRON 3WL без COM15/COM16	B	3WL9 111-0BC05-0AA0	1	1 шт.	103	0,070
Руководство по созданию коммуникации с аппаратами SENTRON²⁾		Подробное описание функций связи автоматов SENTRON, устройство, подключение, ввод в эксплуатацию, включая описание программы Switch ES Power и BDA.						
		с PROFIBUS немецкий яз. с PROFIBUS английский яз. с MODBUS немецкий яз. с MODBUS английский яз. Бесплатное скачивание: http://www.siemens.com/lowvoltage/manuals	A5E0151347-01 A5E0151353-01 3ZX10 12-0WL10-1AB1 3ZX10 12-0WL10-1AC1					
Трансформатор напряж., 3-полюсный, для SENTRON3WL с функцией измерения Plus ⁴⁾		380 ... 690 В/100 В, класс 0,5	B	3WL9 111-0BB68-0AA0	1	1 шт.	103	2,600

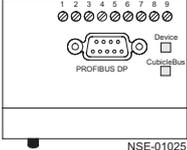
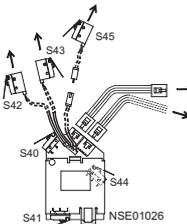
Все компоненты связи, модули CubicleBUS и функции измерения доступны для расцепителей ETU45B и ETU76B.

- 1) Каждый модуль CubicleBUS поставляется с подготовленным кабелем 0,2 м для связи модулей между собой. Для подключения к автомату необходим более длинный подготовленный кабель.
- 2) Для работы необходим блок питания DC24 В.
- 3) Работа в ОС Windows Vista и Windows 7 возможна с ограничениями.
- 4) Требуется для работы измерительной функции Plus.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.* PG	Вес PE около кг					
Дооснащение и запасные части										
 <p>3WL9 111-0AT15-0AA0</p>		Комплект для PROFIBUS	Комплект для дополнения связью по PROFIBUS, включая COM15, BSS и набор кабелей для всех автоматов SENTRON 3WL с распрепителями ETU45B и ETU76B	B	3WL9 111-0AT12-0AA0	1	1 шт.	103	0,260	
			Модуль COM15 PROFIBUS	Для ETU45B и ETU76B	B	3WL9 111-0AT15-0AA0	1	1 шт.	103	0,140
		Модуль COM16 MODBUS	Для ETU45B и ETU76B	B	3WL9 111-0AT17-0AA0	1	1 шт.	103	0,140	
 <p>3WL9 111-0AT16-0AA0</p>		Комплект для MODBUS	Комплект для дополнения связью по MODBUS, включая COM15, BSS и набор кабелей для всех автоматов SENTRON 3WL с распрепителями ETU45B и ETU76B		3WL9 111-0AT18-0AA0		1 шт.	103	0,260	
			Breaker status Sensor (BSS)	Для ETU45B и ETU76B	B	3WL9 111-0AT16-0AA0	1	1 шт.	103	0,120
			Функция измер. Plus¹⁾	для распрепителей ETU Release 2 (необходим преобразователь напряжения)	B	3WL9 111-0AT04-0AA0	1	1 шт.	103	0,250

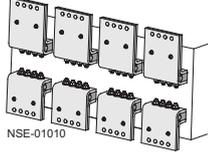
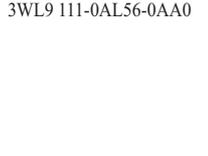
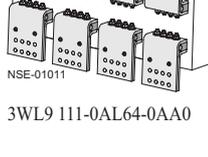
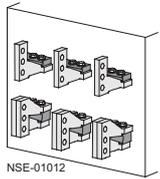
Все компоненты связи, модули CubicleBUS и функции измерения доступны для распрепителей ETU45B и ETU76B.

