

Компактные автоматические выключатели до 1600А

2



2/4

Введение

Компактные автоматические выключатели 3VL
до 1600 А

2/8

Общие характеристики

2/12

3-полюсные

2/36

4-полюсные

2/57

Опции

2/61

Принадлежности и запасные части






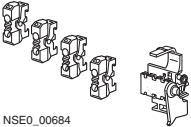
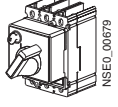
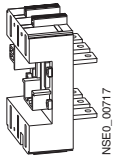
Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

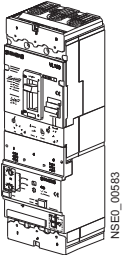

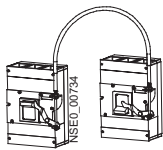

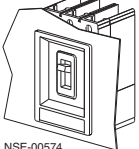
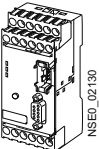
Введение

Обзор

Устройства	Стр.	Область применения	Стандарты	Используется		
				Административные здания	Жилльное строительство	Промышленность
 <p>Компактные автоматические выключатели 3VL для защиты электроустановок</p>	2/10 ... 2/25, 2/34 ... 2/51	Расцепители перегрузки и расцепители короткого замыкания предназначены для защиты кабелей и потребителей, не являющихся отдельными двигателями.	IEC 60947-1, DIN EN 60947-1, IEC 60947-2, DIN EN 60947-2.	✓	✓	✓
 <p>Компактные автоматические выключатели 3VL для защиты электродвигателей</p>	2/26 ... 2/29	Расцепители перегрузки и расцепители короткого замыкания предназначены для оптимальной защиты и прямого пуска 3-фазных двигателей с короткозамкнутым ротором. Автоматические выключатели для защиты двигателей чувствительны к выпадению фазы и могут иметь регулируемый класс срабатывания.	IEC 60947-1, DIN EN 60947-1, IEC 60947-2, DIN EN 60947-2.	✓	✓	✓
 <p>Компактные автоматические выключатели 3VL для защиты генераторов</p>	2/30, 2/31	Расцепители перегрузки и расцепители короткого замыкания оптимизированы для защиты генераторов.	IEC 60947-1, DIN EN 60947-1, IEC 60947-2, DIN EN 60947-2.	✓	✓	✓
 <p>Компактные автоматические выключатели 3VL для пусковых сборок</p>	2/30, 2/31, 2/52, 2/53	Применяются как для защиты от короткого замыкания, так и для выполнения функции разъединения, которая бывает необходима в пусковых комбинациях, состоящих из автоматических выключателей, реле перегрузки и контакторов. Эти автоматические выключатели не имеют расцепителя перегрузки и всегда снабжаются регулируемым расцепителем токов короткого замыкания без выдержки времени.	IEC 60947-1, DIN EN 60947-1, IEC 60947-2, DIN EN 60947-2.	✓	✓	✓
 <p>Компактные выключатели-разъединители нагрузки 3VL</p>	2/30, 2/31, 2/52, 2/53	Могут использоваться как фидерные автоматические выключатели, главные выключатели или разъединители нагрузки без защиты от перегрузки. Они имеют встроенную систему самозащиты от короткого замыкания с фиксированной уставкой (не требуется применение предвключенных предохранителей).	IEC 60947-1, DIN EN 60947-1, IEC 60947-2, DIN EN 60947-2.	✓	✓	✓
 <p>Вспомогательные доп.контакты и расцепители для компактных автоматических выключателей 3VL</p>	2/59, 2/60	Вспомогательные доп. контакты (HS) Аварийные доп. контакты (AS) Независимый расцепитель, Расцепитель минимального напряжения	Как для автоматических выключателей	✓	✓	✓
 <p>Приводы</p>	2/62 ... 2/69	Ручные приводы доступны в двух вариантах: • поворотный привод • дверной поворотный привод В случае моторизованного привода также доступны два варианта: • MO для стандартных применений • SEO для задач с синхронизацией сети	Как для автоматических выключателей	✓	✓	✓
 <p>Втычное/выдвижное исполнение</p>	2/70 ... 2/75	Монтаж во втычное и выдвижное исполнение позволяет быстро заменять автоматические выключатели 3VL без отключения проводов.	Как для автоматических выключателей	✓	✓	✓

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

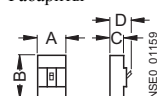
Устройства	Стр	Область применения	Стандарты	Используется		
				Административные здания	Жилищное строительство	Промышленность
 <p>NSE0_00683</p>	2/76	Защита оборудования и персонала от поражения токами утечки и в связи с нарушением изоляции.	Как для автоматических выключателей	✓	✓	✓
 <p>NSE0_00702</p>	2/77 ... 2/82	Фронтальные переходные клеммы, принадлежности для заднего подключения, рамочные зажимы, зажимы для подключения круглого проводника, защитные крышки, межфазные перегородки	Как для автоматических выключателей	✓	✓	✓
 <p>NSE0_00734</p>	2/83 ... 2/88	Блокировка для перекидного рычага автомата, модуль блокировки для установки на задней стороне, модуль взаимной блокировки тросиком	Как для автоматических выключателей	✓	✓	✓
	2/89, 2/90	Адаптеры для установки на сборные шины	Как для автоматических выключателей	✓	✓	✓
 <p>NSE-00574</p>	2/94 ... 2/97	Защитные рамки для дверного выреза, увеличение степени защиты	Как для автоматических выключателей	✓	✓	✓
 <p>NSE0_02130</p>	2/98	Коммуникация через COM20, COM21: COM20 (PROFIBUS) для расцепителей с функцией коммуникации, COM21 (MODBUS) для расцепителей с функцией коммуникации, ПО для параметризации Switch ES Power	Как для автоматических выключателей.	✓	✓	✓



Тип VL160X/3VL1 VL160/3VL2 VL250/3VL3 VL400/3VL4

Компактные автоматические выключатели

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600 А

Номинальный ток I _n при температуре окружающей среды A	16 ... 160		50 ... 160		200 ... 250		200 ... 400	
Число полюсов	3	4	3	4	3	4	3	4
Номинальное рабочее напряжение U _e								
Переменный ток 50/60 Гц	B	690	690	690	690	690	690	690
Постоянный ток ¹⁾	B	500	500	600	600	600	600	600
Расцепитель максимального тока								
Термагнитный	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Электронный LCD ETU/ETU	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сменный	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Модуль PROFIBUS COM10/COM20	--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Габариты								
	A	мм	105	139	105	139	105	139
	B	мм	157	157	175	175	175	279
	C	мм	81	81	81	81	81	102
	D	мм	107	107	107	107	107	138

Отключающая способность I_{cs}/I_{cs}² Эффективное значение согласно IEC 60947-2

Стандартная отключающая способность N ²⁾	N							
до 240 В переменного тока	кА	65/65	65/65	65/65	65/65	65/65	65/65	65/65
до 415 В переменного тока	кА	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55
до 440 В переменного тока	кА	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	35/26	35/26
до 500/525 В переменного тока	кА	18/14	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20	25/20
до 690 В переменного тока	кА	8/4 ³⁾	12/6	12/6	12/6	12/6	15/8	15/8
до 250 В постоянного тока ⁴⁾	кА	30/30	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
до 500 В постоянного тока ⁴⁾	кА	--	--	--	--	--	--	--
до 600 В постоянного тока ⁴⁾	кА	--	--	--	--	--	--	--
Номинальная отключающая способность (NEMA) ⁵⁾								
до 480 В переменного тока	кА	25	25	25	25	25	35	35
до 600 В переменного тока	кА	8 ³⁾	12	12	12	12	20	20
Высокая отключающая способность H ²⁾	H							
до 240 В переменного тока	кА	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75
до 415 В переменного тока	кА	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70	70/70
до 440 В переменного тока	кА	42/32	50/38	50/38	50/38	50/38	50/38	50/38
до 500/525 В переменного тока	кА	30/23	40/30	40/30	40/30	40/30	40/30	40/30
до 690 В переменного тока	кА	12/6 ³⁾	12/6	12/6	12/6	12/6	15/8	15/8
до 250 В постоянного тока ⁴⁾	кА	30/30	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
до 500 В постоянного тока ⁴⁾	кА	30/30	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
до 600 В постоянного тока ⁴⁾	кА	--	--	--	--	--	--	--
Номинальная отключающая способность (NEMA) ⁵⁾								
до 480 В переменного тока	кА	42	50	50	50	50	50	50
до 600 В переменного тока	кА	12 ³⁾	12	12	12	12	20	20
Очень высокая отключающая способность L ²⁾	L							
до 240 В переменного тока	кА	--	200/150	200/150	200/150	200/150	200/150	200/150
до 415 В переменного тока	кА	--	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75	100/75
до 440 В переменного тока	кА	--	75/50	75/50	75/50	75/50	75/50	75/50
до 500/525 В переменного тока	кА	--	50/38	50/38	50/38	50/38	50/38	50/38
до 690 В переменного тока	кА	--	12/6	12/6	12/6	12/6	15/8	15/8
до 250 В постоянного тока ⁴⁾	кА	--	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
до 500 В постоянного тока ⁴⁾	кА	--	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
до 600 В постоянного тока ⁴⁾	кА	--	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32
Номинальная отключающая способность (NEMA) ⁵⁾								
до 480 В переменного тока	кА	--	75	75	75	75	75	75
до 600 В переменного тока	кА	--	12	12	12	12	20	20

✓ доступен
-- отсутствует

¹⁾ Номинальное напряжение постоянного тока действительно только для автоматических выключателей с термагнитным расцепителем.

Компактный автоматический выключатель 3VL согл. UL 489 см. каталог LV 16.



VL630/3VL5



VL800/3VL6



VL1250/3VL7



VL1600/3VL8



ATC5300

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600 А

**Автоматический ввод резерва
ЗКС ATC5300 устройство
контроля ввода резерва**

315 ... 630

800

1000 ... 1250

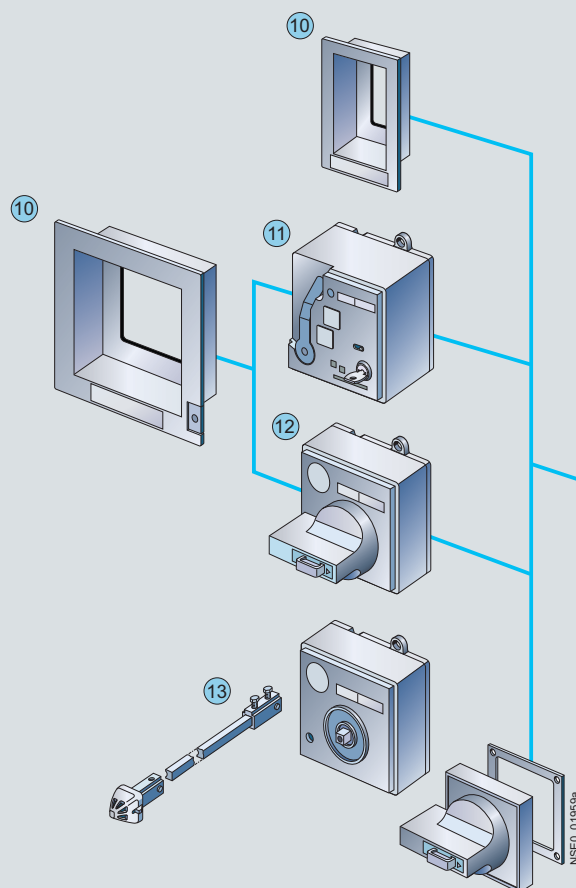
1600

315 ... 630		800		1000 ... 1250		1600		Автоматический ввод резерва ЗКС ATC5300 устройство контроля ввода резерва
3	4	3	4	3	4	3	4	
690	690	690	690	690	690	690	690	
600	600	--	--	--	--	--	--	
✓	✓	--	--	--	--	--	--	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
190	253	190	253	229	305	229	305	
279	279	406	406	406	406	406	406	
102	102	114	114	152	152	152	152	
138	138	151	151	207	207	207	207	

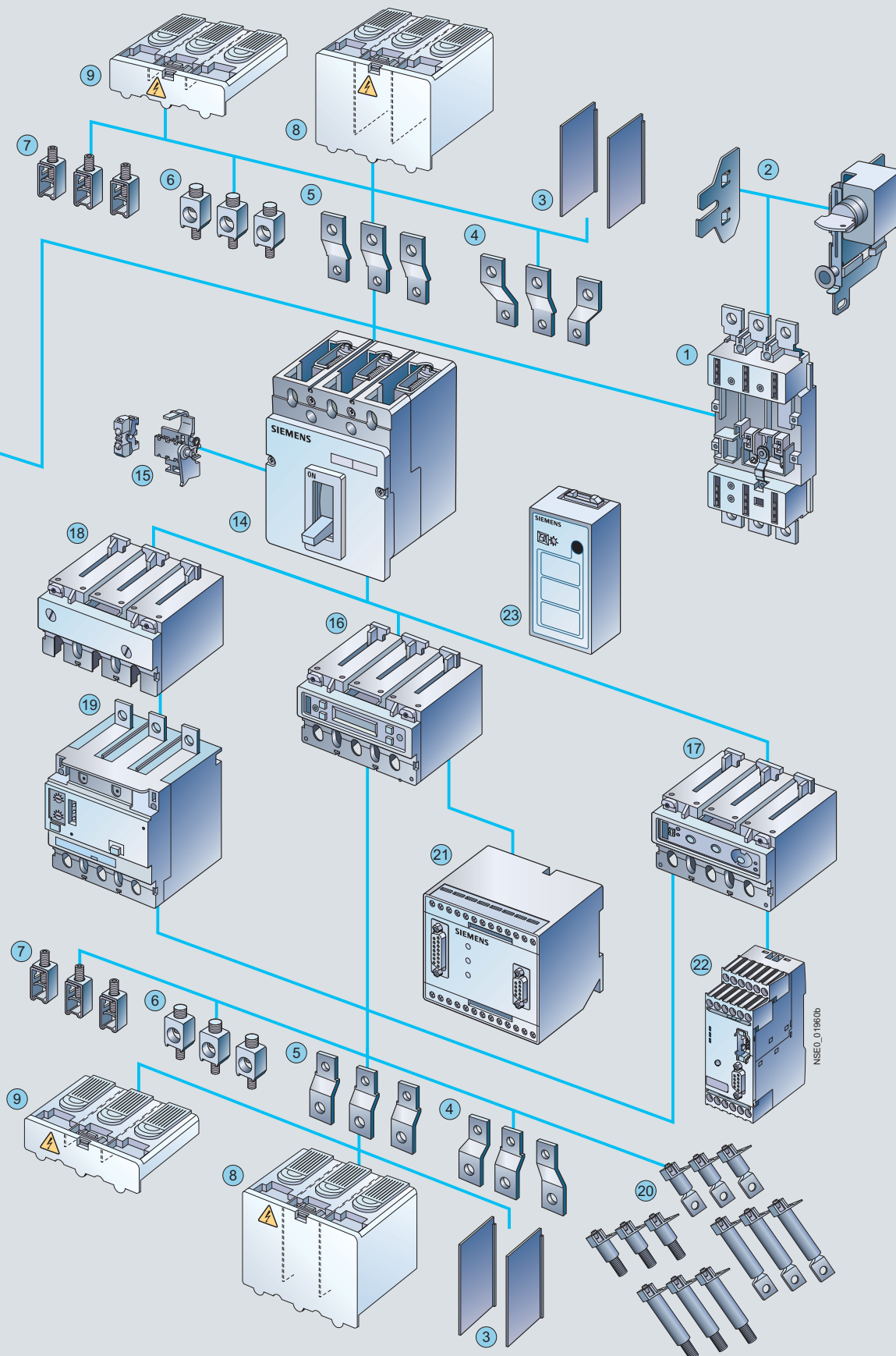
65/65	65/65	65/35	65/35
55/55	55/55	55/28	55/28
35/26	35/26	35/26	35/26
25/20	25/20	25/20	25/20
20/10	20/10	20/10	20/10
30/30	--	--	--
--	--	--	--
--	--	--	--
25	25	25	25
20	20	20	20
100/75	100/75	100/50	100/50
70/70	70/70	70/35	70/35
50/38	50/38	50/38	50/38
40/30	40/30	40/30	40/30
30/15	30/15	30/15	30/15
32/32	--	--	--
32/32	--	--	--
--	--	--	--
50	50	50	50
30	30	30	30
200/150	200/150	200/100	200/100
100/75	100/75	100/50	100/50
75/50	75/50	75/50	75/50
50/38	50/38	50/38	50/38
20/10	20/10	35/17	35/17
32/32	--	--	--
32/32	--	--	--
32/32	--	--	--
65	65	65	65
35	35	35	35

2) При 240 В перем. тока, 415 В перем. тока и 525 В перем. тока макс. 5% перенапряжения, при 440 В перем. тока, 500 В перем. тока и 690 В перем. тока макс. 10% перенапряжения, при 250/500/600 В пост. тока макс. 5% перенапряжения
3) Номинальный ток $I_n \geq 25$ А.

4) Для отключения постоянного тока необходимо учитывать максимально допустимое постоянное напряжение на каждый полюс, см. также www.siemens.com/lowvoltage/support; постоянная времени $t = 15$ мс.
5) Данные о номинальной отключающей способности NEMA по IEC каждого автоматического выключателя указаны на фирменной табличке.