¹⁾ После дооснащения достигается точность измерения 3%.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг	
Главные выводы стационар. апп. (необход. принадлежн.)							
 <p>3WL9 111-0AL06-0AA0</p>	Данные на один вывод						
	Передние главные выводы, один ряд верхних отверстий						
	Типоразмер I, до 1000 А	B	3WL9 111-0AL01-0AA0	1	1 шт.	103	1,100
	Типоразмер I, 1250 А до 1600 А	B	3WL9 111-0AL02-0AA0	1	1 шт.	103	1,600
	Типоразмер II, до 2000 А	B	3WL9 111-0AL03-0AA0	1	1 шт.	103	2,000
	Типоразмер II, до 2500 А	B	3WL9 111-0AL04-0AA0	1	1 шт.	103	3,600
	Типоразмер II, до 3200 А	B	3WL9 111-0AL05-0AA0	1	1 шт.	103	3,500
Типоразмер III, до 4000 А	B	3WL9 111-0AL06-0AA0	1	1 шт.	103	6,100	
 <p>3WL9 111-0AL56-0AA0</p>	Передние главные выводы, один ряд нижних отверстий						
	Типоразмер I, до 1000 А	B	3WL9 111-0AL51-0AA0	1	1 шт.	103	1,000
	Типоразмер I, 1250 А до 1600 А	B	3WL9 111-0AL52-0AA0	1	1 шт.	103	1,300
	Типоразмер II, до 2000 А	B	3WL9 111-0AL53-0AA0	1	1 шт.	103	1,800
	Типоразмер II, до 2500 А	B	3WL9 111-0AL54-0AA0	1	1 шт.	103	3,100
	Типоразмер II, до 3200 А	B	3WL9 111-0AL55-0AA0	1	1 шт.	103	3,000
	Типоразмер III, до 4000 А	B	3WL9 111-0AL56-0AA0	1	1 шт.	103	5,200
 <p>3WL9 111-0AL14-0AA0</p>	Передние главные выводы согласно DIN 43673, два ряда верхних отверстий						
	Типоразмер I, до 1000 А	B	3WL9 111-0AL07-0AA0	1	1 шт.	103	1,400
	Типоразмер I, 1250 А до 1600 А	B	3WL9 111-0AL08-0AA0	1	1 шт.	103	2,000
	Типоразмер II, до 2000 А	B	3WL9 111-0AL11-0AA0	1	1 шт.	103	2,400
	Типоразмер II, до 2500 А	B	3WL9 111-0AL12-0AA0	1	1 шт.	103	4,500
	Типоразмер II, до 3200 А	B	3WL9 111-0AL13-0AA0	1	1 шт.	103	4,400
	Типоразмер III, до 4000 А	B	3WL9 111-0AL14-0AA0	1	1 шт.	103	7,800
 <p>3WL9 111-0AL64-0AA0</p>	Передние главные выводы согласно DIN 43673, два ряда нижних отверстий						
	Типоразмер I, до 1000 А	B	3WL9 111-0AL57-0AA0	1	1 шт.	103	1,300
	Типоразмер I, 1250 А до 1600 А	B	3WL9 111-0AL58-0AA0	1	1 шт.	103	1,700
	Типоразмер II, до 2000 А	B	3WL9 111-0AL61-0AA0	1	1 шт.	103	2,000
	Типоразмер II, до 2500 А	B	3WL9 111-0AL62-0AA0	1	1 шт.	103	3,700
	Типоразмер II, до 3200 А	B	3WL9 111-0AL63-0AA0	1	1 шт.	103	3,600
	Типоразмер III, до 4000 А	B	3WL9 111-0AL64-0AA0	1	1 шт.	103	6,400
 <p>3WL9 111-0AM03-0AA0</p>	Задние вертикальные главные выводы						
	Типоразмер I ¹⁾ , до 1600 А	B	3WL9 111-0AM01-0AA0	1	1 шт.	103	0,500
	Типоразмер II ²⁾ , до 3200 А	B	3WL9 111-0AM02-0AA0	1	1 шт.	103	2,200
	Типоразмер III, до 6300 А	B	3WL9 111-0AM03-0AA0	1	1 шт.	103	5,000

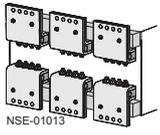
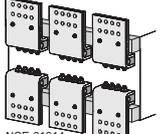
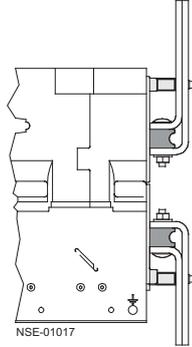
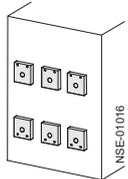
1) При вертикальных выводах на автоматах BG I, до 1000 А необходим 1 вертикальный контакт 3WL9 111-0AM01-0AA0, до 1600 А требуются 2 вертикальных контакта 3WL9 111-0AM01-0AA0.

2) При вертикальных выводах на автоматах BG II, до 2500 А необходим 1 вертикальный контакт 3WL9 111-0AM02-0AA0, до 3200 А требуются 2 вертикальных контакта 3WL9 111-0AM02-0AA0.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг			
Главные выводы выдвижных апп. (необход. принадлежн.)									
Данные на один вывод									
 <p>NSE-01013</p> <p>3WL9 111-0AN06-0AA0</p>	Передние главные выводы с одним рядом верхних или нижних отверстий¹⁾	Типоразмер I, до 1000 А	B	3WL9 111-0AN01-0AA0	1	1 шт.	103	1,000	
		Типоразмер I, 1250 А до 1600 А	B	3WL9 111-0AN02-0AA0	1	1 шт.	103	1,300	
		Типоразмер II, до 2000 А	B	3WL9 111-0AN03-0AA0	1	1 шт.	103	1,800	
		Типоразмер II, до 2500 А	B	3WL9 111-0AN04-0AA0	1	1 шт.	103	3,100	
		Типоразмер II, до 3200 А	B	3WL9 111-0AN05-0AA0	1	1 шт.	103	3,000	
		Типоразмер III, до 4000 А	B	3WL9 111-0AN06-0AA0	1	1 шт.	103	5,200	
 <p>NSE-01014</p> <p>3WL9 111-0AN14-0AA0</p>	Передние главные выводы согласно DIN 43673, два ряда верхних или нижних отверстий¹⁾	Типоразмер I, до 1000 А	B	3WL9 111-0AN07-0AA0	1	1 шт.	103	1,300	
		Типоразмер I, 1250 А до 1600 А	B	3WL9 111-0AN08-0AA0	1	1 шт.	103	1,700	
		Типоразмер II, до 2000 А	B	3WL9 111-0AN11-0AA0	1	1 шт.	103	2,000	
		Типоразмер II, до 2500 А	B	3WL9 111-0AN12-0AA0	1	1 шт.	103	3,700	
		Типоразмер II, до 3200 А	B	3WL9 111-0AN13-0AA0	1	1 шт.	103	3,600	
		Типоразмер III, до 4000 А	B	3WL9 111-0AN14-0AA0	1	1 шт.	103	6,400	
 <p>NSE-01017</p> <p>3WL9 111-0AN41-0AA0</p>	Опорные изоляторы для передних и DIN-выводов	3-полосн. для 3 шин	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AN41-0AA0	1	1 шт.	103	0,700
		Типоразмер II	B	3WL9 111-0AN42-0AA0	1	1 шт.	103	1,350	
		Типоразмер III	B	3WL9 111-0AN43-0AA0	1	1 шт.	103	2,420	
	4-полосн для 4 шин	Типоразмер I	B	3WL9 111-0AN44-0AA0	1	1 шт.	103	1,200	
	Типоразмер II	B	3WL9 111-0AN45-0AA0	1	1 шт.	103	2,200		
	Типоразмер III	B	3WL9 111-0AN46-0AA0	1	1 шт.	103	3,200		
	Задние вертикальные главные выводы	Типоразмер I, до 1000 А	B	3WL9 111-0AN15-0AA0	1	1 шт.	103	0,660	
		Типоразмер I, 1250 А до 1600 А	B	3WL9 111-0AN16-0AA0	1	1 шт.	103	0,870	
		Типоразмер II, до 2000 А	B	3WL9 111-0AN17-0AA0	1	1 шт.	103	1,150	
		Типоразмер II, до 2500 А	B	3WL9 111-0AN18-0AA0	1	1 шт.	103	1,490	
		Типоразмер II, до 3200 А	B	3WL9 111-0AN21-0AA0	1	1 шт.	103	2,580	
		Типоразмер III, до 5000 А	B	3WL9 111-0AN22-0AA0	1	1 шт.	103	6,380	
Задние горизонтальные выводы	Типоразмер III, до 6300 А (3 шт. выводов для 3-полосн. аппаратов)	B	3WL9 111-0AN23-0AA0	1	1 шт.	103	19,170		
	Типоразмер III, до 6300 А (4 шт. выводов для 4-полосн. аппаратов)	B	3WL9 111-0AN20-0AA0	1	1 шт.	103	18,410		
	Типоразмер III, до 6300 А (4 шт. выводов для 4-полосн. аппаратов)	B	3WL9 111-0AN10-0AA0	1	1 шт.	103	18,300		
 <p>NSE-01015</p> <p>3WL9 111-0AN23-0AA0</p>	Задние вертикальные главные выводы	Типоразмер I, до 1000 А	B	3WL9 111-0AN32-0AA0	1	1 шт.	103	0,630	
		Типоразмер I, 1250 А до 1600 А	B	3WL9 111-0AN33-0AA0	1	1 шт.	103	0,770	
		Типоразмер II, до 2000 А	B	3WL9 111-0AN34-0AA0	1	1 шт.	103	1,020	
		Типоразмер II, до 2500 А	B	3WL9 111-0AN35-0AA0	1	1 шт.	103	1,240	
		Типоразмер II, до 3200 А	B	3WL9 111-0AN36-0AA0	1	1 шт.	103	2,170	
		Типоразмер III, до 5000 А	B	3WL9 111-0AN37-0AA0	1	1 шт.	103	3,860	
 <p>NSE-01016</p> <p>3WL9 111-0AN24-0AA0</p>	Фланцевые выводы	Типоразмер I, до 1000 А	B	3WL9 111-0AN24-0AA0	1	1 шт.	103	0,610	
		Типоразмер I, 1250 А до 1600 А	B	3WL9 111-0AN25-0AA0	1	1 шт.	103	0,640	
		Типоразмер II, до 2000 А	B	3WL9 111-0AN26-0AA0	1	1 шт.	103	0,980	
		Типоразмер II, до 2500 А	B	3WL9 111-0AN27-0AA0	1	1 шт.	103	1,020	
		Типоразмер II, до 3200 А	B	3WL9 111-0AN28-0AA0	1	1 шт.	103	1,310	
		Типоразмер III, до 4000 А	B	3WL9 111-0AN31-0AA0	1	1 шт.	103	2,370	