- ① Выкатной / втычной цоколь (стр. 2/72 – 2/77)
- ② Боковые стенки выкатной корзины (стр. 2/72 – 2/77)
- ③ Межфазные перегородки (стр. 2/79 – 2/84)
- ④ Плоские переходные клеммы с увеличенным межфазным расстоянием (стр. 2/79 – 2/84)
- ⑤ Прямые плоские переходные клеммы (стр. 2/79 – 2/84)
- ⑥ Зажимы для подключения алюминиевых/медных кабелей (стр. 2/82 – 2/84)
- ⑦ Рамочные зажимы для медных кабелей и плоских гибких шин (стр. 2/79 – 2/84)
- ⑧ Удлиненная защитная клеммная крышка (стр. 2/79 – 2/84)
- ⑨ Стандартная защитная клеммная крышка (стр. 2/79 – 2/84)
- ⑩ Рамка для дверного выреза (стр. 2/94 – 2/97)
- ⑪ Моторный привод с пружинным энергоаккумулятором (стр. 2/59 – 2/60)
- ⑫ Поворотный привод для непосредственного монтажа на автомат (стр. 2/64 по 2/61)
- ⑬ Поворотный привод с выводом на дверь электрошкафа (стр. 2/64 – 2/61)
- ⑭ Компактный автоматический выключатель SENTRON 3VL (стр. 16/10 по 2/57)
- ⑮ Внутренние принадлежности (стр. 2/57, 2/61 по 2/62)
- ⑯ Электронный расцепитель максимального тока LCD ETU (стр. 16/12 – 16/21, 16/25 – 16/27, 16/34 – 16/41, 16/45 – 16/47)
- ⑰ Электронный расцепитель максимального тока с функцией коммуникации (стр. 16/14 и 16/15, 16/18 и 16/19, 16/26, 16/38 и 16/39, 16/46)
- ⑱ Термагнитный расцепитель максимального тока (стр. 16/10 – 16/17, 16/24, 16/28 по 16/37, 16/44)
- ⑲ Модуль дифференциального тока (RCD) (стр. 2/78)
- ⑳ Клеммы заднего присоединения – плоские и круглые (стр. 2/79 по 2/84)
- ㉑ Модуль COM10 для подключения к шине PROFIBUS-DP (стр. 2/106)
- ㉒ Модуль COM20 для подключения к шине PROFIBUS-DP (стр. 2/106)
- ㉓ Тестовый прибор для электронных расцепителей (стр. 2/86 – 2/90)



Общие характеристики

Преимущества

- Компактное исполнение автоматических выключателей SENTRON 3VL соответствует высоким требованиям современных установок распределения электроэнергии.
- Эти автоматические выключатели представлены широким спектром моделей. Они экономят место и просты в обслуживании.
- Они доступны как с термомангнитными (16 А – 630 А), так и с электронными расцепителями максимального тока (63 А – 1600 А).

Коммуникация

Применение современных выключателей с коммуникационными функциями открывает новые перспективы относительно уставки параметров, ввода в эксплуатацию, диагностики, обслуживания и работы. Тем самым становятся возможными экономия издержек и рост производительности промышленных установок, зданий и инфраструктурных объектов.

- Быстрое и простое задание параметров
- Своевременное получение информации о неисправностях и реагирование могут предотвратить долгий простой электроустановки
- Эффективное управление диагностикой.

Данные измерений служат основой для создания профилей потребления электроэнергии и эффективного управления нагрузками.

Коммуникация

- Компактные автоматические выключатели с функцией коммуникации см. стр. 2/14 - 2/30, 2/42 - 2/52.
- Принадлежности см. стр. 2/93.
- Подробная информация приводится также в главах «Система энергоменеджмента» и «Программное обеспечение для распределения электроэнергии».

Области применения

Различные варианты исполнения выключателей SENTRON 3VL делают возможными применение в следующих областях:

- в качестве вводных и фидерных выключателей в распределительных установках;
- в качестве коммутационных и защитных аппаратов для электродвигателей, трансформаторов и конденсаторов;
- в качестве отключающих аппаратов с возможностью останова и отключения установки в случае аварии (главные и аварийные выключатели) в сочетании с запираемыми поворотными приводами и клеммными крышками.

Автоматические выключатели SENTRON 3VL выпускаются в следующих исполнениях.

1. Для защиты электроустановок (в 3- и 4-полюсном исполнении). Расцепители перегрузки и расцепители короткого замыкания предназначены для защиты кабелей и потребителей, не являющихся отдельными двигателями.
2. Для защиты двигателей (в 3-полюсном исполнении). Расцепители перегрузки и расцепители короткого замыкания предназначены для оптимальной защиты и прямого пуска 3-фазных двигателей с короткозамкнутым ротором. Автоматические выключатели для защиты двигателей чувствительны к выпадению фазы и могут иметь регулируемый класс срабатывания. Расцепители максимального тока – электронные (работают на микропроцессорах).

3. Для пусковых комбинаций (в 3-полюсном исполнении) Эти автоматические выключатели применяются как для защиты от короткого замыкания, так и для выполнения функции разъединения, которая бывает необходима в пусковых комбинациях, состоящих из автоматических выключателей, реле перегрузки и контакторов. Эти автоматические выключатели не имеют расцепителя перегрузки и всегда снабжаются регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания без выдержки времени.
4. В качестве разъединителей нагрузки (в 3- и 4-полюсном исполнении). Эти автоматические выключатели могут использоваться как фидерные автоматические выключатели, главные выключатели или разъединители нагрузки без защиты от перегрузки. Они имеют встроенную систему самозащиты от короткого замыкания с фиксированной уставкой (не требуется применение предвключенных предохранителей).

Отключающая способность

- N** Выключатели со стандартной отключающей способностью N (I_{cu} до 55 кА при 415 В)
- H** Выключатели с высокой отключающей способностью H (I_{cu} до 70 кА при 415 В)
- L** Выключатели с очень высокой отключающей способностью L (I_{cu} до 100 кА при 415 В)

Стандарты и руководящие документы

Выключатели SENTRON 3VL соответствуют:

IEC 60947-1, EN 60947-1,
DIN VDE 0660, часть 100,
IEC 60947-2, EN 60947-2,
DIN VDE 0660, часть 101.

Функции разъединения согласно IEC 60947-2, EN 60947-2.

Свойства разъединителя сетей (главный выключатель) согласно DIN EN 60204 или DIN VDE 0113.

Кроме того, выключатели SENTRON 3VL отвечают требованиям к «устройствам разъединения с возможностью останова и отключения установки в случае аварии (аварийные выключатели) в сочетании с запираемыми поворотными приводами (цвета привода – красный/желтый) и клеммными крышками».

За сведениями о дополнительных стандартах обращайтесь в компанию Siemens.

Расцепители максимального тока автоматических выключателей для защиты двигателей дополнительно соответствуют IEC 60947-4-1, DIN VDE 0660, часть 102.

Выключатели VL160X по VL400 (за исключением аппаратов с электронными расцепителями максимального тока) могут дооснащаться модулями дифференциальных токов (RCD). Тем самым они соответствуют IEC 60947-2 Приложение B.

Модули дифференциальных токов для SENTRON 3VL соответствуют IEC 61000-4-2 по IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11 и EN 55011, класс B (соответствует CISPR 11) в отношении электромагнитной совместимости.

Условия применения

Выключатели SENTRON 3VL рассчитаны на использование в закрытых помещениях.

Для использования в сложных условиях эксплуатации (например, пыль, влажность, вредные газы) необходимо обеспечить соответствующую защиту для аппаратов.

Модуль дифференциальных токов (RCD)

Модуль дифференциальных токов предназначен для дооснащения выключателя. Дооснащение может производиться и самим заказчиком на месте.

Электропитание к комбинации из автоматического выключателя SENTRON 3VL и модуля дифференциального тока может подводиться как снизу, так и сверху.

Все автоматические выключатели SENTRON 3VL с модулем RCD могут поставляться с вспомогательными/ аварийными доп. контактами, расцепителями минимального напряжения и

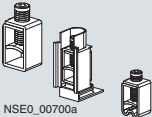
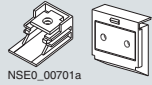

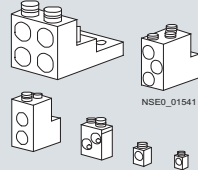
независимыми расцепителями.

Защита установок и устройств от перегрузки или повреждений из-за замыкания на землю (защита от КЗ на землю).

Модуль RCD выполняет векторное суммирование фазных токов и инициирует срабатывание выключателя, если ток КЗ на землю превышает установленные значения срабатывания и задержки.

Измеряются переменный и пульсирующий постоянный ток (CBR, исполнение A согласно DIN EN 60947-2).

Главные присоединения, базовое оснащение и опции

 <p>NSE0_00700a</p>	 <p>NSE0_00701a</p>	 <p>NSE0_00702a</p>	 <p>NSE0_01541</p>
<p>Рамочные зажимы (для медных кабелей или плоских гибких шин)</p>	<p>Зажим с соединением винтом (прямое подключение кабельных наконечников возможно для VL160X, VL160, VL250, VL400)</p>	<p>Плоские переходные клеммы для токоведущих шин или кабелей с кабельными наконечниками (для аппаратов с винтовым соединением)</p>	<p>Зажим для круглых проводников/ для прямого подключения кабелей (для Al/Cu кабелей)</p>

Главные присоединения (сечения проводников см. ниже)

Автоматические выключатели	Типы подключений к силовым цепям				
	Рамочные зажимы	Винтовое подсоединение с метр. резьбой для подключения плоских шин или кабелей с наконечниками	Клеммы для подключения круглых кабелей (одно- или многоступенчатые)	Задние подсоединения	Плоские переходные клеммы
VL160X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	x	x
VL160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	x	x
VL250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	x	x
VL400	x	○	x ² (3)	x	x
VL630	x ¹⁾	○	x ²⁾	x	x
VL800	--	○	x ²⁾	x	x
VL1250	--	○	x ²⁾	x	x
VL1600	--	x	--	x	○

○ Стандартно входят в объем поставки

Тип зажима выбирается при заказе автомата

x Доступны как опция (заказываются отдельно)

-- Недоступны

¹⁾ Клемма для гибкой токоведущей шины; неприменимо для AC 690 В/DC 600 В.

²⁾ Многоступенчатая клемма (количество мест зависит от типоразмера автомата).

³⁾ Возможна поставка одноступенчатой клеммы.

Сечения подключаемых проводников

Тип		VL160X 3VL1	VL160 3VL2	VL250 3VL3	VL400 3VL4	VL630 3VL5	VL800 3VL6	VL1250 3VL7	VL1600 3VL8
Сечения силовых питающих кабелей									
Рамочные зажимы ¹⁾									
• одно- или многожильный кабель	только медь	мм ² 2,5 ... 95	2,5 ... 95	25 ... 185	50 ... 300	--	--	--	--
• тонкопроволочный с кабельным наконечником		мм ² 2,5 ... 50	2,5 ... 50	25 ... 120	50 ... 240	--	--	--	--
• гибкая токоведущая шина		мм 12 x 10	12 x 10	17 x 10	25 x 10	--	--	--	--
Плоские клеммы для гибкой шины ²⁾		мм --	--	--	--	2шт. 10x32	--	--	--
Зажимы для круглых кабелей ¹⁾									
• одно- или многожильный кабель	Cu или Al	мм ² 16 ... 70	16 ... 70	25 ... 185	50 ... 300	--	--	--	--
• тонкопроволочный с кабельным наконечником		мм ² 10 ... 50	10 ... 50	25 ... 120	50 ... 240	--	--	--	--
Многоступенчатые зажимы для круглых кабелей ¹⁾									
• одно- или многожильный кабель	Cu или Al	мм ² --	--	--	2 шт. 50 ... 120	2 шт. 50 ... 240	3 шт. 50 ... 240	4 шт. 50 ... 240	--
• тонкопроволочный с кабельным зажимом		мм ² --	--	--	2 шт. 50 ... 95	2 шт. 50 ... 185	3 шт. 50 ... 185	4 шт. 50 ... 185	--
• Прямое подключение шин	Cu или Al	мм 17 x 7	22 x 7	24 x 7	32 x 10	40 x 10	2x40x10	2x50x10	3x60x10
• Винт для подключения с винтовым подсоединением		M6	M6	M8	M8	M6	M8	M8	--
Сечения проводников для вторичных цепей с клеммным подключением									
Винтовое подключение									
• одножильный		мм ² 0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5
• тонкопроволочный с кабельным наконечником		мм ² 0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0	0,75 ... 1,0

¹⁾ Сечения согласно IEC 60999.

²⁾ Неприменимо для AC 690 В/DC 600 В.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

Общие характеристики

Обзор расцепителей максимального тока автоматов VL160 – VL1600

Обозначение в номере заказа	Расцепитель	Защита электроустановок	Защита системы/ генератора	Защита электродвигателей	Защита генераторов	Разъединители нагрузки	Функции	Возможности настройки					
								L	S ¹⁾	I ¹⁾	G		
								Защита от перегрузки	Защита от КЗ (с кратковременной задержкой)	Защита от КЗ (без задержки)	Защита от замыкания на землю		
$I_r = x I_n$	$I_{sd} = x I_r$	$t_{sd} [s]$	$I_i = x I_n$	$I_g = x I_n$	$t_g [s]$								
DK	M	--	--	--	✓	--	I	--	--	--	7 ... 15	--	--
DE	M	--	--	--	--	✓	I	--	--	--	8 ... 18	--	--
EE	M	--	--	--	--	✓	I	--	--	--	8 ... 18	--	--
DA	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	1	--	--	9 ... 18 ⁴⁾	--	--
DD	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	0.8 ... 1	--	--	9 ... 18 ⁴⁾	--	--
DC	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	0.8 ... 1	--	--	5 ... 10	--	--
EH	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	1	--	--	9 ... 18 ⁴⁾	--	--
EJ	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LI	0.8 ... 1	--	--	5 ... 10	--	--
EA	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LIN	1	--	--	9 ... 18 ⁴⁾	--	--
EC	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LIN	0.8 ... 1	--	--	5 ... 10	--	--
EM	TM ²⁾	✓	--	--	--	--	LIN	0.8 ... 1	--	--	5 ... 10	--	--
SP	ETU10M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
MP	ETU10M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
SB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
MB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
LB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
TA	ETU10	✓	--	--	--	--	LIN	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
NA	ETU10	✓	--	--	--	--	LIN	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
LA	ETU10	✓	--	--	--	--	LIN	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
TB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
NB	ETU10	✓	--	--	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
SL	ETU12	✓	--	--	--	--	LIG	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
ML	ETU12	✓	--	--	--	--	LIG	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
SF	ETU12	✓	--	--	--	--	LIG	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
MF	ETU12	✓	--	--	--	--	LIG	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
TN	ETU12	✓	--	--	--	--	LING	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
NN	ETU12	✓	--	--	--	--	LING	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
SE	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	--	--
ME	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	--	--
LE	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	--	--
TE	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	--	--
NE	ETU20	--	✓	--	--	--	LSI	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	--	--
TF	ETU20	--	✓	--	--	--	LSIN	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	--	--
NF	ETU20	--	✓	--	--	--	LSIN	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	--	--
LF	ETU20	--	✓	--	--	--	LSIN	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	--	--
SG	ETU22	--	✓	--	--	--	LSIG	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
MG	ETU22	--	✓	--	--	--	LSIG	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
SH	ETU22	--	✓	--	--	--	LSIG	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
MH	ETU22	--	✓	--	--	--	LSIG	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
TH	ETU22	--	✓	--	--	--	LSING	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
NH	ETU22	--	✓	--	--	--	LSING	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	11	0.6 ... 1, OFF	0.1 ... 0.3
SS	ETU30M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	6/8/11	--	--
MS	ETU30M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	6/8/11	--	--
LS	ETU30M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	6/8/11	--	--
UP	LCD ETU40M ³⁾	--	--	✓	--	--	LI	0.4 ... 1	--	--	1.25 ... 11	--	--
UH	LCD ETU40	--	✓	--	--	--	LI, LS, LSI	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	1.25 ... 11	--	--
UJ	LCD ETU40	--	✓	--	--	--	LI, LSI, LIN, LSIN	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	1.25 ... 11	--	--
UL	LCD ETU42	--	✓	--	--	--	LSIG	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	1.25 ... 11	0.4 ... 1	0.1 ... 0.5
UM	LCD ETU42	--	✓	--	--	--	LSIG	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	1.25 ... 11	0.4 ... 1	0.1 ... 0.5
UN	LCD ETU42	--	✓	--	--	--	LSIG, LSING	0.4 ... 1	1.5 ... 10	0 ... 0.5	1.25 ... 11	0.4 ... 1	0.1 ... 0.5

✓ Функция доступна

-- Функция не доступна

¹⁾ В зависимости от типоразмера

²⁾ TM до $I_n = 630$ A.

³⁾ Защита двигателя до $I_n = 500$ A.

⁴⁾ Не регулируется.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

Общие характеристики

2

Обозначение в номере заказа	Расцепитель	Термическая память	Выпадение фазы	С возможностью коммуникации	Защита от замыкания на землю	Число полюсов	С защитой N-полюса ¹⁾	I _н (ВКЛ/ВЫКЛ)	Класс срабатывания (t _c)	Класс инерционности (t _R)	Термагнитный расцепитель	Магнитный расцепитель	Электронный расцепитель	LCD дисплей
DK	M	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	✓	--	--
DE	M	--	--	--	--	3	--	--	--	--	--	✓	--	--
EE	M	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	✓	--	--
DA	TM ²⁾	✓	--	--	--	3	--	--	--	--	✓	--	--	--
DD	TM ²⁾	✓	--	--	--	3	--	--	--	--	✓	--	--	--
DC	TM ²⁾	✓	--	--	--	3	--	--	--	--	✓	--	--	--
EH	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	--	--	--	--	✓	--	--	--
EJ	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	--	--	--	--	✓	--	--	--
EA	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	100 %	--	--	--	✓	--	--	--
EC	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	60 %	--	--	--	✓	--	--	--
EM	TM ²⁾	✓	--	--	--	4	100 %	--	--	--	✓	--	--	--
SP	ETU10M ³⁾	✓	40 % I _R	--	--	3	--	--	10	--	--	--	✓	--
MP	ETU10M ³⁾	✓	40 % I _R	✓ ⁴⁾	--	3	--	--	10	--	--	--	✓	--
SB	ETU10	✓	--	--	--	3	--	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
MB	ETU10	✓	--	✓ ⁴⁾	--	3	--	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
LB	ETU10	✓	--	--	--	3	--	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
TA	ETU10	✓	--	--	--	4	50/100 %	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
NA	ETU10	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	50/100 %	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
LA	ETU10	✓	--	--	--	4	50/100 %	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
TB	ETU10	✓	--	--	--	4	--	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
NB	ETU10	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	--	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
SL	ETU12	✓	--	--	①	3	--	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
ML	ETU12	✓	--	✓ ⁴⁾	①	3	--	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
SF	ETU12	✓	--	--	②	3	--	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
MF	ETU12	✓	--	✓ ⁴⁾	②	3	--	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
TN	ETU12	✓	--	--	②	4	50/100 %	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
NN	ETU12	✓	--	✓ ⁴⁾	②	4	50/100 %	--	--	2.5 ... 30	--	--	✓	--
SE	ETU20	✓	--	--	--	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
ME	ETU20	✓	--	✓ ⁴⁾	--	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
LE	ETU20	✓	--	--	--	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
TE	ETU20	✓	--	--	--	4	--	✓	--	--	--	--	✓	--
NE	ETU20	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	--	✓	--	--	--	--	✓	--
TF	ETU20	✓	--	--	--	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
NF	ETU20	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
LF	ETU20	✓	--	--	--	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
SG	ETU22	✓	--	--	①	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
MG	ETU22	✓	--	✓ ⁴⁾	①	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
SH	ETU22	✓	--	--	②	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
MH	ETU22	✓	--	✓ ⁴⁾	②	3	--	✓	--	--	--	--	✓	--
TH	ETU22	✓	--	--	②	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
NH	ETU22	✓	--	✓ ⁴⁾	②	4	50/100 %	✓	--	--	--	--	✓	--
SS	ETU30M ³⁾	✓	40 % I _R	--	--	3	--	--	10, 20, 30	--	--	--	✓	--
MS	ETU30M ³⁾	✓	40 % I _R	✓ ⁴⁾	--	3	--	--	10, 20, 30	--	--	--	✓	--
LS	ETU30M ³⁾	✓	40 % I _R	--	--	3	--	--	10, 20, 30	--	--	--	✓	--
UP	LCD ETU40M ³⁾	✓	5 ... 50 % I _R	✓ ⁴⁾	--	3	--	✓	5, 10, 15, 20, 30	--	--	--	✓	✓
UH	LCD ETU40	✓	--	✓ ⁴⁾	--	3	--	✓	--	2.5 ... 30	--	--	✓	✓
UJ	LCD ETU40	✓	--	✓ ⁴⁾	--	4	50 ... 100 %, OFF	✓	--	2.5 ... 30	--	--	✓	✓
UL	LCD ETU42	✓	--	✓ ⁴⁾	①	3	--	✓	--	2.5 ... 30	--	--	✓	✓
UM	LCD ETU42	✓	--	✓ ⁴⁾	①/③	3	--	✓	--	2.5 ... 30	--	--	✓	✓
UN	LCD ETU42	✓	--	✓ ⁴⁾	②	4	50 ... 100 %, OFF	✓	--	2.5 ... 30	--	--	✓	✓

Защита от замыканий на землю

- ① Контроль векторной суммы токов (3-проводная система)
- ② Контроль векторной суммы токов (4-проводная система)
- ③ Непосредственное измерение токов КЗ на землю в заземленной точке звезды трансформатора

✓ Функция доступна -- Функция не доступна

¹⁾ В зависимости от типоразмера

²⁾ TM до I_n = 630 А.