¹⁾ При использовании главных выводов с передним доступом (выдвижные аппараты) необходимы опорные изоляторы.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

1

Принадлежности и запасные части

Обозначение	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг
-------------	----	----------------	-------------------	--------	----	-----------------

Комплект для переоборудования

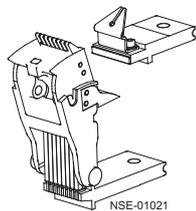
Переоборудование стационарного аппарата в выдвижной
Корзина и модули модули ножевых контактов заказываются отдельно

Кол-во полюсов	Типоразмер					
3-полюсные	I	B	3WL9 111-0BC11-0AA0	1	1 шт.	103 5,100
	II	B	3WL9 111-0BC12-0AA0	1	1 шт.	103 5,900
	III	B	3WL9 111-0BC13-0AA0	1	1 шт.	103 8,100
4-полюсные	I	B	3WL9 111-0BC14-0AA0	1	1 шт.	103 6,400
	II	B	3WL9 111-0BC15-0AA0	1	1 шт.	103 6,450
	III	B	3WL9 111-0BC16-0AA0	1	1 шт.	103 10,700

Главные контакты

При заказе обязательно указывать идентификационный номер аппарата!
Данные приведены на один вывод (заказывать 3 или 4 шт. в зависимости от количества полюсов)

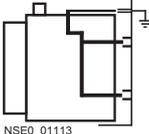
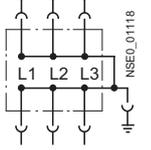
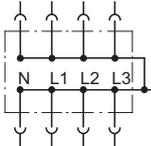
Типоразмеры	$I_n \text{ max}$		Заказной номер автоматически согласуется с идентификационным номер аппарата			
I	до 1600 А	B	3WL9 111-0AM90 LIY ¹⁾	1	1 шт.	103 2,800
II	до 2500 А	B	3WL9 111-0AM91 LIY ¹⁾	1	1 шт.	103 5,870
II	до 4000 А	B	3WL9 111-0AM92 LIY ¹⁾	1	1 шт.	103 7,700
III	до 6300 А	B	3WL9 111-0AM93 LIY ¹⁾	1	1 шт.	103 13,740



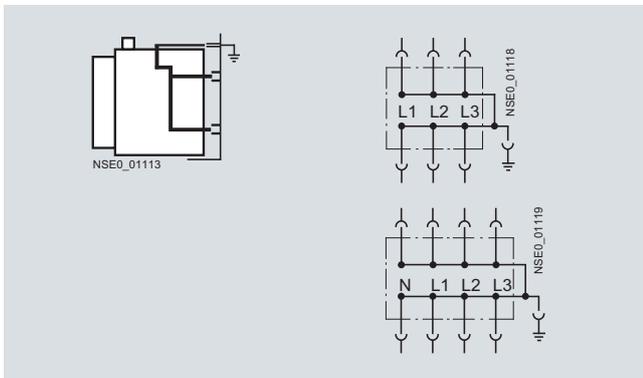
¹⁾ При заказе просьба полностью указывать идентификационный номер аппарата.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

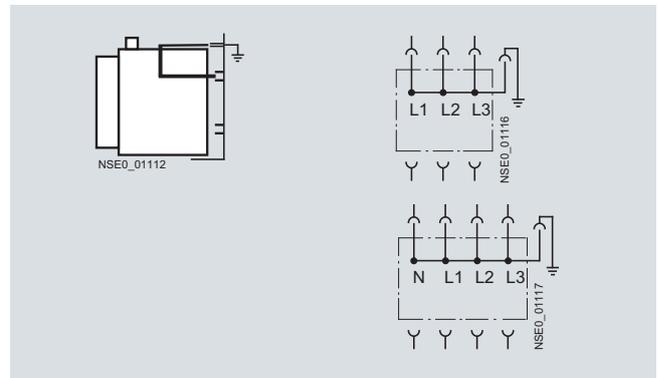
Принадлежности и запасные части

Электрическая схема при поставке	Исполнение	Типо-размер	DT	Заказной номер	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около кг	
Выдвижные модули замыкания накоротко, шунтирования и заземления									
 NSE0_01113	 NSE0_01118	Верхняя и нижняя части установки закорочены и заземлены		3-полосн.					
		до 1600 А	I	C	3WL9 111-0BD01-0AA0	1	1 шт.	103	30,000
		до 3200 А	II	C	3WL9 111-0BD03-0AA0	1	1 шт.	103	40,500
		до 6300 А	III	C	3WL9 111-0BD05-0AA0	1	1 шт.	103	65,000
(Состояние при поставке)	 NSE0_01119	4-полосн.							
		до 1600 А	I	C	3WL9 111-0BD02-0AA0	1	1 шт.	103	35,000
		до 3200 А	II	C	3WL9 111-0BD04-0AA0	1	1 шт.	103	46,000
		до 6300 А	III	C	3WL9 111-0BD06-0AA0	1	1 шт.	103	70,000

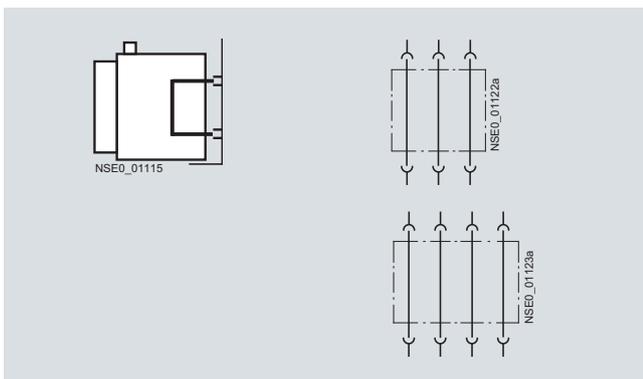
Варианты переоборудования



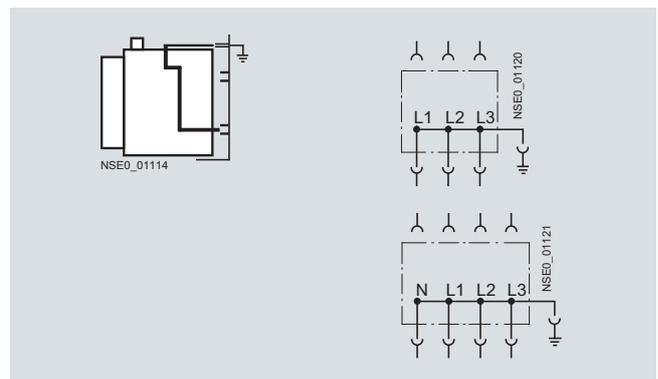
Верхняя и нижняя части установки закорочены и заземлены (состояние при поставке)



Верхняя часть установки закорочена и заземлена, ввод питания снизу



Выдвижной модуль шунтирования, ввод и вывод жестко связаны между собой



Нижняя часть установки закорочена и заземлена, ввод питания снизу

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные автоматы/выключатели-разъединители 3WL AC до 6300 А

Принадлежности и запасные части

Опции

Структура заказного номера

Пример			3WL12 2 0 -4 N G 3 1 -1 F A 2
5-й знак:	Типоразмер	Типоразмер II	2
6-й и 7-й знаки:	Максимальный номинальный ток автомата $I_{n\ max}$	$I_{n\ max} = 2000\ A$	2 0
8-й знак:	Клас коммутационной способности	высокая отключающая способнс „Н“: 100 кА	4
9-й знак:	Макс. расцеп. тока	ETU76B с граф. дисплеем ...	N
10-й знак:	Дополнение к макс. расцепителю тока	...с защит. от КЗ на землю	G
11-й знак:	Кол-во полюсов	три	3
12-й знак:	Вид монтажа	стационарный, главные выводы сзади, вертикально	1
13-й знак:	Привод накопителя	Ручной привод с механическим спуском	1
14-й знак:	1-й вспомогательный выключатель	независимый расцеп. AC 50/60 Гц 110 В	F
15-й знак:	2-й вспом. выкл.	без 2-го вспом. расцеп.	A
16-й знак:	Блок-контакты	2 НО + 2 НЗ	2

Важным условием для компьютерной обработки заказов является единая структура заказных номеров.

Она служит средством однозначного понимания при

- подготовке предложенный выбор и проектирование
- обработке заказов заказ подтверждение заказа поставка складских позиций обработка заказов в экспедициях поставка и отгрузка
- составлении отчетов и планировании
- сервисе и гарантийном обслуживании.

Единая структура также гарантирует, что один аппарат будет проходить только под одним заказным номером.

Это экономит время и силы при планировании, проектировании, заказе и ведении склада, а тем самым в первую очередь деньги.

Приводимая схема на конкретном примере раскрывает каждую позицию заказа ного номера.

Первый заказ принадлежностей (для уже установленных компонентов)

Пример		3WL12 1 6 -4 J G 3 1 -1 F A 3 -Z F 0 2
„-Z“ с кодом	Интерфейс связи „Standard“ + Breaker status Sensor (BSS) + модуль связи COM15 для подключения к PROFIBUSDP	Z F 0 2

Дополнительные принадлежности можно заказать заранее и получить в установленном виде вместе с выключателем.

Такие дополнения обозначаются буквой „-Z“.

В один заказной № можно включить все дополнительные компоненты.