³⁾ Защита двигателя до I_n = 500 А.

⁴⁾ С COM20/COM21.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

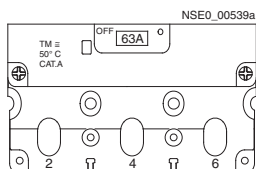
2

3-полюсные

Сведения для выбора и заказа

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_i	DT **	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N. см. «Обзор»	(N)			
	A	A	A		Номер заказа. Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
									кг

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок, от 16 А до 160 А, термомангнитные расцепители максимального тока LI



Защита электроустановок, TM, LI функция

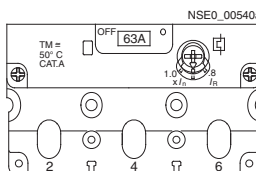
с фиксированной уставкой расцепителей перегрузки, фиксированной уставкой расцепителей токов короткого замыкания.

VL160X/ 3VL1	16	16	300	B	3VL17 96-1DA3□-....	1	1 шт.	113	1.900
	20	20	300	B	3VL17 02-1DA3□-....	1	1 шт.	113	1.900
	25	25	300	B	3VL17 25-1DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	32	32	300	B	3VL17 03-1DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	40	40	600	B	3VL17 04-1DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	50	50	600	B	3VL17 05-1DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	63	63	600	B	3VL17 06-1DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	80	80	1000	B	3VL17 08-1DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	100	100	1000	B	3VL17 10-1DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	125	125	1000	B	3VL17 12-1DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	160	160	1500	B	3VL17 16-1DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением. Неприменимо с модулем RCD.

3
6



Защита электроустановок, TM, LI функция

с регулируемым расцепителями перегрузки, фиксированной уставкой расцепителей токов короткого замыкания

VL160X/ 3VL1	20	16 ... 20	300	B	3VL17 02-1DD3□-....	1	1 шт.	113	1.900
	32	25 ... 32	300	B	3VL17 03-1DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	40	32 ... 40	600	B	3VL17 04-1DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	50	40 ... 50	600	B	3VL17 05-1DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	63	50 ... 63	600	B	3VL17 06-1DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	80	63 ... 80	1000	B	3VL17 08-1DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	100	80 ... 100	1000	B	3VL17 10-1DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	125	100 ... 125	1000	B	3VL17 12-1DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000
	160	125 ... 160	1500	B	3VL17 16-1DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением. Неприменимо с модулем RCD.

3
6

** Класс сроков поставки A применим для автоматов с номерами заказов, заканчивающимися на «0AA0», см. стр 2/59.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT **	$I_{сш}$ до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность H	H				DT **	$I_{сш}$ до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L	L			
	Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп		Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
	Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59				кг		Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59				кг

B	3VL17 96-2DA3□-....	1	1 шт.	113	1.900	--					
B	3VL17 02-2DA3□-....	1	1 шт.	113	1.900	--					
B	3VL17 25-2DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 03-2DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 04-2DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 05-2DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 06-2DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 08-2DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 10-2DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 12-2DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 16-2DA3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					

3
6

B	3VL17 02-2DD3□-....	1	1 шт.	113	1.900	--					
B	3VL17 03-2DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 04-2DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 05-2DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 06-2DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 08-2DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 10-2DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 12-2DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					
B	3VL17 16-2DD3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--					

3
6

** Класс сроков поставки А применим для автоматов с номерами заказов, заканчивающимися на «0AA0», см. стр. 2/59.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

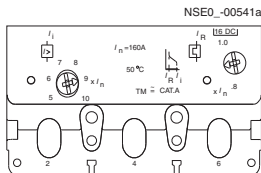
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

3-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_i	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор».					
	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес	кг

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок, от 50 А до 630 А, термомгнитные расцепители максимального тока LI



Защита электроустановок, TM, LI функция

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания

VL160/3VL2	50	40 ... 50	300 ... 600	B	3VL27 05-1DC3□-....	1	1 шт.	113	2.200
	63	50 ... 63	300 ... 600	B	3VL27 06-1DC3□-....	1	1 шт.	113	2.200
	80	63 ... 80	400 ... 800	B	3VL27 08-1DC3□-....	1	1 шт.	113	2.200
	100	80 ... 100	500 ... 1000	B	3VL27 10-1DC3□-....	1	1 шт.	113	2.200
	125	100 ... 125	625 ... 1250	B	3VL27 12-1DC3□-....	1	1 шт.	113	2.200
	160	125 ... 160	800 ... 1600	B	3VL27 16-1DC3□-....	1	1 шт.	113	2.200
VL250/3VL3	200	160 ... 200	1000 ... 2000	B	3VL37 20-1DC3□-....	1	1 шт.	113	2.300
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	B	3VL37 25-1DC3□-....	1	1 шт.	113	2.300

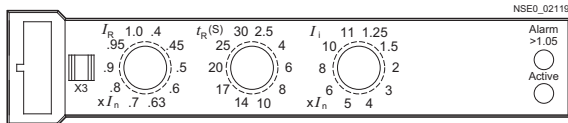
Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	200	160 ... 200	1000 ... 2000	B	3VL47 20-1DC36-....	1	1 шт.	113	5.700
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	B	3VL47 25-1DC36-....	1	1 шт.	113	5.700
	315	250 ... 315	1575 ... 3150	B	3VL47 31-1DC36-....	1	1 шт.	113	5.700
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	B	3VL47 40-1DC36-....	1	1 шт.	113	5.700
VL630/3VL5	315	250 ... 315	1575 ... 3150	B	3VL57 31-1DC36-....	1	1 шт.	113	9.000
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	B	3VL57 40-1DC36-....	1	1 шт.	113	9.000
	500	400 ... 500	2500 ... 5000	B	3VL57 50-1DC36-....	1	1 шт.	113	9.000
	630	500 ... 630	3150 ... 6300	B	3VL57 63-1DC36-....	1	1 шт.	113	9.000

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок, от 63 А до 1600 А, электронные расцепители максимального тока LI



ETU10, LI функция

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL27 06-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	100	40 ... 100	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL27 10-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	160	64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL27 16-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL37 20-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
	250	100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL37 25-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL47 31-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
	400	160 ... 400	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL47 40-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
VL630/3VL5	630	525 ... 630	1.25 ... 10 x I_n	B	3VL57 63-1□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1.25 ... 8 x I_n	B	3VL67 80-1□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL77 10-1□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
	1250	500 ... 1250	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL77 12-1□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	1.25 ... 9 x I_n	B	3VL87 16-1□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации
- Морские сертификаты LRS, DNV, GL (без коммуникации)

SB
MB
LB

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Коммуникация:

Принадлежности см. стр. 2/93.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT I _{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н (H)					DT I _{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L (L)				
Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес	Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес
Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59					Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59				
кг					кг				
B 3VL27 05-2DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200	B 3VL27 05-3DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200
B 3VL27 06-2DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200	B 3VL27 06-3DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200
B 3VL27 08-2DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200	B 3VL27 08-3DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200
B 3VL27 10-2DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200	B 3VL27 10-3DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200
B 3VL27 12-2DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200	B 3VL27 12-3DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200
B 3VL27 16-2DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200	B 3VL27 16-3DC3□-....	1	1 шт.	113	2,200
B 3VL37 20-2DC3□-....	1	1 шт.	113	2,300	B 3VL37 20-3DC3□-....	1	1 шт.	113	2,300
B 3VL37 25-2DC3□-....	1	1 шт.	113	2,300	B 3VL37 25-3DC3□-....	1	1 шт.	113	2,300
3 6					3 6				
B 3VL47 20-2DC36-....	1	1 шт.	113	5,700	B 3VL47 20-3DC36-....	1	1 шт.	113	5,700
B 3VL47 25-2DC36-....	1	1 шт.	113	5,700	B 3VL47 25-3DC36-....	1	1 шт.	113	5,700
B 3VL47 31-2DC36-....	1	1 шт.	113	5,700	B 3VL47 31-3DC36-....	1	1 шт.	113	5,700
B 3VL47 40-2DC36-....	1	1 шт.	113	5,700	B 3VL47 40-3DC36-....	1	1 шт.	113	5,700
B 3VL57 31-2DC36-....	1	1 шт.	113	9,000	B 3VL57 31-3DC36-....	1	1 шт.	113	9,000
B 3VL57 40-2DC36-....	1	1 шт.	113	9,000	B 3VL57 40-3DC36-....	1	1 шт.	113	9,000
B 3VL57 50-2DC36-....	1	1 шт.	113	9,000	B 3VL57 50-3DC36-....	1	1 шт.	113	9,000
B 3VL57 63-2DC36-....	1	1 шт.	113	9,000	B 3VL57 63-3DC36-....	1	1 шт.	113	9,000
3 6					3 6				
B 3VL27 06-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2,400	B 3VL27 06-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2,400
B 3VL27 10-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2,400	B 3VL27 10-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2,400
B 3VL27 16-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2,400	B 3VL27 16-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2,400
B 3VL37 20-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2,500	B 3VL37 20-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2,500
B 3VL37 25-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2,500	B 3VL37 25-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2,500
3 6					3 6				
B 3VL47 31-2□□36-....	1	1 шт.	113	5,900	B 3VL47 31-3□□36-....	1	1 шт.	113	5,900
B 3VL47 40-2□□36-....	1	1 шт.	113	5,900	B 3VL47 40-3□□36-....	1	1 шт.	113	5,900
B 3VL57 63-2□□36-....	1	1 шт.	113	9,300	B 3VL57 63-3□□36-....	1	1 шт.	113	9,300
B 3VL67 80-2□□36-....	1	1 шт.	113	16,000	B 3VL67 80-3□□36-....	1	1 шт.	113	16,000
B 3VL77 10-2□□36-....	1	1 шт.	113	25,000	B 3VL77 10-3□□36-....	1	1 шт.	113	25,000
B 3VL77 12-2□□36-....	1	1 шт.	113	25,000	B 3VL77 12-3□□36-....	1	1 шт.	113	25,000
B 3VL87 16-2□□30-....	1	1 шт.	113	31,300	B 3VL87 16-3□□30-....	1	1 шт.	113	31,300
SB MB LB					SB MB LB				

* Может быть заказано данное или кратное ему количество.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

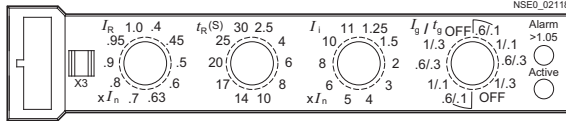
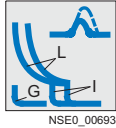
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

2

3-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_I	Защита от замыкания на землю "G" I_g	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор».	(N)
	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к № заказа, стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М) PS*/Р. шт. PG Вес
							кг

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок, от 63 А до 1600 А, электронные расцепители максимального тока LIG



ETU12, LIG функция для трехфазных 3-проводных систем

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, векторная сумма токов, задержка защиты $G t_g = 0.1 \dots 0.3$ s, функция защиты от замыкания на землю (G) может быть отключена

VL160/3VL2	63 100 160	25 ... 63 40 ... 100 64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B B	3VL27 06-1□□3□-.... 3VL27 10-1□□3□-.... 3VL27 16-1□□3□-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	2.400 2.400 2.400
VL250/3VL3	200 250	80 ... 200 100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B	3VL37 20-1□□3□-.... 3VL37 25-1□□3□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	2.500 2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

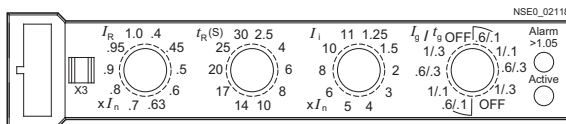
3
6

VL400/3VL4	315 400	128 ... 315 160 ... 400	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B	3VL47 31-1□□36-.... 3VL47 40-1□□36-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	5.900 5.900
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1.25 ... 10 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL57 63-1□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1.25 ... 8 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL67 80-1□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
VL1250/3VL7	1000 1250	400 ... 1000 500 ... 1250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B	3VL77 10-1□□36-.... 3VL77 12-1□□36-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	25.000 25.000
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	1.25 ... 9 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL87 16-1□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации

SL
ML

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок, от 63 А до 1600 А, электронные расцепители максимального тока LIG



ETU12, LIG функция, для трехфазных 4-проводных систем

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, векторная сумма токов, необходимы дополнительно внешние токовые трансформаторы, см. стр. 2/92, задержка защиты $G t_g = 0.1 \dots 0.3$ s, функция защиты от замыкания на землю (G) может быть отключена

VL160/3VL2	63 100 160	25 ... 63 40 ... 100 64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B B	3VL27 06-1□□3□-.... 3VL27 10-1□□3□-.... 3VL27 16-1□□3□-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	2.400 2.400 2.400
VL250/3VL3	200 250	80 ... 200 100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B	3VL37 20-1□□3□-.... 3VL37 25-1□□3□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	2.500 2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315 400	128 ... 315 160 ... 400	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B	3VL47 31-1□□36-.... 3VL47 40-1□□36-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	5.900 5.900
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1.25 ... 10 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL57 63-1□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1.25 ... 8 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL67 80-1□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
VL1250/3VL7	1000 1250	400 ... 1000 500 ... 1250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B	3VL77 10-1□□36-.... 3VL77 12-1□□36-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	25.000 25.000
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	1.25 ... 9 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL87 16-1□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации

SF
MF

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

* Может быть заказано данное или кратное ему количество.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT I_{cu} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность H					DT I_{cu} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L				
(H)					(L)				
Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес	Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес
Требуетс дополнени к номеру заказа, см. стр. 2/59					Требуетс дополнени к номеру заказа, см. стр. 2/59				
кг					кг				

B	3VL27 06-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 06-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL47 40-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 40-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 63-2□□36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 63-3□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
B	3VL67 80-2□□36-....	1	1 шт.	113	16.000	B	3VL67 80-3□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
B	3VL77 10-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 10-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL77 12-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 12-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL87 16-2□□30-....	1	1 шт.	113	31.300	B	3VL87 16-3□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

SL
ML

SL
ML

B	3VL27 06-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 06-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL47 40-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 40-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 63-2□□36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 63-3□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
B	3VL67 80-2□□36-....	1	1 шт.	113	16.000	B	3VL67 80-3□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
B	3VL77 10-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 10-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL77 12-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 12-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL87 16-2□□30-....	1	1 шт.	113	31.300	B	3VL87 16-3□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

SF
MF

SF
MF

* Может быть заказано данное или кратное ему количество.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

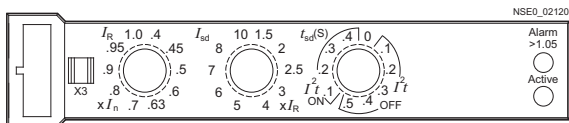
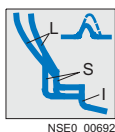
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

3-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_1	Функция S (защита от КЗ с кратковременной задержкой) S	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)
	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М) PS*/P. шт. PG Вес Ед. уп кг

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов от 63 А до 1600 А, электронные расцепители максимального тока LSI



ETU20, LSI функция для селективности по времени

с регулируемыми расцепителями перегрузки, нерегулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, задержка защиты КЗ ($t_{sd} = 0 - 0.5$ s)

VL160/3VL2	63	0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL27 06-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	100	0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL27 10-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	160	0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL27 16-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
VL250/3VL3	200	0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL37 20-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
	250	0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL37 25-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL47 31-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
	400	0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL47 40-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
VL630/3VL5	630	0.4 ... 1.0 x I_n	10 x I_n	1.5 ... 9x I_R	B	3VL57 63-1□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
VL800/3VL6	800	0.4 ... 1.0 x I_n	8 x I_n	1.5 ... 7x I_R	B	3VL67 80-1□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
VL1250/3VL7	1000	0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL77 10-1□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
	1250	0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL77 12-1□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	0.4 ... 1.0 x I_n	9 x I_n	1.5 ... 8x I_R	B	3VL87 16-1□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации
- Морские сертификаты LRS, DNV, GL (без коммуникации)

SE
ME
LE

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Коммуникация:

- Принадлежности см. стр. 2/93.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT	I_{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н					(H)	DT	I_{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L					(L)
	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп			Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	
					кг							кг	

B	3VL27 06-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 06-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL47 40-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 40-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 63-2□□36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 63-3□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
B	3VL67 80-2□□36-....	1	1 шт.	113	16.000	B	3VL67 80-3□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
B	3VL77 10-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 10-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL77 12-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 12-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL87 16-2□□30-....	1	1 шт.	113	31.300	B	3VL87 16-3□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

SE
ME
LE

SE
ME
LE

Компактные автоматические выключатели SENTRON

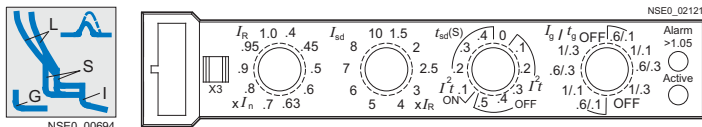
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

3-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_I	Функция S (защита от КЗ с кратковременной задержкой) S	Защита от замыкания на землю "G" I_g	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»					
	A	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес	Ед. уп
	A	A	A	A	A						кг	

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов от 63 А до 1600 А, электронные расцепители максимального тока LSIG



ETU22, LSIG функция для трехфазных 3-проводных систем и для селективности по времени

с регулируемыми расцепителями перегрузки, нерегулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, задержка защиты G $t_{gd} = 0.1 \dots 0.3$ s, задержка защиты КЗ $t_{sd} = 0 \dots 0.5$ s, защита от замыканий на землю (G) может быть отключена

VL160/3VL2	63	25 ... 63	$11 \times I_n$	$1.5 \dots 10xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL27 06-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	100	40 ... 100	$11 \times I_n$	$1.5 \dots 10xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL27 10-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	160	64 ... 160	$11 \times I_n$	$1.5 \dots 10xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL27 16-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
VL250/3VL3	200	80 ... 200	$11 \times I_n$	$1.5 \dots 10xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL37 20-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
	250	100 ... 250	$11 \times I_n$	$1.5 \dots 10xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL37 25-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	$11 \times I_n$	$1.5 \dots 10xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL47 31-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
	400	160 ... 400	$11 \times I_n$	$1.5 \dots 10xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL47 40-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
VL630/3VL5	630	252 ... 630	$10 \times I_n$	$1.5 \dots 9xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL57 63-1□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
VL800/3VL6	800	320 ... 800	$8 \times I_n$	$1.5 \dots 7xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL67 80-1□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	$11 \times I_n$	$1.5 \dots 10xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL77 10-1□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
	1250	500 ... 1250	$11 \times I_n$	$1.5 \dots 10xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL77 12-1□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	$9 \times I_n$	$1.5 \dots 8xI_R$	$0.6 \dots 1 \times I_n$, OFF	B	3VL87 16-1□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации

SG
MG

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Коммуникация:

- Принадлежности см. стр. 2/93.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT	I_{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н					(H)	DT	I_{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L					(L)
Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп			Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп		
				кг							кг		

B	3VL27 06-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 06-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL47 40-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 40-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 63-2□□36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 63-3□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
B	3VL67 80-2□□36-....	1	1 шт.	113	16.000	B	3VL67 80-3□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
B	3VL77 10-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 10-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL77 12-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 12-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL87 16-2□□30-....	1	1 шт.	113	31.300	B	3VL87 16-3□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

SG
MG

SG
MG

Компактные автоматические выключатели SENTRON

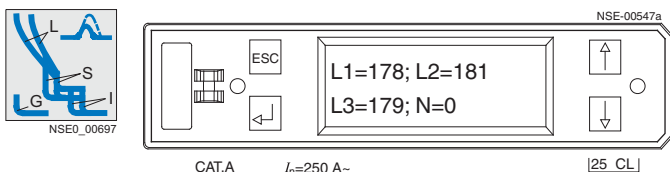
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

2

3-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токовозвратного расцепителя перегрузки «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_f	Функция S (защита от КЗ с кратковременной задержкой) S	Защита от замыкания на землю "G" I_g	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)					
	A	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес	Ед. уп	кг

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов 63 А до 1600 А, электронные расцепители максимального тока LSIG



LCD-ETU42, LSIG функция для трехфазных 3-проводных систем и для селективности по времени

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания векторная сумма токов, задержка защиты G $t_g = 0.1 \dots 0.5$ s, задержка защиты КЗ $t_{sd} = 0 \dots 0.5$ s

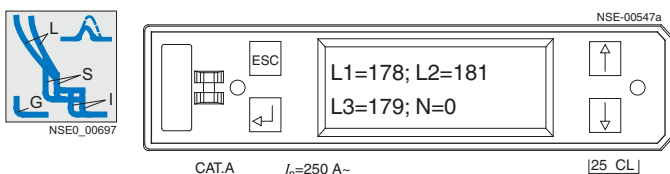
VL160/3VL2	63	25 ... 63	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL27 06-1UL3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	100	40 ... 100	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL27 10-1UL3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	160	64 ... 160	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL27 16-1UL3□-....	1	1 шт.	113	2.400
VL250/3VL3	200	80 ... 200	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL37 20-1UL3□-....	1	1 шт.	113	2.500
	250	100 ... 250	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL37 25-1UL3□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL47 31-1UL36-....	1	1 шт.	113	5.900
	400	160 ... 400	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL47 40-1UL36-....	1	1 шт.	113	5.900
VL630/3VL5	630	252 ... 630	10 x I_n	NEW	1.5 ... 9xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL57 63-1UM36-....	1	1 шт.	113	9.300
VL800/3VL6	800	320 ... 800	8 x I_n	NEW	1.5 ... 7xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL67 80-1UL36-....	1	1 шт.	113	16.000
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL77 10-1UL36-....	1	1 шт.	113	25.000
	1250	500 ... 1250	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL77 12-1UL36-....	1	1 шт.	113	25.000
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	9 x I_n	NEW	1.5 ... 8xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL87 16-1UL30-....	1	1 шт.	113	31.300



LCD-ETU42, LSIG функция, для трехфазных 4-проводных систем и для селективности по времени

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, дополнительно необходимы внешние токовые трансформаторы см. стр. 2/92

векторная сумма токов, задержка защиты G $t_g = 0.1 \dots 0.5$ s, задержка защиты КЗ $t_{sd} = 0 \dots 0.5$ s

VL160/3VL2	63	25 ... 63	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL27 06-1UM3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	100	40 ... 100	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL27 10-1UM3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	160	64 ... 160	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL27 16-1UM3□-....	1	1 шт.	113	2.400
VL250/3VL3	200	80 ... 200	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL37 20-1UM3□-....	1	1 шт.	113	2.500
	250	100 ... 250	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL37 25-1UM3□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL47 31-1UM36-....	1	1 шт.	113	5.900
	400	160 ... 400	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL47 40-1UM36-....	1	1 шт.	113	5.900
VL630/3VL5	630	252 ... 630	10 x I_n	NEW	1.5 ... 9xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL57 63-1UM36-....	1	1 шт.	113	9.300
VL800/3VL6	800	320 ... 800	8 x I_n	NEW	1.5 ... 7xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL67 80-1UM36-....	1	1 шт.	113	16.000
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL77 10-1UM36-....	1	1 шт.	113	25.000
	1250	500 ... 1250	11 x I_n	NEW	1.5 ... 10xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL77 12-1UM36-....	1	1 шт.	113	25.000
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	9 x I_n	NEW	1.5 ... 8xI _R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL87 16-1UM30-....	1	1 шт.	113	31.300

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT I_{cu} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н (H)					DT I_{cu} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L (L)				
Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59					Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59				
				кг					кг

NEW					NEW						
B	3VL27 06-2UL3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 06-3UL3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2UL3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3UL3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2UL3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3UL3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2UL3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3UL3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2UL3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3UL3□-....	1	1 шт.	113	2.500
3 6					3 6						
B	3VL47 31-2UL36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3UL36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL47 40-2UL36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 40-3UL36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 63-2UL36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 63-3UL36-....	1	1 шт.	113	9.300
B	3VL67 80-2UL36-....	1	1 шт.	113	16.000	B	3VL67 80-3UL36-....	1	1 шт.	113	16.000
B	3VL77 10-2UL36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 10-3UL36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL77 12-2UL36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 12-3UL36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL87 16-2UL30-....	1	1 шт.	113	31.300	B	3VL87 16-3UL30-....	1	1 шт.	113	31.300

NEW					NEW						
B	3VL27 06-2UM3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 06-3UM3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2UM3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3UM3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2UM3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3UM3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2UM3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3UM3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2UM3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3UM3□-....	1	1 шт.	113	2.500
3 6					3 6						
B	3VL47 31-2UM36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3UM36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL47 40-2UM36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 40-3UM36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 63-2UM36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 63-3UM36-....	1	1 шт.	113	9.300
B	3VL67 80-2UM36-....	1	1 шт.	113	16.000	B	3VL67 80-3UM36-....	1	1 шт.	113	16.000
B	3VL77 10-2UM36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 10-3UM36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL77 12-2UM36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 12-3UM36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL87 16-2UM30-....	1	1 шт.	113	31.300	B	3VL87 16-3UM30-....	1	1 шт.	113	31.300

* Может быть заказано данное или кратное ему количество.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

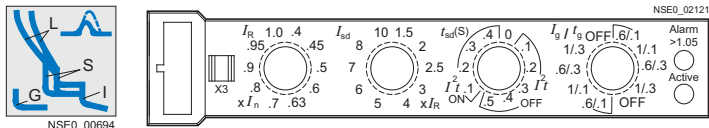
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

2

3-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_t	Функция S (защита от КЗ с кратковременной задержкой) S	Защита от замыкания на землю "G" I_g	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)			
	A	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., ком п., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
											кг

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов от 63 А до 1600 А, электронные расцепители максимального тока LSIG



ETU22, LSIG функция, для трехфазных 4-проводных систем и для селективности по времени

с регулируемыми расцепителями перегрузки, нерегулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, необходимы дополнительно внешние токовые трансформаторы, см. стр. 2/92.

задержка защиты G $t_g = 0.1 \dots 0.3$ с, задержка защиты КЗ $t_{sd} = 0 \dots 0.5$ с, функция защиты от замыкания на землю (G) может быть отключена

VL160/3VL2	63	25 ... 63	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL27 06-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	100	40 ... 100	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL27 10-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	160	64 ... 160	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL27 16-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
VL250/3VL3	200	80 ... 200	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL37 20-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
	250	100 ... 250	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL37 25-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL47 31-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
	400	160 ... 400	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL47 40-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
VL630/3VL5	630	252 ... 630	10 x I_n	1.5 ... 9x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL57 63-1□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
VL800/3VL6	800	320 ... 800	8 x I_n	1.5 ... 7x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL67 80-1□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL77 10-1□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
	1250	500 ... 1250	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL77 12-1□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	9 x I_n	1.5 ... 8x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL87 16-1□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации

SH
MH

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Коммуникация:

- Принадлежности см. стр. 2/93.

•

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT I_{cu} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность H					DT I_{cu} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L				
(H)					(L)				
Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59					Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59				
кг					кг				

B	3VL27 06-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 06-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL47 40-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 40-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 63-2□□36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 63-3□□36-....	1	1 шт.	113	9.300
B	3VL67 80-2□□36-....	1	1 шт.	113	16.000	B	3VL67 80-3□□36-....	1	1 шт.	113	16.000
B	3VL77 10-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 10-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL77 12-2□□36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 12-3□□36-....	1	1 шт.	113	25.000
B	3VL87 16-2□□30-....	1	1 шт.	113	31.300	B	3VL87 16-3□□30-....	1	1 шт.	113	31.300

SH
MH

SH
MH

Компактные автоматические выключатели SENTRON

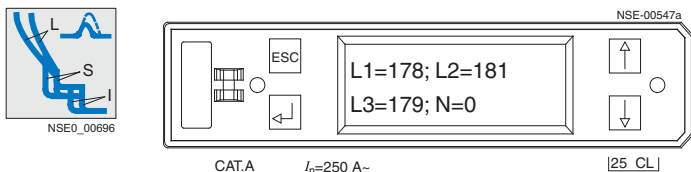
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

3-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токовзависимого расцепителя перегрузки «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_i	Функция S (защита от КЗ с кратковременной задержкой) S	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)
	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М) PS*/Р. шт. PG Вес Ед. уп
							кг

3-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов от 63 А до 1600 А, электронные расцепители максимального тока LI, LS, LSI



LCD-ETU40, LI/LS/LSI функция по выбору

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, задержка защиты КЗ ($t_{sd} = 0 - 0.5$ s)

VL160/3VL2	63 100 160	25 ... 63 40 ... 100 64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B B	3VL27 06-1UH3□-.... 3VL27 10-1UH3□-.... 3VL27 16-1UH3□-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	2,400 2,400 2,400
VL250/3VL3	200 250	80 ... 200 100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B	3VL37 20-1UH3□-.... 3VL37 25-1UH3□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	2,500 2,500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315 400	128 ... 315 160 ... 400	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B	3VL47 31-1UH36-.... 3VL47 40-1UH36-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	5,900 5,900
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1.25 ... 10 x I_n	1.5 ... 9x I_R	B	3VL57 63-1UH36-....	1	1 шт.	113	9,300
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1.25 ... 8 x I_n	1.5 ... 7x I_R	B	3VL67 80-1UH36-....	1	1 шт.	113	16,000
VL1250/3VL7	1000 1250	400 ... 1000 500 ... 1250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B	3VL77 10-1UH36-.... 3VL77 12-1UH36-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	25,000 25,000
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	1.25 ... 9 x I_n	1.5 ... 8x I_R	B	3VL87 16-1UH30-....	1	1 шт.	113	31,300

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT	I _{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н					(H)	DT	I _{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L					(L)
	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп			Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	
					кг							кг	

B	NEW 3VL27 06-2UH3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	NEW 3VL27 06-3UH3□-....	1	1 шт.	113	2.400		
B	3VL27 10-2UH3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3UH3□-....	1	1 шт.	113	2.400		
B	3VL27 16-2UH3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3UH3□-....	1	1 шт.	113	2.400		
B	3VL37 20-2UH3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3UH3□-....	1	1 шт.	113	2.500		
B	3VL37 25-2UH3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3UH3□-....	1	1 шт.	113	2.500		
3 6						3 6							
B	3VL47 31-2UH36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3UH36-....	1	1 шт.	113	5.900		
B	3VL47 40-2UH36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 40-3UH36-....	1	1 шт.	113	5.900		
B	3VL57 63-2UH36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 63-3UH36-....	1	1 шт.	113	9.300		
B	3VL67 80-2UH36-....	1	1 шт.	113	16.000	B	3VL67 80-3UH36-....	1	1 шт.	113	16.000		
B	3VL77 10-2UH36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 10-3UH36-....	1	1 шт.	113	25.000		
B	3VL77 12-2UH36-....	1	1 шт.	113	25.000	B	3VL77 12-3UH36-....	1	1 шт.	113	25.000		
B	3VL87 16-2UH30-....	1	1 шт.	113	31.300	B	3VL87 16-3UH30-....	1	1 шт.	113	31.300		

Компактные автоматические выключатели SENTRON

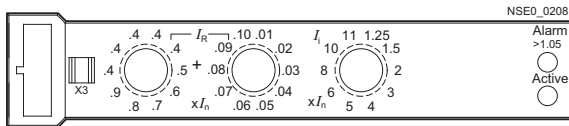
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

3-полосные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_i	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)
	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., M) PS*/Р. шт. PG Вес Ед. уп кг

3-полосные, стационарные, для защиты электродвигателей, от 63 А до 500 А, электронные расцепители максимального тока LI



ETU10M, LI функция

с термической памятью, с фиксированным классом срабатывания $t_C = 10$, с чувствительностью к выпадению фазы 40% I_R

VL160/3VL2	63	25 ... 63	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL27 06-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	100	40 ... 100	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL27 10-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	160	64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL27 16-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL37 20-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
	250	100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL37 25-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

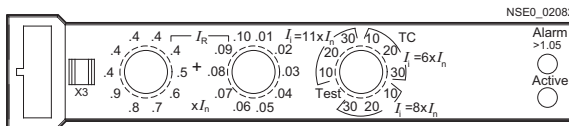
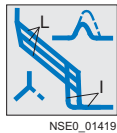
- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	125 ... 315	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL47 31-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
VL630/3VL5	500	200 ... 500	1.25 ... 12.5 x I_n	B	3VL57 50-1□□36-....	1	1 шт.	113	9.300

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации

SP
MP



ETU30M, LI функция

с термической памятью, с регулируемым классом срабатывания $t_C = 10, 20, 30$, с чувствительностью к выпадению фазы 40% I_R

VL160/3VL2	63	25 ... 63	6/8/11 x I_n	B	3VL27 06-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	100	40 ... 100	6/8/11 x I_n	B	3VL27 10-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	160	64 ... 160	6/8/11 x I_n	B	3VL27 16-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
VL250/3VL3	200	80 ... 200	6/8/11 x I_n	B	3VL37 20-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
	250	100 ... 250	6/8/11 x I_n	B	3VL37 25-1□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	125 ... 315	6/8/11 x I_n	B	3VL47 31-1□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
VL630/3VL5	500	200 ... 500	6/8/12.5 x I_n	B	3VL57 50-1□□36-....	1	1 шт.	113	9.300

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации
- Морские сертификаты LRS, DNV, GL (без коммуникации)

SS
MS
LS

Коммуникация:

- Принадлежности см. стр. 2/93.