Дополнительно устанавливаемые принадлежности (для наращивания после поставки)

Пример		3WL9 1 1 1 -0 B A 2 1 -0 A A 0
Крышка для кнопки механического ВКЛ./ОТКЛ. без замка		

Дополнительные принадлежности, которые не нужно монтировать на заводе заранее, как напр., обычные запчасти, могут также заказываться отдельно от выключателя.

Заказной № принадлежностей для дооснащения начинается с 3WL9.

Документация

Инструкции по обслуживанию полный комплект	немецкий/английский яз.	Заказной номер	3ZX18 12-0WL00-0AN1
	французский/итальянский испанский/португальский	Заказной номер	3ZX18 12-0WL00-0AJ1
		Заказной номер	3ZX18 12-0WL00-0AL1
Руководство по коммуникации	немецкий яз.	Заказной номер	A5E0151347-01
	английский яз.	Заказной номер	A5E0151353-01

Категория сроков поставки C по запросу по запросу

Бесплатное скачивание документации www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Дополнительная информация

Текущая информация в Интернете: <http://www.siemens.com/sentron>

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные выключатели-разъединители нагрузки 3WL DC до 4000 А

3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток аппарата $I_n \text{ max.}$	DT	3-полюсные выключатели-разъединители нагрузки DC	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
A			Заказной № Дополнения к заказному № см. стр. 1/31				кг
без выдвижной корзины (выдвижную корзину см. стр. 53)							
II	1000	B	3WL12 10-8□□35-....		1 1 шт.	103	60,000
II	2000	B	3WL12 20-8□□35-....		1 1 шт.	103	60,000
II	4000 ¹⁾	B	3WL12 40-8□□35-....		1 1 шт.	103	68,000
с корзиной, главные выводы горизонтальные							
II	1000	B	3WL12 10-8□□36-....		1 1 шт.	103	91,000
II	2000	B	3WL12 20-8□□36-....		1 1 шт.	103	91,000
II	4000 ¹⁾	B	3WL12 40-8□□36-....		1 1 шт.	103	113,000
с корзиной, главные выводы вертикальные							
II	1000	B	3WL12 10-8□□37-....		1 1 шт.	103	91,000
II	2000	B	3WL12 20-8□□37-....		1 1 шт.	103	91,000
II	4000 ¹⁾	B	3WL12 40-8□□37-....		1 1 шт.	103	121,000
с выдвижной корзиной, фланцевые выводы							
II	1000	B	3WL12 10-8□□38-....		1 1 шт.	103	91,000
II	2000	B	3WL12 20-8□□38-....		1 1 шт.	103	91,000
II	4000 ¹⁾	B	3WL12 40-8□□38-....		1 1 шт.	103	113,000

Выключатель-разъединитель нагрузки²⁾

без максимального расцепителя тока

Дополнения к заказному №
AA

Наценка
нет

Дополнения к заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателей и выдвижных корзин см. стр. 1/31)

Ручной привод накопителя с механическим спуском

1AA2

нет

Полный заказной № дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом

Полный заказной № дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3WL1 2 . 0 - 8 . . 3 - Z

Наценка
3-полюсн.

Номинальное напряжение DC 1000 В

Типоразмер II⁴⁾ до 2000 А

A 0 5

✓

Типоразмер II⁴⁾ до 4000 А

A 0 5

✓

Исполнение с лужеными выводами выдвижной корзины на стороне нагрузки³⁾
Только для аппаратов выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами.
Обычный срок поставки увеличивается на 15 рабочих дней.

A 0 8

✓

Примечание:

При напряжениях свыше 600 В использовать исполнение на номинальное напряжение DC 1000 В, зака дополнить буквой „-Z“ и кодом „A05“.

Все другие принадлежности заказываются с буквой „-Z“ и кодом, см. „Воздушные автоматические выключатели/автоматы разъединители 3WL до 6300А (AC)“, „Опции“, начиная со стр. 1/32.

Для разъединителей нагрузки SENTRON 3WL предусмотрена внешняя защита от перегрузки и коротких замыканий фирмы mat. Поставляется только напрямую фирмой mat – Maschinen und Anlagentechnik (адрес см. стр. 1/60).

1) Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.
2) Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} и коммутационную способность короткого замыкания I_{cc} для выключателей-разъединителей нагрузки см. www.siemens.com/lowvoltage/support.
3) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными.
4) При раздельном заказе выдвижного выключателя и выдвижной корзины код „A05“ указывать с выдвижным выключателем и выдвижной корзиной.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные выключатели-разъединители нагрузки 3WL DC до 4000 А

3-полюсные, выдвижные

Типоразмер	Макс. номинальный ток аппарата $I_n \text{ max.}$	DT	4-полюсные выключатели-разъединители нагрузки DC	PE (шт., ком., м)	Упак.*	PG	Вес PE около
							кг
без выдвижной корзины (выдвижную корзину см. стр. 53)							
II	1000	B	3WL12 10-8□□45-....		1	1 шт.	103
II	2000	B	3WL12 20-8□□45-....		1	1 шт.	103
II	4000 ¹⁾	B	3WL12 40-8□□45-....		1	1 шт.	103
с корзиной, главные выводы горизонтальные							
II	1000	B	3WL12 10-8□□46-....		1	1 шт.	103
II	2000	B	3WL12 20-8□□46-....		1	1 шт.	103
II	4000 ¹⁾	B	3WL12 40-8□□46-....		1	1 шт.	103
с корзиной, главные выводы вертикальные							
II	1000	B	3WL12 10-8□□47-....		1	1 шт.	103
II	2000	B	3WL12 20-8□□47-....		1	1 шт.	103
II	4000 ¹⁾	B	3WL12 40-8□□47-....		1	1 шт.	103
с выдвижной корзиной, фланцевые выводы							
II	1000	B	3WL12 10-8□□48-....		1	1 шт.	103
II	2000	B	3WL12 20-8□□48-....		1	1 шт.	103
II	4000 ¹⁾	B	3WL12 40-8□□48-....		1	1 шт.	103
Выключатель-разъединитель нагрузки²⁾			Дополнения к заказному №	Наценка			
без максимального расцепителя тока			AA	нет			
Дополнения к заказному № (другие дополнения к заказному № для выключателей и выдвижных корзин см. стр. 1/31)							
Ручной привод накопителя с механическим спуском			IAA2	нет			
Полный заказный № дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.			Полный заказный № дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Наценка		
				3WL1 2 . 0 - 8 . . 4 - Z	4-полюсн.		
Номинальное напряжение DC 1000 В							
Типоразмер II ⁴⁾ до 2000 А				A 0 5	✓		
Типоразмер II ⁴⁾ до 4000 А				A 0 5	✓		
Исполнение с лужеными выводами выдвижной корзины на стороне нагрузки ³⁾ Только для аппаратов выдвижного исполнения с горизонтальными или фланцевыми выводами. Обычный срок поставки увеличивается на 15 рабочих дней.				A 0 8	✓		
Типоразмер II							

Примечание:

При напряжениях свыше 600 В использовать исполнение на номинальное напряжение DC 1000 В, зака дополнить буквой „-Z“ и кодом „A05“.

Все другие принадлежности заказываются с буквой „-Z“ и кодом, см. „Воздушные автоматические выключатели/автоматы разъединители 3WL до 6300А (AC)“, „Опции“, начиная со стр. 1/32.

Для разъединителей нагрузки SENTRON 3WL предусмотрена внешняя защита от перегрузки и коротких замыканий фирмы mat. Поставляется только напрямую фирмой mat – Maschinen und Anlagentechnik
Dr. Becker GmbH
Rudolf Diesel Strasse 22
22941 Bargteheide, Germany

¹⁾ Меры по отводу тепла предусматриваются в установке.

²⁾ Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} и коммутационную способность короткого замыкания I_{cc} для выключателей-разъединителей нагрузки см. стр. 1/5

³⁾ Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными.

⁴⁾ При раздельном заказе выдвижного выключателя и выдвижной корзины код „A05“ указывать с выдвижным выключателем и выдвижной корзиной.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON

Воздушные выключатели-разъединители нагрузки 3WL DC до 4000 А

1

Принадлежности и запасные части

Данные для выбора и заказа

Выдвижные корзины для выключателей-разъединителей нагрузки DC

Типоразмер	Макс. номинальный ток аппарата $I_{n \max}$	DT	Для 3-полюсных выключателей-разъединителей Заказной № (необходимы дополнения к заказным № согласно нижеследующей таблице)	PE (шт., ком., м)	Упак*	PG	Вес PE около
							кг
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий							
II	2000	B	3WL9 212-3DA□□-□□A1	1	1 шт.	103	31,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий							
II	2000	B	3WL9 212-3DB□□-□□A1	1	1 шт.	103	31,000
Главные выводы горизонтальные							
II	2000	B	3WL9 212-3DC□□-□□A1	1	1 шт.	103	31,000
II	4000	B	3WL9 212-6DC□□-□□A1	1	1 шт.	103	60,000
Главные выводы вертикальные							
II	2000	B	3WL9 212-3DD□□-□□A1	1	1 шт.	103	31,000
II	4000	B	3WL9 212-6DD□□-□□A1	1	1 шт.	103	60,000
Главные выводы фланцевые							
II	2000	B	3WL9 212-3DE□□-□□A1	1	1 шт.	103	31,000
II	4000	B	3WL9 212-6DE□□-□□A1	1	1 шт.	103	60,000

Количество вспомогательных разъемов

нет

1 штекер

2 штекера

3 штекера

4 штекера

Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37.