* Может быть заказано данное или кратное ему количество.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT	I_{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н					(H)	DT	I_{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L					(L)
	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп			Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	

B	3VL27 06-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 06-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 50-2□□36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 50-3□□36-....	1	1 шт.	113	9.300

SP
MP

SP
MP

B	3VL27 06-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 06-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3□□3□-....	1	1 шт.	113	2.500

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3□□36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 50-2□□36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 50-3□□36-....	1	1 шт.	113	9.300

SS
MS
LS

SS
MS
LS

Компактные автоматические выключатели SENTRON

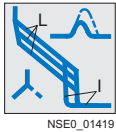
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

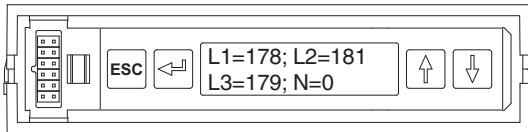
3-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки «L» I_R	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_i	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)					
	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/P. шт.	PG	Вес	Ед. уп	кг

3-полюсные, стационарные, для защиты электродвигателей, от 63 А до 500 А, электронные расцепители максимального тока LI



NSE0_01419



NSE0_02129

LCD-ETU40M, LI функция

с термической памятью, с регулируемым классом срабатывания $t_C = 5, 10, 15, 20, 30$, с регулировкой чувствительности к выпадению фазы 5 ... 50% I_R

VL160/3VL2	63	25 ... 63	NEW	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL27 06-1UP3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	100	40 ... 100		1.25 ... 11 x I_n	B	3VL27 10-1UP3□-....	1	1 шт.	113	2.400
	160	64 ... 160		1.25 ... 11 x I_n	B	3VL27 16-1UP3□-....	1	1 шт.	113	2.400
VL250/3VL3	200	80 ... 200	NEW	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL37 20-1UP3□-....	1	1 шт.	113	2.500
	250	100 ... 250		1.25 ... 11 x I_n	B	3VL37 25-1UP3□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	NEW	1.25 ... 11 x I_n	B	3VL47 31-1UP36-....	1	1 шт.	113	5.900
VL630/3VL5	500	250 ... 500		1.25 ... 11 x I_n	B	3VL57 50-1UP36-....	1	1 шт.	113	9.300

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT	I_{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н					(H)	DT	I_{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L					(L)
	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп			Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	
					кг							кг	

B	NEW 3VL27 06-2UP3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	NEW 3VL27 06-3UP3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 10-2UP3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 10-3UP3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL27 16-2UP3□-....	1	1 шт.	113	2.400	B	3VL27 16-3UP3□-....	1	1 шт.	113	2.400
B	3VL37 20-2UP3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 20-3UP3□-....	1	1 шт.	113	2.500
B	3VL37 25-2UP3□-....	1	1 шт.	113	2.500	B	3VL37 25-3UP3□-....	1	1 шт.	113	2.500
		3 6						3 6			
B	3VL47 31-2UP36-....	1	1 шт.	113	5.900	B	3VL47 31-3UP36-....	1	1 шт.	113	5.900
B	3VL57 50-2UP36-....	1	1 шт.	113	9.300	B	3VL57 50-3UP36-....	1	1 шт.	113	9.300

* Может быть заказано данное или кратное ему количество.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

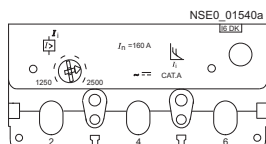
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

3-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Ток срабатывания расцепителя токов КЗ без задержки «I» I_i	DT	$I_{сш}$ до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)
	A			Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)
					PS*/ Р. шт.
					PG
					Вес Ед. уп кг

3-полюсные, стационарные, для защиты пусковых сборок от 63 А до 500 А, magnetic releases I



Защита пусковых сборок, M, I функция

без расцепителя перегрузки, с регулируемым расцепителем токов короткого замыкания

VL160/3VL2	63 100 160	450 ... 900 750 ... 1500 1250 ... 2500	B B B	3VL27 06-1DK3□-.... 3VL27 10-1DK3□-.... 3VL27 16-1DK3□-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	2.200 2.200 2.200
VL250/3VL3	250	1750 ... 3500	B	3VL37 25-1DK3□-....	1	1 шт.	113	2.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	200 250 315	1250 ... 2500 2000 ... 4000 2000 ... 4000	B B B	3VL47 20-1DK36-.... 3VL47 25-1DK36-.... 3VL47 31-1DK36-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	5.700 5.700 5.700
VL630/3VL5	315 500	2000 ... 4000 3250 ... 6300	B B	3VL57 31-1DK36-.... 3VL57 50-1DK36-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	9.000 9.000

3-полюсные, стационарные, от 100 А до 1600 А, magnetic releases I



Компактные выключатели-разъединители нагрузки¹⁾, I функция

без расцепителя перегрузки, с независимыми расцепителями (только для собственной защиты)

VL160X/3VL1	100 160	1800 1800	B B	3VL17 10-1DE3□-.... 3VL17 16-1DE3□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	2.000 2.000
VL160/3VL2	100 160	2500 2500	B B	3VL27 10-1DE3□-.... 3VL27 16-1DE3□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	2.200 2.200
VL250/3VL3	250	3500	B	3VL37 25-1DE3□-....	1	1 шт.	113	2.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением. Неприменимо с модулем RCD 3VL1

3
6

VL400/3VL4	400	4000	B	3VL47 40-1DE36-....	1	1 шт.	113	5.700
VL630/3VL5	630	6300	B	3VL57 63-1DE36-....	1	1 шт.	113	9.000
VL800/3VL6	800	6500	B	3VL67 80-1DE36-....	1	1 шт.	113	15.700
VL1250/3VL7	1250	12000	B	3VL77 12-1DE36-....	1	1 шт.	113	23.500
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	14400	B	3VL87 16-1DE30-....	1	1 шт.	113	29.800

Другие варианты исполнений для защиты от КЗ и замыкания на землю, см. стр. 2/14 - 2/30.

¹⁾ См. также главу "Выключатели нагрузки 3К. Выключатели нагрузки могут поставляться с расположенным сзади приводом и опережающими контактами.

²⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

DT I_{cu} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н (H)						DT I_{cu} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L (L)					
Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59		Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59		Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
					кг						кг
B	3VL27 06-2DK3□-....	1	1 шт.	113	2.200	B	3VL27 06-3DK3□-....	1	1 шт.	113	2.200
B	3VL27 10-2DK3□-....	1	1 шт.	113	2.200	B	3VL27 10-3DK3□-....	1	1 шт.	113	2.200
B	3VL27 16-2DK3□-....	1	1 шт.	113	2.200	B	3VL27 16-3DK3□-....	1	1 шт.	113	2.200
B	3VL37 25-2DK3□-....	1	1 шт.	113	2.300	B	3VL37 25-3DK3□-....	1	1 шт.	113	2.300
3 6						3 6					
B	3VL47 20-2DK36-....	1	1 шт.	113	5.700	B	3VL47 20-3DK36-....	1	1 шт.	113	5.700
B	3VL47 25-2DK36-....	1	1 шт.	113	5.700	B	3VL47 25-3DK36-....	1	1 шт.	113	5.700
B	3VL47 31-2DK36-....	1	1 шт.	113	5.700	B	3VL47 31-3DK36-....	1	1 шт.	113	5.700
B	3VL57 31-2DK36-....	1	1 шт.	113	9.000	B	3VL57 31-3DK36-....	1	1 шт.	113	9.000
B	3VL57 50-2DK36-....	1	1 шт.	113	9.000	B	3VL57 50-3DK36-....	1	1 шт.	113	9.000
B	3VL17 10-2DE3□-....	1	1 шт.	113	2.000	--	--				
B	3VL17 16-2DE3□-....	1	1 шт.	113	2.000						
B	3VL27 10-2DE3□-....	1	1 шт.	113	2.200	B	3VL27 10-3DE3□-....	1	1 шт.	113	2.200
B	3VL27 16-2DE3□-....	1	1 шт.	113	2.200	B	3VL27 16-3DE3□-....	1	1 шт.	113	2.200
B	3VL37 25-2DE3□-....	1	1 шт.	113	2.300	B	3VL37 25-3DE3□-....	1	1 шт.	113	2.300
3 6						3 6					
B	3VL47 40-2DE36-....	1	1 шт.	113	5.700	B	3VL47 40-3DE36-....	1	1 шт.	113	5.700
B	3VL57 63-2DE36-....	1	1 шт.	113	9.000	B	3VL57 63-3DE36-....	1	1 шт.	113	9.000
B	3VL67 80-2DE36-....	1	1 шт.	113	15.700	B	3VL67 80-3DE36-....	1	1 шт.	113	15.700
B	3VL77 12-2DE36-....	1	1 шт.	113	23.500	B	3VL77 12-3DE36-....	1	1 шт.	113	23.500
B	3VL87 16-2DE30-....	1	1 шт.	113	29.800	B	3VL87 16-3DE30-....	1	1 шт.	113	29.800

* Может быть заказано данное или кратное ему количество.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

3-полюсные

Дополнение к номеру заказа (другие исполнения, а также исполнения с защитой от КЗ на землю – см. стр. 2/14 по 2/30) 3VL.7 ..- □□3.-.... Расцепитель	Отключающая способность	Тип													
		VL160 3VL2			VL250 3VL3		VL400 3VL4		VL630 3VL5		VL800 3VL6		VL1250 3VL7		VL1600 3VL8
		Номинальный ток I _n													
		63 A	100 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
ETU10	SB		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU10	MB		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU10	LB		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU12	SL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU12	ML		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU12	SF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU12	MF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU20	SE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU20	ME		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU20	LE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU22	SG		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU22	MG		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU42	UL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU42	UM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU22	SH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU22	MH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	
ETU40	UH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ Доступно
-- Не доступно

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

3-полюсные

2

Дополнение к номеру заказа (другие исполнения, а также исполнения с защитой от КЗ на землю – см. стр. 2/14 по 2/30) 3VL.7 ..- □□3.-.... Расцепитель	Отключающая способность	Тип VL160		VL250		VL400		VL630		VL800		VL1250		VL1600		
		3VL2		3VL3		3VL4		3VL5		3VL6		3VL7		3VL8		
		Номинальный ток I _n														
		63 А	100 А	160 А	200 А	250 А	315 А	400 А	500 А	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А		
ETU10M S P		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
ETU10M M P		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
ETU30M S S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
ETU30M M S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
ETU30M L S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
ETU40M U P		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	✓	--	--	--	--	--	--	

✓ Доступно
-- Не доступно

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

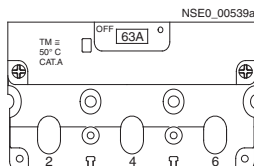
2

4-полюсные

Сведения для выбора и заказа

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки с задержкой «L» I_R	Ток срабатывания для расцепителей КЗ без задержки «D» I_i	DT **	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор».	(N)			
	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
									кг

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок, от 16 А до 630 А, термомангнитные расцепители максимального тока LI



Защита электроустановок, ТМ, LI функция

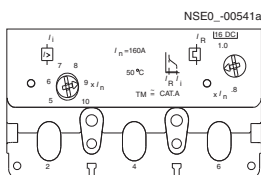
с предустановленными расцепителями перегрузки, предустановленными расцепителями токов короткого замыкания, без расцепителя перегрузки и токов короткого замыкания в 4-м полюсе (N)

VL160X/3VL1	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160								
	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	B	3VL17 96-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.300		
												B	3VL17 02-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.300		
												B	3VL17 25-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500		
												B	3VL17 03-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500		
												B	3VL17 04-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500		
												B	3VL17 05-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500		
												B	3VL17 06-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500		
												B	3VL17 08-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500		
												B	3VL17 10-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500		
												B	3VL17 12-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500		
												B	3VL17 16-1EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500		

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением. Неприменимо с модулем RCD.

3
6



Защита электроустановок, ТМ, LI функция

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, без расцепителя перегрузки и токов короткого замыкания в 4-м полюсе (N)

VL160/3VL2	50	63	80	100	125	160													
	50 ... 50	63 ... 63	80 ... 80	100 ... 100	125 ... 125	160 ... 160	300 ... 600	B	3VL27 05-1EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000						
							300 ... 600	B	3VL27 06-1EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000						
							400 ... 800	B	3VL27 08-1EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000						
							500 ... 1000	B	3VL27 10-1EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000						
							625 ... 1250	B	3VL27 12-1EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000						
							800 ... 1600	B	3VL27 16-1EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000						
VL250/3VL3	200	250																	
	160 ... 200	200 ... 250					1000 ... 2000	B	3VL37 20-1EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.200						
							1250 ... 2500	B	3VL37 25-1EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.200						

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	200	250	315	400															
	160 ... 200	200 ... 250	250 ... 315	320 ... 400			1000 ... 2000	B	3VL47 20-1EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400						
							1250 ... 2500	B	3VL47 25-1EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400						
							1575 ... 3150	B	3VL47 31-1EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400						
							2000 ... 4000	B	3VL47 40-1EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400						
VL630/3VL5	315	400	500	630															
	250 ... 315	320 ... 400	400 ... 500	500 ... 630			1575 ... 3150	B	3VL57 31-1EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200						
							2000 ... 4000	B	3VL57 40-1EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200						
							2500 ... 5000	B	3VL57 50-1EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200						
							3150 ... 6300	B	3VL57 63-1EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200						

** Класс сроков поставки А применим для автоматов с номерами заказов, заканчивающимися на «0AA0», см. стр.2/59.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT **	I_{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н	(H)	DT **	I_{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L	(L)
	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп кг
	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп кг

B	3VL17 96-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.300	--
B	3VL17 02-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.300	--
B	3VL17 25-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--
B	3VL17 03-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--
B	3VL17 04-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--
B	3VL17 05-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--
B	3VL17 06-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--
B	3VL17 08-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--
B	3VL17 10-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--
B	3VL17 12-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--
B	3VL17 16-2EH4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--

3
6

B	3VL27 05-2EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 05-3EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 06-2EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 06-3EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 08-2EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 08-3EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 10-2EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 10-3EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 12-2EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 12-3EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 16-2EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 16-3EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL37 20-2EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.200	B	3VL37 20-3EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.200
B	3VL37 25-2EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.200	B	3VL37 25-3EJ4□-....	1	1 шт.	113	3.200

3
6

3
6

B	3VL47 20-2EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 20-3EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL47 25-2EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 25-3EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL47 31-2EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 31-3EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL47 40-2EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 40-3EJ46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL57 31-2EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 31-3EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200
B	3VL57 40-2EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 40-3EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200
B	3VL57 50-2EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 50-3EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200
B	3VL57 63-2EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 63-3EJ46-....	1	1 шт.	113	11.200

** Класс сроков поставки А применим для автоматов с номерами заказов, заканчивающимися на «0AA0», см. стр.2/59.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

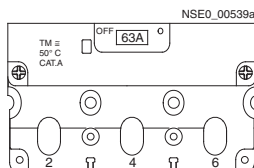
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

4-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки с задержкой «L» I_R	Ток срабатывания для расцепителей КЗ без задержки «I» I_i	DT **	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор».	(N)
	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М) PS*/Р. шт. PG Вес Ед. уп кг

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок от 16 А до 160 А, Термомагнитные расцепители максимального тока LIN



Защита электроустановок, TM, LIN функция

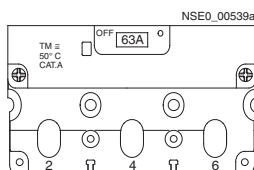
с предустановленными расцепителями перегрузки, предустановленными расцепителями токов короткого замыкания, с «N» – расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания
N защита = 100 %

VL160X/3VL1	16	16	300	B	3VL17 96-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.300
	20	20	300	B	3VL17 02-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.300
	25	25	300	B	3VL17 25-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500
	32	32	300	B	3VL17 03-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500
	40	40	600	B	3VL17 04-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500
	50	50	600	B	3VL17 05-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500
	63	63	600	B	3VL17 06-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500
	80	80	1000	B	3VL17 08-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500
	100	100	1000	B	3VL17 10-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500
	125	125	1000	B	3VL17 12-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500
	160	160	1500	B	3VL17 16-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением. Неприменимо с модулем RCD.

3
6



Защита электроустановок, TM, LIN функция

с предустановленными расцепителями перегрузки, предустановленными расцепителями токов короткого замыкания, с «N» – расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания
N защита = 60 %

VL160X/3VL1	125	125	1000	B	3VL17 12-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500
	160	160	1500	B	3VL17 16-1EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением. Неприменимо с модулем RCD.

3
6

** Класс сроков поставки А применим для автоматов с номерами заказов, заканчивающимися на «0AA0», см. стр. 2/59.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT ** I_{cu} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н					(H)	DT ** I_{cu} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L					(L)
Номер заказа	Ед. уп (шт., компл., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп		Номер заказа	Ед. уп (шт., компл., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	
Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59					кг	Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59					кг

B	3VL17 96-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.300	--					
B	3VL17 02-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.300	--					
B	3VL17 25-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					
B	3VL17 03-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					
B	3VL17 04-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					
B	3VL17 05-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					
B	3VL17 06-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					
B	3VL17 08-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					
B	3VL17 10-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					
B	3VL17 12-2EL4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					
B	3VL17 16-2EL4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					

3
6

B	3VL17 12-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					
B	3VL17 16-2EA4□-....	1	1 шт.	113	2.500	--					

3
6

** Класс сроков поставки А применим для автоматов с номерами заказов, заканчивающимися на «0AA0», см. стр. 2/59.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

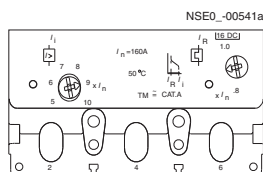
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

4-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки с задержкой «L» I_R	Ток срабатывания для расцепителей КЗ без задержки «D» I_i	DT	$I_{сд}$ до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)				
	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп. (шт., комп., M)	PS*/ P. шт.	PG	Вес Ед. уп.	кг

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок от 16 А до 630 А, термомгнитные расцепители максимального тока LIN



Защита электроустановок, TM, LIN функция

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, с «N» – расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания
N защита = 100 %

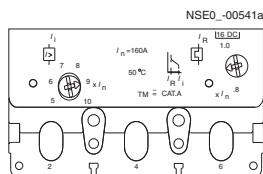
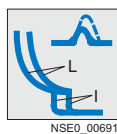
VL160/3VL2	50	40 ... 50	300 ... 600	B	3VL27 05-1EM4□-....	1	1 шт.	113	3,000
	63	50 ... 63	300 ... 600	B	3VL27 06-1EM4□-....	1	1 шт.	113	3,000
	80	63 ... 80	400 ... 800	B	3VL27 08-1EM4□-....	1	1 шт.	113	3,000
	100	80 ... 100	500 ... 1000	B	3VL27 10-1EM4□-....	1	1 шт.	113	3,000
	125	100 ... 125	625 ... 1250	B	3VL27 12-1EM4□-....	1	1 шт.	113	3,000
	160	125 ... 160	800 ... 1600	B	3VL27 16-1EM4□-....	1	1 шт.	113	3,000
VL250/3VL3	200	160 ... 200	1000 ... 2000	B	3VL37 20-1EM4□-....	1	1 шт.	113	3,200
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	B	3VL37 25-1EM4□-....	1	1 шт.	113	3,200

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	200	160 ... 200	1000 ... 2000	B	3VL47 20-1EM46-....	1	1 шт.	113	7,400
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	B	3VL47 25-1EM46-....	1	1 шт.	113	7,400
	315	250 ... 315	1575 ... 3150	B	3VL47 31-1EM46-....	1	1 шт.	113	7,400
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	B	3VL47 40-1EM46-....	1	1 шт.	113	7,400
VL630/3VL5	315	250 ... 315	1575 ... 3150	B	3VL57 31-1EM46-....	1	1 шт.	113	11,200
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	B	3VL57 40-1EM46-....	1	1 шт.	113	11,200
	500	400 ... 500	2500 ... 5000	B	3VL57 50-1EM46-....	1	1 шт.	113	11,200
	630	500 ... 630	3150 ... 6300	B	3VL57 63-1EM46-....	1	1 шт.	113	11,200



Защита электроустановок, TM, LIN функция

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, с «N» – расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания
N защита = 60 %

VL160/3VL2	125	100 ... 125	625 ... 1250	B	3VL27 12-1EC4□-....	1	1 шт.	113	3,000
	160	125 ... 160	800 ... 1600	B	3VL27 16-1EC4□-....	1	1 шт.	113	3,000
VL250/3VL3	200	160 ... 200	1000 ... 2000	B	3VL37 20-1EC4□-....	1	1 шт.	113	3,200
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	B	3VL37 25-1EC4□-....	1	1 шт.	113	3,200

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	200	160 ... 200	1000 ... 2000	B	3VL47 20-1EC46-....	1	1 шт.	113	7,400
	250	200 ... 250	1250 ... 2500	B	3VL47 25-1EC46-....	1	1 шт.	113	7,400
	315	250 ... 315	1575 ... 3150	B	3VL47 31-1EC46-....	1	1 шт.	113	7,400
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	B	3VL47 40-1EC46-....	1	1 шт.	113	7,400
VL630/3VL5	315	250 ... 315	1575 ... 3150	B	3VL57 31-1EC46-....	1	1 шт.	113	11,200
	400	320 ... 400	2000 ... 4000	B	3VL57 40-1EC46-....	1	1 шт.	113	11,200
	500	400 ... 500	2500 ... 5000	B	3VL57 50-1EC46-....	1	1 шт.	113	11,200
	630	500 ... 630	3150 ... 6300	B	3VL57 63-1EC46-....	1	1 шт.	113	11,200

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT	I_{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н					(H)	DT	I_{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L					(L)
	Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп			Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	
	Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59				кг			Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59				кг	

B	3VL27 05-2EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 05-3EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 06-2EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 06-3EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 08-2EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 08-3EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 10-2EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 10-3EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 12-2EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 12-3EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 16-2EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 16-3EM4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL37 20-2EM4□-....	1	1 шт.	113	3.200	B	3VL37 20-3EM4□-....	1	1 шт.	113	3.200
B	3VL37 25-2EM4□-....	1	1 шт.	113	3.200	B	3VL37 25-3EM4□-....	1	1 шт.	113	3.200

3
6

3
6

B	3VL47 20-2EM46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 20-3EM46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL47 25-2EM46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 25-3EM46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL47 31-2EM46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 31-3EM46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL47 40-2EM46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 40-3EM46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL57 31-2EM46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 31-3EM46-....	1	1 шт.	113	11.200
B	3VL57 40-2EM46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 40-3EM46-....	1	1 шт.	113	11.200
B	3VL57 50-2EM46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 50-3EM46-....	1	1 шт.	113	11.200
B	3VL57 63-2EM46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 63-3EM46-....	1	1 шт.	113	11.200

B	3VL27 12-2EC4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 12-3EC4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL27 16-2EC4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 16-3EC4□-....	1	1 шт.	113	3.000
B	3VL37 20-2EC4□-....	1	1 шт.	113	3.200	B	3VL37 20-3EC4□-....	1	1 шт.	113	3.200
B	3VL37 25-2EC4□-....	1	1 шт.	113	3.200	B	3VL37 25-3EC4□-....	1	1 шт.	113	3.200

3
6

3
6

B	3VL47 20-2EC46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 20-3EC46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL47 25-2EC46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 25-3EC46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL47 31-2EC46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 31-3EC46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL47 40-2EC46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 40-3EC46-....	1	1 шт.	113	7.400
B	3VL57 31-2EC46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 31-3EC46-....	1	1 шт.	113	11.200
B	3VL57 40-2EC46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 40-3EC46-....	1	1 шт.	113	11.200
B	3VL57 50-2EC46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 50-3EC46-....	1	1 шт.	113	11.200
B	3VL57 63-2EC46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 63-3EC46-....	1	1 шт.	113	11.200

Компактные автоматические выключатели SENTRON

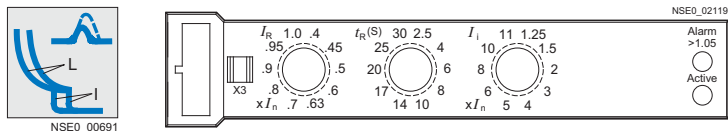
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

4-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки с задержкой «L» I_R	Ток срабатывания для расцепителей КЗ без задержки «I» I_i	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N, см. «Обзор»	(N)
	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М) PS*/Р. шт. PG Вес Ед. уп
						кг

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок, от 63 А до 1600 А, электронные расцепители LI



ETU10, LI функция

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания

VL160/3VL2	63 100 160	25 ... 63 40 ... 100 64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	B B B	3VL27 06-1□□4□-.... 3VL27 10-1□□4□-.... 3VL27 16-1□□4□-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	3.100 3.100 3.100
VL250/3VL3	200 250	80 ... 200 100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	B B	3VL37 20-1□□4□-.... 3VL37 25-1□□4□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	3.300 3.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

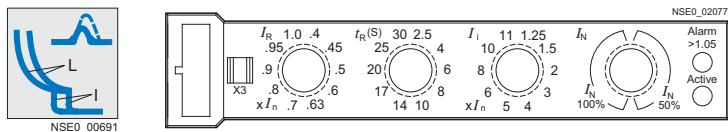
3
6

VL400/3VL4	315 400	128 ... 315 160 ... 400	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	B B	3VL47 31-1□□46-.... 3VL47 40-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	7.600 7.600
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1.25 ... 10 x I_n	B	3VL57 63-1□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1.25 ... 8 x I_n	B	3VL67 80-1□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
VL1250/3VL7	1000 1250	400 ... 1000 500 ... 1250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	B B	3VL77 10-1□□46-.... 3VL77 12-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	33.500 33.500
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	1.25 ... 9 x I_n	B	3VL87 16-1□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации

TB
NB

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок, от 63 А до 1600 А, электронные расцепители LIN



ETU10, LIN функция

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, с расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания в 4-м полюсе (N)

N защита = 50/100 %

VL160/3VL2	63 100 160	25 ... 63 40 ... 100 64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	B B B	3VL27 06-1□□4□-.... 3VL27 10-1□□4□-.... 3VL27 16-1□□4□-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	3.100 3.100 3.100
VL250/3VL3	200 250	80 ... 200 100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	B B	3VL37 20-1□□4□-.... 3VL37 25-1□□4□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	3.300 3.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315 400	128 ... 315 160 ... 400	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	B B	3VL47 31-1□□46-.... 3VL47 40-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	7.600 7.600
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1.25 ... 10 x I_n	B	3VL57 63-1□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1.25 ... 8 x I_n	B	3VL67 80-1□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
VL1250/3VL7	1000 1250	400 ... 1000 500 ... 1250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	B B	3VL77 10-1□□46-.... 3VL77 12-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	33.500 33.500
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	1.25 ... 9 x I_n	B	3VL87 16-1□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации
- Морские сертификаты LRS, DNV, GL (без коммуникации)

TA
NA
LA

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT	I_{cu} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н	(H)	DT	I_{cu} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L	(L)				
Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп кг	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/ Р. шт.	PG	Вес Ед. уп кг

B	3VL27 06-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 06-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 10-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 10-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 16-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 16-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL37 20-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 20-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300
B	3VL37 25-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 25-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 31-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL47 40-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 40-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL57 63-2□□46-....	1	1 шт.	113	11.700	B	3VL57 63-3□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
B	3VL67 80-2□□46-....	1	1 шт.	113	20.500	B	3VL67 80-3□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
B	3VL77 10-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 10-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL77 12-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 12-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL87 16-2□□40-....	1	1 шт.	113	40.800	B	3VL87 16-3□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

TB
NB

TB
NB

B	3VL27 06-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 06-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 10-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 10-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 16-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 16-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL37 20-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 20-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300
B	3VL37 25-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 25-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 31-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL47 40-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 40-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL57 63-2□□46-....	1	1 шт.	113	11.700	B	3VL57 63-3□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
B	3VL67 80-2□□46-....	1	1 шт.	113	20.500	B	3VL67 80-3□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
B	3VL77 10-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 10-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL77 12-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 12-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL87 16-2□□40-....	1	1 шт.	113	40.800	B	3VL87 16-3□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

TA
NA
LA

TA
NA
LA

Компактные автоматические выключатели SENTRON

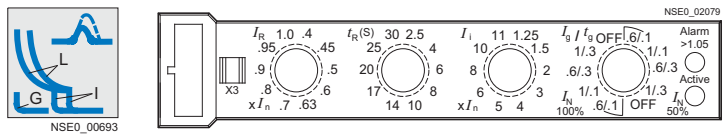
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

4-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки с задержкой «L», I_R	Ток срабатывания для расцепителей КЗ без задержки «I», I_i	Защита от замыкания на землю "G" I_g	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)
	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., M) PS*/P шт. PG Вес Ед. уп кг

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок от 63 А до 1600 А, электронные расцепители LING



ETU12, LING функция, для трехфазных 4-проводных систем

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемые расцепителями токов короткого замыкания, векторная сумма токов, ground-fault delay $t_g = 0.1 \dots 0.3$ s, защита от замыканий на землю (G) может быть отключена с расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания в 4-м полюсе (N), N защита = 50/100 %

VL160/3VL2	63 100 160	25 ... 63 40 ... 100 64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B B	3VL27 06-1□□4□-.... 3VL27 10-1□□4□-.... 3VL27 16-1□□4□-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	3.100 3.100 3.100
VL250/3VL3	200 250	80 ... 200 100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B	3VL37 20-1□□4□-.... 3VL37 25-1□□4□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	3.300 3.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами **3**
- Подключение винтовым соединением **6**

VL400/3VL4	315 400	128 ... 315 160 ... 400	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B	3VL47 31-1□□46-.... 3VL47 40-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	7.600 7.600
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1.25 ... 10 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL57 63-1□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1.25 ... 8 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL67 80-1□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
VL1250/3VL7	1000 1250	400 ... 1000 500 ... 1250	1.25 ... 11 x I_n 1.25 ... 11 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF 0.6 ... 1 x I_n , OFF	B B	3VL77 10-1□□46-.... 3VL77 12-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	33.500 33.500
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	1.25 ... 9 x I_n	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL87 16-1□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

- Без возможности коммуникации **TN**
- С возможностью коммуникации **NN**

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Коммуникация:

- Принадлежности, см. стр. 2/93.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT I _{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н (Н)					DT I _{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L (L)				
Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59					Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59				
кг					кг				

B	3VL27 06-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 06-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 10-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 10-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 16-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 16-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL37 20-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 20-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300
B	3VL37 25-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 25-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 31-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL47 40-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 40-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL57 63-2□□46-....	1	1 шт.	113	11.700	B	3VL57 63-3□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
B	3VL67 80-2□□46-....	1	1 шт.	113	20.500	B	3VL67 80-3□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
B	3VL77 10-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 10-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL77 12-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 12-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL87 16-2□□40-....	1	1 шт.	113	40.800	B	3VL87 16-3□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

TN
NN

TN
NN

Компактные автоматические выключатели SENTRON

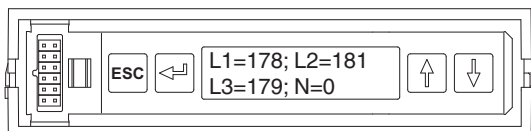
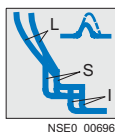
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

4-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токовозвисимого расцепителя перегрузки с задержкой «L», I_R	Ток срабатывания для расцепителей КЗ без задержки «I» I_i	Функция S (защита от КЗ с кратковременной задержкой) S	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)
A	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М) PS*/Р. шт. PG Вес Ед. уп

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов 63 А до 1600 А, электронные расцепители LI, LSI, LIN, LSIN



LCD-ETU40, LI/LSI/LIN/LSIN функция по выбору

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемыми расцепителями токов короткого замыкания, задержка защиты от КЗ $t_{sd} = 0 \dots 0.5$ с
с расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания в 4-м полюсе (N), N защита = 50 ... 100 %, OFF

VL160/3VL2	63 ²⁾	25 ... 63	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	NEW B	3VL27 06-1UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.100
	100 ²⁾	40 ... 100	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL27 10-1UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.100
	160	64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL27 16-1UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.100
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	NEW B	3VL37 20-1UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.300
	250	100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL37 25-1UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	NEW B	3VL47 31-1UJ46-....	1	1 шт.	113	7.600
	400	160 ... 400	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL47 40-1UJ46-....	1	1 шт.	113	7.600
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1.25 ... 10 x I_n	1.5 ... 9x I_R	NEW B	3VL57 63-1UJ46-....	1	1 шт.	113	11.700
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1.25 ... 8 x I_n	1.5 ... 7x I_R	NEW B	3VL67 80-1UJ46-....	1	1 шт.	113	20.500
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	NEW B	3VL77 10-1UJ46-....	1	1 шт.	113	33.500
	1250	500 ... 1250	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	B	3VL77 12-1UJ46-....	1	1 шт.	113	33.500
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	1.25 ... 9 x I_n	1.5 ... 8x I_R	NEW B	3VL87 16-1UJ40-....	1	1 шт.	113	40.800

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

²⁾ N = 100 % защита для $I_n \leq 100$ А.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT	I_{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н						(H)	DT	I_{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L						(L)
Номер заказа	Ед. уп	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес уп	Ед. уп	Номер заказа	Ед. уп	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес уп	Ед. уп		
Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59						кг	Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59						кг		

B	NEW 3VL27 06-2UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	NEW 3VL27 06-3UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 10-2UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 10-3UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 16-2UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 16-3UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL37 20-2UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 20-3UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.300
B	3VL37 25-2UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 25-3UJ4□-....	1	1 шт.	113	3.300

3
6

3
6

B	3VL47 31-2UJ46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 31-3UJ46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL47 40-2UJ46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 40-3UJ46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL57 63-2UJ46-....	1	1 шт.	113	11.700	B	3VL57 63-3UJ46-....	1	1 шт.	113	11.700
B	3VL67 80-2UJ46-....	1	1 шт.	113	20.500	B	3VL67 80-3UJ46-....	1	1 шт.	113	20.500
B	3VL77 10-2UJ46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 10-3UJ46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL77 12-2UJ46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 12-3UJ46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL87 16-2UJ40-....	1	1 шт.	113	40.800	B	3VL87 16-3UJ40-....	1	1 шт.	113	40.800

Компактные автоматические выключатели SENTRON

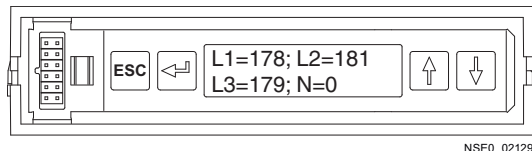
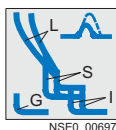
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

4-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки с задержкой «L», I_R	Ток срабатывания для расцепителей КЗ без задержки «B» I_1	Функция S (защита от КЗ с кратковременной задержкой) S	Защита от замыкания на землю "G" I_g	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)			
	A	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., M)	PS*/P. шт.	PG	Вес Ед. уп
											кг

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов от 63 А до 1600 А, электронные расцепители LSIG, LSING



LCD-ETU42, LSIG/LSING функция, для трехфазных 4-проводных систем и для селективности по времени

с регулируемыми расцепителями перегрузки, регулируемые расцепителями токов короткого замыкания задержка защиты $G t_g = 0.1 \dots 0.5$ s, задержка защиты от КЗ $t_{sd} = 0 \dots 0.3$ s с расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания в 4-м полюсе (N), N защита = 50 ... 100 %, OFF



VL160/3VL2	63	25 ... 63	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL27 06-1UN4□-....	1	1 шт.	113	3.100
	100	40 ... 100	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL27 10-1UN4□-....	1	1 шт.	113	3.100
	160	64 ... 160	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL27 16-1UN4□-....	1	1 шт.	113	3.100
VL250/3VL3	200	80 ... 200	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL37 20-1UN4□-....	1	1 шт.	113	3.300
	250	100 ... 250	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL37 25-1UN4□-....	1	1 шт.	113	3.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL47 31-1UN46-....	1	1 шт.	113	7.600
	400	160 ... 400	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL47 40-1UN46-....	1	1 шт.	113	7.600
VL630/3VL5	630	252 ... 630	1.25 ... 10 x I_n	1.5 ... 9x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL57 63-1UN46-....	1	1 шт.	113	11.700
VL800/3VL6	800	320 ... 800	1.25 ... 8 x I_n	1.5 ... 7x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL67 80-1UN46-....	1	1 шт.	113	20.500
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL77 10-1UN46-....	1	1 шт.	113	33.500
	1250	500 ... 1250	1.25 ... 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL77 12-1UN46-....	1	1 шт.	113	33.500
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	1.25 ... 9 x I_n	1.5 ... 8x I_R	0.4 ... 1 x I_n	B	3VL87 16-1UN40-....	1	1 шт.	113	40.800

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT I_{cu} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность H (H)						DT I_{cu} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L (L)					
Номер заказа	Ед. уп	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	Номер заказа	Ед. уп	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59						Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59					
кг						кг					

B	NEW 3VL27 06-2UN4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	NEW 3VL27 06-3UN4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 10-2UN4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 10-3UN4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 16-2UN4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 16-3UN4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL37 20-2UN4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 20-3UN4□-....	1	1 шт.	113	3.300
B	3VL37 25-2UN4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 25-3UN4□-....	1	1 шт.	113	3.300

3						3					
6						6					

B	3VL47 31-2UN46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 31-3UN46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL47 40-2UN46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 40-3UN46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL57 63-2UN46-....	1	1 шт.	113	11.700	B	3VL57 63-3UN46-....	1	1 шт.	113	11.700
B	3VL67 80-2UN46-....	1	1 шт.	113	20.500	B	3VL67 80-3UN46-....	1	1 шт.	113	20.500
B	3VL77 10-2UN46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 10-3UN46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL77 12-2UN46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 12-3UN46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL87 16-2UN40-....	1	1 шт.	113	40.800	B	3VL87 16-3UN40-....	1	1 шт.	113	40.800

* Может быть заказано данное или кратное количество.