Способ подключения вспомогательных цепей

нет

винтовые клеммы (SIGUT)

пружинные клеммы

Блок-контакты сигнализации положения

нет

Опция 1

Присоед. положение 1 перекидной, Испытательное полож. 1 перекидной, Отсоедин. полож. 1 перекидной

Опция 2

Присоед. положение 3 перекидных Испытательное полож. 2 перекидных, Отсоедин. полож. 1 перекидной

Перегородки

нет

с перегородкой, из 2 частей, запирающаяся

Дополнения к заказному №

Наценка

3-полюсн.

0
1
2
3
4

нет
✓
✓
✓
✓

0
1
2

нет
✓
✓

0
1

нет
✓

2

✓

A
B

нет
✓

Полный заказной 3 дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.	Заказной № с буквой „-Z“ и дополнительным кодом	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Наценка
Номинальное напряжение DC 1000 В		3WL9 2 1 2 - A1 -Z □□□	
Типоразмер II		A 0 5	✓
Луженые выводы на стороне нагрузки выдвижной корзины ¹⁾ Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами		A 0 8	✓

Выдвижные корзины для 4-полюсных выключателей-разъединителей нагрузки DC см. следующую страницу.

Все остальные запасные части заказываются с буквой „-Z“ и кодами, см. „Воздушные автоматические выключатели/автоматы разъединители 3WL до 6300A (AC)“, „Опции“, начиная со стр. 1/32.

1) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60942 для луженых поверхностей снижаются на 5 K по сравнению с серебряными.

* Заказывается данное или кратное ему количество.

Воздушные автоматические выключатели SENTRON Воздушные выключатели-разъединители нагрузки 3WL DC до 4000 А

Принадлежности и запасные части

Типоразмер	Макс. номинальный ток аппарата $I_{n\max}$	DT	Для 4-полюсных выключателей-разъединителей Заказной № (необходимы дополнения к заказным №)	PE (шт., ком., м)	Упак*	PG	Вес PE около кг
A							
Главные выводы фронтальные, один ряд отверстий							
II	2000	B	3WL9 212-3EA□□-□□A1	1	1 шт.	103	37,000
Главные выводы фронтальные, два ряда отверстий							
II	2000	B	3WL9 212-3EB□□-□□A1	1	1 шт.	103	37,000
Главные выводы горизонтальные							
II	2000	B	3WL9 212-3EC□□-□□A1	1	1 шт.	103	37,000
II	4000	B	3WL9 212-6EC□□-□□A1	1	1 шт.	103	84,000
Главные выводы вертикальные							
II	2000	B	3WL9 212-3ED□□-□□A1	1	1 шт.	103	37,000
II	4000	B	3WL9 212-6ED□□-□□A1	1	1 шт.	103	84,000
Главные выводы фланцевые							
II	2000	B	3WL9 212-3EE□□-□□A1	1	1 шт.	103	37,000
II	4000	B	3WL9 212-6EE□□-□□A1	1	1 шт.	103	84,000

Количество вспомогательных разъемов

нет

- 1 штекера
- 2 штекера
- 3 штекера
- 4 штекера

Необходимое количество вспомогательных разъемов указано в таблице на стр. 1/37.

Способ подключения вспомогательных цепей

нет

- винтовые клеммы (SIGUT)
- пружинные клеммы

Блок-контакты сигнализации положения

нет

- Опция 1 Присоед. положение 1 перекидной, Испытательное полож. 1 перекидной, Отсоединен. полож. 1 перекидной
- Опция 2 Присоед. положение 3 перекидных Испытательное полож. 2 перекидных, Отсоединен. полож. 1 перекидной

Перегородки

нет

с перегородкой, из 2 частей, запирающиеся

Дополнения к заказному №	Наценка
0	нет
1	✓
2	✓
3	✓
4	✓
0	нет
1	✓
2	✓
0	нет
1	✓
2	✓
A	нет
B	✓

Полный заказной 3 дополнить буквой „-Z“ и соответствующим кодом.	Заказной № с буквой „-Z“ и дополнительным кодом	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL9 2 1 2 - A 1 - Z □ □ □	Наценка
Номинальное напряжение DC 1000 В	Типоразмер II	A 0 5	✓
Луженые выводы на стороне нагрузки выдвижной корзины ¹⁾ Только для выдвижных корзин с горизонтальными или фланцевыми выводами	Типоразмер II	A 0 8	✓

Выдвижные корзины для 3-полюсных выключателей-разъединителей нагрузки DC см. предыдущую страницу.

Все остальные запасные части заказываются с буквой „-Z“ и кодами, см. „Воздушные автоматические выключатели/автоматы разъединители 3WL до 6300A (AC)“, „Опции“, начиная со стр. 1/32.

1) Допустимые пределы превышения температуры согласно МЭК 60947 для луженых поверхностей снижаются на 5 К по сравнению с серебряными.