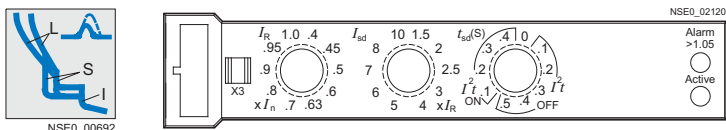
Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токозависимого расцепителя перегрузки с задержкой «L», I_R	Ток срабатывания для расцепителей КЗ без задержки «B», I_1	Функция S (защита от КЗ с кратковременной задержкой) S	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)
	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М) PS*/P. шт. PG Вес Ед. уп кг

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов от 63 А до 1600 А, электронные расцепители LSI



ETU20, LSI функция для селективности по времени

с регулируемыми расцепителями перегрузки, предустановленными расцепителями токов КЗ, задержка защиты от КЗ ($t_{sd} = 0 - 0.5$ s)

VL160/3VL2	63 100 160	25 ... 63 40 ... 100 64 ... 160	11 x I_n 11 x I_n 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B B	3VL27 06-1□□4□-.... 3VL27 10-1□□4□-.... 3VL27 16-1□□4□-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	3.100 3.100 3.100
VL250/3VL3	200 250	80 ... 200 100 ... 250	11 x I_n 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B	3VL37 20-1□□4□-.... 3VL37 25-1□□4□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	3.300 3.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

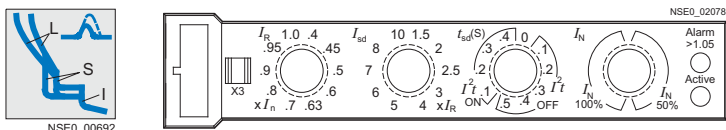
3
6

VL400/3VL4	315 400	128 ... 315 160 ... 400	11 x I_n 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B	3VL47 31-1□□46-.... 3VL47 40-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	7.600 7.600
VL630/3VL5	630	252 ... 630	10 x I_n	1.5 ... 9x I_R	B	3VL57 63-1□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
VL800/3VL6	800	320 ... 800	8 x I_n	1.5 ... 7x I_R	B	3VL67 80-1□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
VL1250/3VL7	1000 1250	400 ... 1000 500 ... 1250	11 x I_n 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B	3VL77 10-1□□46-.... 3VL77 12-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	33.500 33.500
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	9 x I_n	1.5 ... 8x I_R	B	3VL87 16-1□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации

TE
NE

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов от 63 А до 1600 А, электронные расцепители LSN



ETU20, LSN функция для селективности по времени

с регулируемыми расцепителями перегрузки, предустановленными расцепителями токов КЗ, задержка защиты от КЗ ($t_{sd} = 0 - 0.5$ s)
с расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания в 4-м полюсе (N), N защита = 50/100 %, OFF

VL160/3VL2	63 100 160	0.4 ... 1.0 x I_n 0.4 ... 1.0 x I_n 0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n 11 x I_n 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B B	3VL27 06-1□□4□-.... 3VL27 10-1□□4□-.... 3VL27 16-1□□4□-....	1 1 1	1 шт. 1 шт. 1 шт.	113 113 113	3.100 3.100 3.100
VL250/3VL3	200 250	0.4 ... 1.0 x I_n 0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B	3VL37 20-1□□4□-.... 3VL37 25-1□□4□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	3.300 3.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315 400	0.4 ... 1.0 x I_n 0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B	3VL47 31-1□□46-.... 3VL47 40-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	7.600 7.600
VL630/3VL5	630	0.4 ... 1.0 x I_n	10 x I_n	1.5 ... 9x I_R	B	3VL57 63-1□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
VL800/3VL6	800	0.4 ... 1.0 x I_n	8 x I_n	1.5 ... 7x I_R	B	3VL67 80-1□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
VL1250/3VL7	1000 1250	0.4 ... 1.0 x I_n 0.4 ... 1.0 x I_n	11 x I_n 11 x I_n	1.5 ... 10x I_R 1.5 ... 10x I_R	B B	3VL77 10-1□□46-.... 3VL77 12-1□□46-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	33.500 33.500
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	0.4 ... 1.0 x I_n	9 x I_n	1.5 ... 8x I_R	B	3VL87 16-1□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации
- Морские сертификаты LRS, DNV, GL (без коммуникации)

TF
NF
LF

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Коммуникация:

- Принадлежности, см. стр. 2/93.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT	I _{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н					(H)	DT	I _{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L					(L)
	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	кг		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	кг

B	3VL27 06-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 06-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 10-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 10-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 16-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 16-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL37 20-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 20-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300
B	3VL37 25-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 25-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 31-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL47 40-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 40-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL57 63-2□□46-....	1	1 шт.	113	11.700	B	3VL57 63-3□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
B	3VL67 80-2□□46-....	1	1 шт.	113	20.500	B	3VL67 80-3□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
B	3VL77 10-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 10-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL77 12-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 12-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL87 16-2□□40-....	1	1 шт.	113	40.800	B	3VL87 16-3□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

TE
NE

TE
NE

B	3VL27 06-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 06-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 10-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 10-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 16-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 16-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL37 20-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 20-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300
B	3VL37 25-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 25-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 31-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL47 40-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 40-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL57 63-2□□46-....	1	1 шт.	113	11.700	B	3VL57 63-3□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
B	3VL67 80-2□□46-....	1	1 шт.	113	20.500	B	3VL67 80-3□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
B	3VL77 10-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 10-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL77 12-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 12-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL87 16-2□□40-....	1	1 шт.	113	40.800	B	3VL87 16-3□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

TF
NF
LF

TF
NF
LF

Компактные автоматические выключатели SENTRON

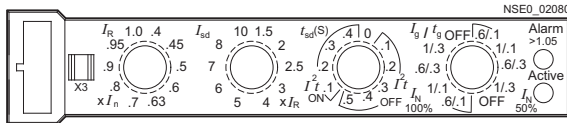
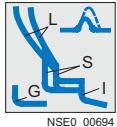
Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

2

4-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Уставка тока токовозвисимого расцепителя перегрузки «L» I_R	Ток срабатывания для расцепителей КЗ без задержки «I» I_i	Функция S (защита от КЗ с кратковременной задержкой) S	Защита от замыкания на землю "G" I_g	DT	I_{cu} до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N см. «Обзор»	(N)
	A	A	A	A	A		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М) PS*/ P. шт. PG Вес Ед. уп кг

4-полюсные, стационарные, для защиты электроустановок - генераторов от 63 А до 1600 А, электронные расцепители LSING



ETU22, LSING функция, для трехфазных 4-проводных систем и для селективности по времени

с регулируемым расцепителем перегрузки, регулируемым расцепителем токов короткого замыкания, задержка защиты G $t_g = 0.1 \dots 0.3$ s, защита от замыканий на землю (G) может быть отключена, задержка защиты от КЗ $t_{sd} = 0 \dots 0.5$ s с расцепителями перегрузки и токов короткого замыкания в 4-м полюсе (N), N защита = 50 ... 100 %, OFF

VL160/3VL2	63	25 ... 63	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL27 06-1□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
	100	40 ... 100	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL27 10-1□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
	160	64 ... 160	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL27 16-1□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
VL250/3VL3	200	80 ... 200	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL37 20-1□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300
	250	100 ... 250	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL37 25-1□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение винтовым соединением

3
6

VL400/3VL4	315	128 ... 315	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL47 31-1□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
	400	160 ... 400	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL47 40-1□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
VL630/3VL5	630	252 ... 630	10 x I_n	1.5 ... 9x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL57 63-1□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
VL800/3VL6	800	320 ... 800	8 x I_n	1.5 ... 7x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL67 80-1□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
VL1250/3VL7	1000	400 ... 1000	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL77 10-1□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
	1250	500 ... 1250	11 x I_n	1.5 ... 10x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL77 12-1□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
VL1600/3VL8 ¹⁾	1600	640 ... 1600	9 x I_n	1.5 ... 8x I_R	0.6 ... 1 x I_n , OFF	B	3VL87 16-1□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

- Без возможности коммуникации
- С возможностью коммуникации

TH
NH

¹⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Коммуникация:

- Принадлежности, см. стр. 2/93.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT I_{cu} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н (H)					DT I_{cu} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L (L)				
Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп	Номер заказа	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп
Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59					Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59				
кг					кг				

B	3VL27 06-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 06-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 10-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 10-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL27 16-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100	B	3VL27 16-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.100
B	3VL37 20-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 20-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300
B	3VL37 25-2□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300	B	3VL37 25-3□□4□-....	1	1 шт.	113	3.300

3
6

3
6

B	3VL47 31-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 31-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL47 40-2□□46-....	1	1 шт.	113	7.600	B	3VL47 40-3□□46-....	1	1 шт.	113	7.600
B	3VL57 63-2□□46-....	1	1 шт.	113	11.700	B	3VL57 63-3□□46-....	1	1 шт.	113	11.700
B	3VL67 80-2□□46-....	1	1 шт.	113	20.500	B	3VL67 80-3□□46-....	1	1 шт.	113	20.500
B	3VL77 10-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 10-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL77 12-2□□46-....	1	1 шт.	113	33.500	B	3VL77 12-3□□46-....	1	1 шт.	113	33.500
B	3VL87 16-2□□40-....	1	1 шт.	113	40.800	B	3VL87 16-3□□40-....	1	1 шт.	113	40.800

TH
NH

TH
NH

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

4-полюсные

Тип	Номинальный ток I_n	Ток срабатывания расцепителя КЗ без задержки «I» I_i	DT	$I_{сд}$ до 55 кА при 415 В, стандартная отключающая способность N, см. «Обзор»	(N)
A				Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М) PG Вес Ед. уп кг

4-полюсные, стационарные, от 100 А до 1600 А, магнитные расцепители I



NSE0_00708

Компактные выключатели-разъединители нагрузки¹⁾, I функция

без расцепителей перегрузки, с предустановленными расцепителями токов короткого замыкания (только для собственной защиты), без расцепителя перегрузки и токов короткого замыкания в 4-м полюсе (N)

VL160X/3VL1	100 160	1800 1800	B B	3VL17 10-1EE4□-.... 3VL17 16-1EE4□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	2.500 2.500
VL160/3VL2	100 160	2500 2500	B B	3VL27 10-1EE4□-.... 3VL27 16-1EE4□-....	1 1	1 шт. 1 шт.	113 113	3.000 3.000
VL250/3VL3	250	3500	B	3VL37 25-1EE4□-....	1	1 шт.	113	3.200

Вид подключения определяется 12-й позицией номера заказа

- Подключение рамочными зажимами
- Подключение винтовым соединением. Неприменимо с модулем RCD

3
6

VL400/3VL4	400	4000	B	3VL47 40-1EE46-....	1	1 шт.	113	7.400
VL630/3VL5	630	6300	B	3VL57 63-1EE46-....	1	1 шт.	113	11.200
VL800/3VL6	800	6500	B	3VL67 80-1EE46-....	1	1 шт.	113	19.900
VL1250/3VL7	1250	12000	B	3VL77 12-1EE46-....	1	1 шт.	113	31.000
VL1600/3VL8 ²⁾	1600	14400	B	3VL87 16-1EE40-....	1	1 шт.	113	38.300

¹⁾ См. также главу «Разъединители нагрузки 3К., 3КЕ, 3LD». Разъединители нагрузки 3К. могут поставляться с расположенным сзади приводом и опережающими контактами.

²⁾ Плоские переходные клеммы входят в комплект поставки и устанавливаются заказчиком.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600А

4-полюсные

2

DT	I_{сн} до 70 кА при 415 В, высокая отключающая способность Н					(H)	DT	I_{сн} до 100 кА при 415 В, очень высокая отключающая способность L					(L)
	Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп		Номер заказа Требуется дополнение к номеру заказа, см. стр. 2/59	Ед. уп (шт., комп., М)	PS*/Р. шт.	PG	Вес Ед. уп		
					кг						кг		

B	3VL17 10-2EE4□-....	1	1 шт.	113	2.500		--					
B	3VL17 16-2EE4□-....	1	1 шт.	113	2.500		--					
B	3VL27 10-2EE4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 10-3EE4□-....	1	1 шт.	113	3.000	
B	3VL27 16-2EE4□-....	1	1 шт.	113	3.000	B	3VL27 16-3EE4□-....	1	1 шт.	113	3.000	
B	3VL37 25-2EE4□-....	1	1 шт.	113	3.200	B	3VL37 25-3EE4□-....	1	1 шт.	113	3.200	
	3 6						3 6					
B	3VL47 40-2EE46-....	1	1 шт.	113	7.400	B	3VL47 40-3EE46-....	1	1 шт.	113	7.400	
B	3VL57 63-2EE46-....	1	1 шт.	113	11.200	B	3VL57 63-3EE46-....	1	1 шт.	113	11.200	
B	3VL67 80-2EE46-....	1	1 шт.	113	19.900	B	3VL67 80-3EE46-....	1	1 шт.	113	19.900	
B	3VL77 12-2EE46-....	1	1 шт.	113	31.000	B	3VL77 12-3EE46-....	1	1 шт.	113	31.000	
B	3VL87 16-2EE40-....	1	1 шт.	113	38.300	B	3VL87 16-3EE40-....	1	1 шт.	113	38.300	

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600A

2

4-полюсные

Дополнение к номеру заказа (номера заказа указаны на стр. 2/42 - 2/52) 3VL.7 ...- □□4.-....	Отключающая способность	Тип	VL160		VL250		VL400		VL630		VL800		VL1250		VL1600			
			3VL2		3VL3		3VL4		3VL5		3VL6		3VL7		3VL8			
			Номинальный ток I _n															
Расцепитель		63 A	100 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A					
ETU10	TB		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU10	NB		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU10	TA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU10	NA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU10	LA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU12	TN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU12	NN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU40	UJ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU42	UN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU20	TE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU20	NE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU20	TF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU20	NF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU20	LF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU22	TH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ETU22	NH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Доступно

Данные для выбора и заказа

При заказе к полному заказному номеру автомата добавить «-Z» и указать соответствующие краткие заказные коды опций.		Заказной номер с «-Z» 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3VL -Z и дополнительные краткие заказные коды опций (см. ниже) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + . . . + . . .	Надбавка к цене
		Обозначение необходимости дополнительных опций -Z	
Для стационарных автоматических выключателей (проводка выполнена на заводе)			
Соединительные провода для внутренних принадлежностей (длина 3 м) вывод сзади Опция "L02" может быть выбрана только в сочетании с внутренними принадлежностями (см. стр. 2/59)	VL160X по VL1600 (3VL1 по 3VL8)	L 0 2	✓
Соединительные провода для моторного привода с пружинным накопителем (моторный привод не входит в комплект поставки) с проводкой для подключения (длина 3 м), вывод сверху для VL160X – VL400 или справа для VL630 – VL800 Опция "L12" возможна только в сочетании с установленным моторным приводом (опции "M24", "M42", "M60", "M11" и "M22")	VL160X по VL800 (3VL1 по 3VL6)	L 1 2	✓
Моторный привод (DC 24 В) с пружинным накопителем с возможностью синхронизации без присоединения, если требуется заводская установка необходимо добавить опцию "L12" Если внутренние принадлежности предварительно установлены, то опция "L02" уже включена в поставку. В этом случае опция "L02" не может быть указана в заказном номере	VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)	M 2 4	✓ ✓ ✓
Моторный привод (AC/DC 42...48 В) с пружинным накопителем с возможностью синхронизации без присоединения, если требуется заводская установка необходимо добавить опцию "L12" Если внутренние принадлежности предварительно установлены, то опция "L02" уже включена в поставку. В этом случае опция "L02" не может быть указана в заказном номере	VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)	M 4 2	✓ ✓ ✓
Моторный привод (AC/DC 60 В) с пружинным накопителем с возможностью синхронизации без присоединения, если требуется заводская установка необходимо добавить опцию "L12" Если внутренние принадлежности предварительно установлены, то опция "L02" уже включена в поставку. В этом случае опция "L02" не может быть указана в заказном номере	VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)	M 6 0	✓ ✓ ✓
Моторный привод (AC/DC 110...127 В) с пружинным накопителем с возможностью синхронизации без присоединения, если требуется заводская установка необходимо добавить опцию "L12" Если внутренние принадлежности предварительно установлены, то опция "L02" уже включена в поставку. В этом случае опция "L02" не может быть указана в заказном номере	VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)	M 1 1	✓ ✓ ✓
Моторный привод (AC/DC 220...250 В) с пружинным накопителем с возможностью синхронизации без присоединения, если требуется заводская установка необходимо добавить опцию "L12" Если внутренние принадлежности предварительно установлены, то опция "L02" уже включена в поставку. В этом случае опция "L02" не может быть указана в заказном номере	VL160X, VL160, VL250 (3VL1, 3VL2, 3VL3) VL400 (3VL4) VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)	M 2 2	✓ ✓ ✓

Опции

При заказе к полному заказному номеру автомата добавить «-Z» и указать соответствующие краткие заказные коды опций.

Заказной номер с «-Z»
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3VL -Z

Надбавка к цене

и дополнительные краткие заказные коды опций (см. ниже)

+ . . . + . . .

Обозначение необходимости дополнительных опций -Z

Для стационарных автоматических выключателей (проводка выполнена на заводе)

Описание опции	Коды опций	Обозначение необходимости дополнительных опций	Надбавка к цене
Моторный привод (DC 24 В), предварительно установленный на автоматический выключатель без возможности синхронизации	VL160X (3VL1)	M 2 5	✓
Если внутренние принадлежности предварительно установлены, то опция "L02" уже включена в поставку. В этом случае опция "L02" не может быть указана в заказном номере.	VL160, VL250 (3VL2, 3VL3)		✓
	VL400 (3VL4)		✓
	VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)		✓
	VL1250, VL1600 (3VL7, 3VL8)		✓
Моторный привод (42 ... 60 В AC/DC), предварительно установленный на автоматический выключатель без возможности синхронизации	VL160X (3VL1)	M 4 3	✓
Если внутренние принадлежности предварительно установлены, то опция "L02" уже включена в поставку. В этом случае опция "L02" не может быть указана в заказном номере.	VL160, VL250 (3VL2, 3VL3)		✓
	VL400 (3VL4)		✓
	VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)		✓
	VL1250, VL1600 (3VL7, 3VL8)		✓
Моторный привод (110 ... 127 В AC/DC), предварительно установленный на автоматический выключатель без возможности синхронизации	VL160X (3VL1)	M 1 2	✓
Если внутренние принадлежности предварительно установлены, то опция "L02" уже включена в поставку. В этом случае опция "L02" не может быть указана в заказном номере.	VL160, VL250 (3VL2, 3VL3)		✓
	VL400 (3VL4)		✓
	VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)		✓
	VL1250, VL1600 (3VL7, 3VL8)		✓
Моторный привод (220 ... 250 В AC/DC), предварительно установленный на автоматический выключатель без возможности синхронизации	VL160X (3VL1)	M 2 3	✓
Если внутренние принадлежности предварительно установлены, то опция "L02" уже включена в поставку. В этом случае опция "L02" не может быть указана в заказном номере.	VL160, VL250 (3VL2, 3VL3)		✓
	VL400 (3VL4)		✓
	VL630, VL800 (3VL5, 3VL6)		✓
	VL1250, VL1600 (3VL7, 3VL8)		✓

✓Дополнительная наценка

1. Дополнение к заказному номеру:
Расцепители минимального напряжения или независимые расцепители,
Подключение проводников вторичных цепей на месте заказчиком

Номинальное напряжение управления U _g /частота		Дополнение к заказному номеру		Автоматические выключатели	
AC 50/60 Гц DC		3VL.....-.....- □ □ ..		Тип VL160X по VL400/ 3VL1 по 3VL4 Надбавка к цене VL630 по VL1600/ 3VL5 по 3VL8 Надбавка к цене	
без вспомогательного расцепителя		0	A	без	без
с расцепителем минимального напряжения установка только в правый отсек для принадлежностей					
AC B	DC B				
--	12	2	N	✓	✓
--	24	2	P	✓	✓
--	48	2	U	✓	✓
--	60	2	B	✓	✓
--	110 ... 127	2	R	✓	✓
--	220 ... 250	2	S	✓	✓
24	--	2	D	✓	✓
110 ... 127	--	2	G	✓	✓
220 ... 250	--	2	H	✓	✓
208	--	2	M	✓	✓
277	--	2	Q	✓	✓
380 ... 415	--	2	J	✓	✓
440 ... 480	--	2	K	✓	✓
500 ... 525	--	2	L	✓	✓
с независимым расцепителем установка только в правый отсек для принадлежностей					
AC B	DC B				
24	24	8	C	✓	✓
--	48 ... 60	8	J	✓	✓
--	110 ... 127	8	K	✓	✓
--	220 ... 250	8	Q	✓	✓
48 ... 60	--	8	M	✓	✓
110 ... 127	--	8	R	✓	✓
208 ... 277	--	8	T	✓	✓
380 ... 600	--	8	V	✓	✓

2. Дополнение к заказному номеру:
Вспомогательные доп. контакты (HS) и аварийные доп. контакты (AS),
установка в правый или левый отсек для принадлежностей
Подключение проводников вторичных цепей на месте заказчиком

Комплектация		Дополнение к заказному номеру		Автоматические выключатели	
HS = вспомогательный доп. контакт 1 HO или 1 HЗ AS = аварийный доп. контакт 1 HO		3VL.....-.....- .. □ □		Тип VL160X по VL400 ¹⁾ / 3VL1 по 3VL4 Надбавка к цене VL630 по VL1600/ 3VL5 по 3VL8 Надбавка к цене	
без вспомогательных / аварийных доп. контактов		A	0	без	без
2 HS (1 HO/1 HЗ) ²⁾		B	1	✓ ¹⁾⁴⁾	--
4 HS (2 HO/2 HЗ)		C	1	✓	✓
2 HS (1 HO/1 HЗ) + 1 AS (1 HO)		D	1	✓ ¹⁾⁴⁾	--
2 HS (1 HO/1 HЗ) + 1 AS (1 HO) ³⁾		E	1	--	✓ ⁵⁾

✓ дополнительная наценка

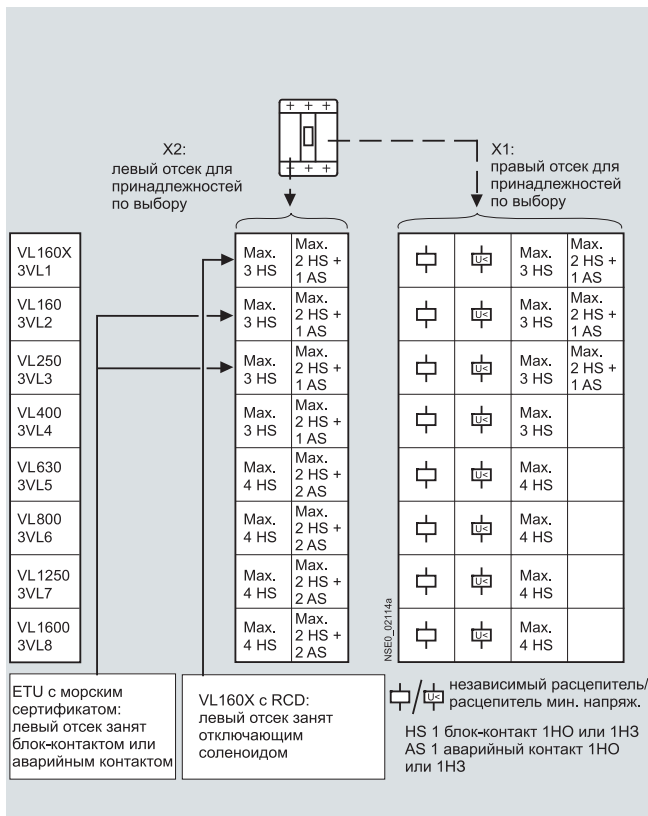
-- недоступно

- 1) За исключением установки в левый отсек для принадлежностей выключателей SENTRON VL160X с модулем RCD.
- 2) С монтажным адаптером до 3 HS.
- 3) С монтажным адаптером до 2 HS + 2 AS
- 4) Невозможно при использовании LCD ETU для SENTRON VL160 и VL250.
- 5) Невозможно при использовании ETU с возможностью коммуникации

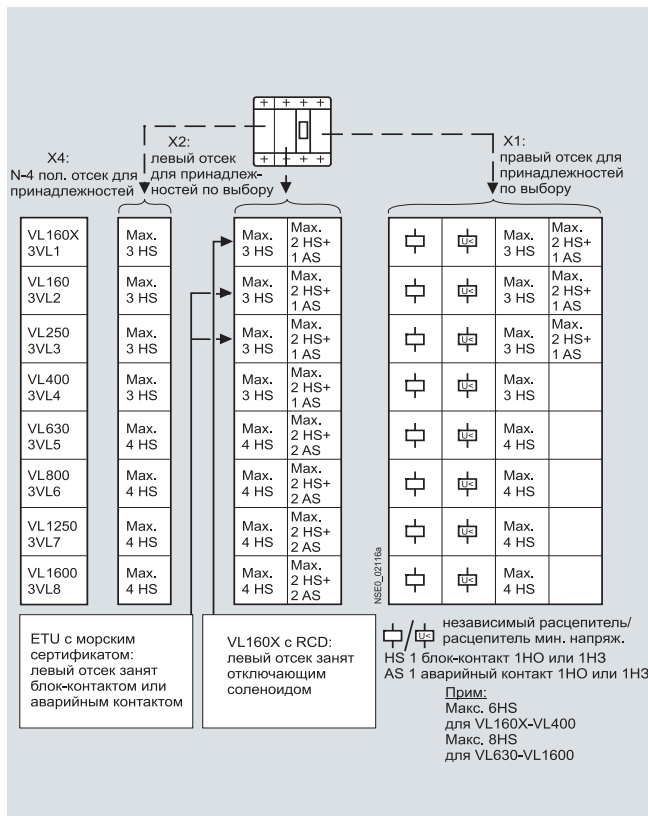
Опции

Возможности оснащения отсеков для принадлежностей в автоматических выключателях Sentron 3VL

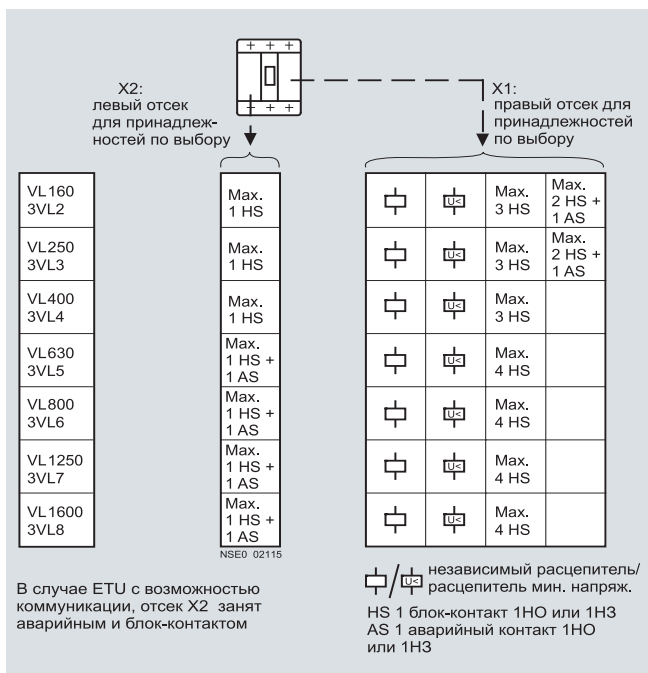
3-полосный автоматический выключатель без возможности коммуникации



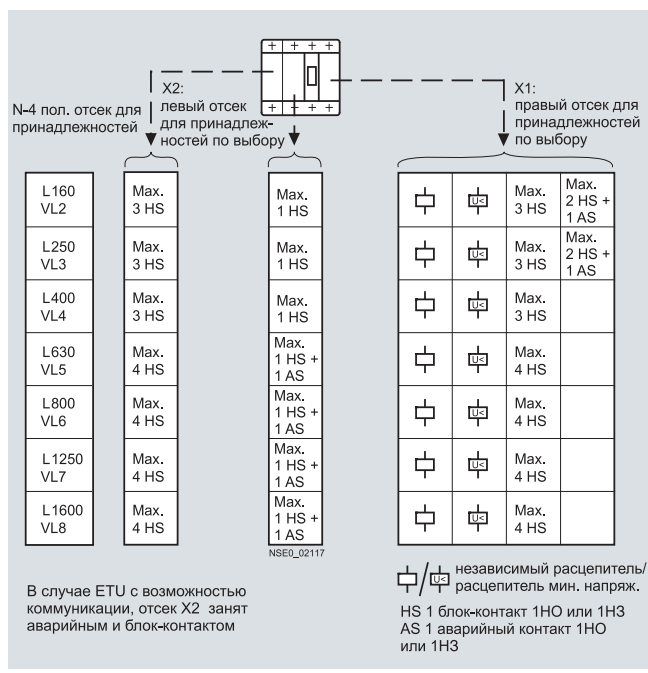
4-полосный автоматический выключатель без возможности коммуникации



3-полосный автоматический выключатель с возможностью коммуникации



4-полосный автоматический выключатель с возможностью коммуникации



Примечание:

Перед заказом используйте эти таблицы для проверки возможности комбинации независимых расцепителей, расцепителей минимального напряжения, аварийных и блок-контактов.

Данные для выбора и заказа

Подключение проводников вторичных цепей на месте заказчика	DT	Для VL160X по VL400 (3VL1 по 3VL4) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	PG	Вес единицы упаковок кг
--	----	--	--------------------------	------------------------	----	----------------------------

Вспомогательные доп. контакты и расцепители

3- или 4-полюсные

Для дооснащения (возможности дооснащения – см. техническую информацию: www.siemens.com/lowvoltage/support)

Вспомогательные доп. контакты (HS) и аварийные доп. контакты (AS) для последующего дооснащения

Комплекты	Отсек для монтажа принадлежностей						
2 HS (1 HO+1 HЗ)	N, левый ¹⁾ , правый	A	3VL9 400-2AB00	1	1 шт.	113	0,027
4 HS (2 HO+2 HЗ)	N, левый ¹⁾ , правый		--				
2 HS (1 HЗ+1 HO) + 1 AS (1 HO) (комплект)	левый ¹⁾ , правый ³⁾ левый ¹⁾	A	3VL9 400-2AD00	1	1 шт.	113	0,051

Дополнительные комбинации вспомогательных / аварийных доп. контактов

[см. стр. 2/63.](#)

Независимый расцепитель²⁾ для последующего дооснащения

AC B	DC B	Отсек для монтажа принадлежностей						
24	24	только правый	A	3VL9 400-1SC00	1	1 шт.	113	0,075
--	48 ... 60	только правый	A	3VL9 400-1SJ00	1	1 шт.	113	0,075
--	110 ... 127	только правый	A	3VL9 400-1SK00	1	1 шт.	113	0,075
--	220 ... 250	только правый	A	3VL9 400-1SQ00	1	1 шт.	113	0,075
48 ... 60	--	только правый	A	3VL9 400-1SM00	1	1 шт.	113	0,075
110 ... 127	--	только правый	A	3VL9 400-1SR00	1	1 шт.	113	0,075
208 ... 277	--	только правый	A	3VL9 400-1ST00	1	1 шт.	113	0,075
380 ... 600	--	только правый	A	3VL9 400-1SV00	1	1 шт.	113	0,075

Расцепитель минимального напряжения для последующего дооснащения

AC B	DC B	Отсек для монтажа принадлежностей						
--	12	только правый	A	3VL9 400-1UN00	1	1 шт.	113	0,075
--	24	только правый	A	3VL9 400-1UP00	1	1 шт.	113	0,075
--	48	только правый	A	3VL9 400-1UQ00	1	1 шт.	113	0,075
--	60	только правый	A	3VL9 400-1UV00	1	1 шт.	113	0,075
24	--	только правый	A	3VL9 400-1UD00	1	1 шт.	113	0,075
110 ... 127	--	только правый	A	3VL9 400-1UG00	1	1 шт.	113	0,075
--	110 ... 127	только правый	A	3VL9 400-1UR00	1	1 шт.	113	0,075
208	--	только правый	A	3VL9 400-1UM00	1	1 шт.	113	0,075
220 ... 250	--	только правый	A	3VL9 400-1UH00	1	1 шт.	113	0,075
--	220 ... 250	только правый	A	3VL9 400-1US00	1	1 шт.	113	0,075
277	--	только правый	A	3VL9 400-1UQ00	1	1 шт.	113	0,075
380 ... 415	--	только правый	A	3VL9 400-1UJ00	1	1 шт.	113	0,075
440 ... 480	--	только правый	A	3VL9 400-1UK00	1	1 шт.	113	0,075
500 ... 525	--	только правый	A	3VL9 400-1UL00	1	1 шт.	113	0,075

Блок задержки для расцепителя минимального напряжения (DC 220 ... 250 В)

Номинальное напряжение управления U_s
AC/DC 220 В ... 250 В

Время задержки > 200 мс

A	3TX4 701-0AN1	1	1 шт.	101	0,170
---	---------------	---	-------	-----	-------

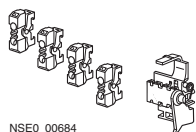
Накопитель энергии для независимого расцепителя

(AC 208 ... 277 В/DC 220 ... 250 В)

Номинальное напряжение управления U_s
AC 220 ... 240 В/DC 220 В ... 250 В

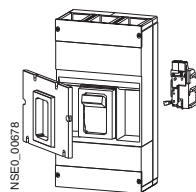
Время функционирования 5 мин

B	3WL9 111-0BA14-0AA0	1	1 шт.	103	0,520
---	---------------------	---	-------	-----	-------



NSE0_00684

3VL9 400-2A.00



NSE0_00678

3VL9 400-1S.00,
3VL9 400-1U.00

- 1) За исключением установки в левый отсек для принадлежностей выключателей SENTRON VL160X (3VL1) с модулем RCD и SENTRON VL160/250 с LCD ETU.
- 2) К независимому расцепителю с отключающим контактом (3SB3 для положения ВКЛ./ОТКЛ.) приложен потенциал (см. техническую информацию: www.siemens.com/lowvoltage/support).
- 3) Для VL400 (3VL4): неприменимо для установки в правый отсек. Рекомендуется только комплект 3VL9 400-2AB00 со вспомогательными доп. контактами.

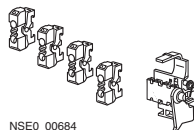
Подключение проводников вторичных цепей на месте заказчиком	DT	Для VL630 по VL1600 (3VL5 по 3VL8) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
---	----	---	-----------------------------------	---------------------------	------------------------	----------------------------------

Вспомогательные доп. контакты и расцепители

3- или 4-полосные

Для дооснащения (варианты оснащения см. техническую информацию: www.siemens.com/lowvoltage/support)

Вспомогательные доп. контакты (HS) и Аварийные доп. контакты (AS)
для последующего дооснащения



NSE0_00684

3VL9 800-2A.00

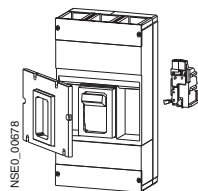
Комплекты	Отсек для монтажа принадлежностей						
2 HS (1 HO + 1 HЗ)	N, левый, правый	--					
4 HS (2 HO + 2 HЗ)	N, левый, правый	A	3VL9 800-2AC00	1	1 шт.	113	0,058
2 HS (1 HЗ + 1 S)	левый, правый	--					
+ 1 AS (1 S) (комплект)	левый	A	3VL9 800-2AE00	1	1 шт.	113	0,060

Дополнительные комбинации вспомогательных/аварийных доп. контактов

см. стр. 2/63.

Независимый расцепитель¹⁾

для последующего дооснащения



NSE0_00678

3VL9 800-1S.00,
3VL9 800-1U.00

AC B	DC B	Отсек для монтажа принадлежностей						
24	24	только правый	A	3VL9 800-1SC00	1	1 шт.	113	0,120
--	48 ... 60	только правый	A	3VL9 800-1SJ00	1	1 шт.	113	0,120
--	110 ... 127	только правый	A	3VL9 800-1SK00	1	1 шт.	113	0,120
--	220 ... 250	только правый	A	3VL9 800-1SQ00	1	1 шт.	113	0,120
48 ... 60	--	только правый	A	3VL9 800-1SM00	1	1 шт.	113	0,120
110 ... 127	--	только правый	A	3VL9 800-1SR00	1	1 шт.	113	0,120
208 ... 277	--	только правый	A	3VL9 800-1ST00	1	1 шт.	113	0,120
380 ... 600	--	только правый	A	3VL9 800-1SV00	1	1 шт.	113	0,120

Расцепитель минимального напряжения
для последующего дооснащения

AC B	DC B	Отсек для монтажа принадлежностей						
--	12	только правый	A	3VL9 800-1UN00	1	1 шт.	113	0,088
--	24	только правый	A	3VL9 800-1UP00	1	1 шт.	113	0,088
--	48	только правый	A	3VL9 800-1UU00	1	1 шт.	113	0,088
--	60	только правый	A	3VL9 800-1UV00	1	1 шт.	113	0,088
24	--	только правый	A	3VL9 800-1UD00	1	1 шт.	113	0,088
110 ... 127	--	только правый	A	3VL9 800-1UG00	1	1 шт.	113	0,088
--	110 ... 127	только правый	A	3VL9 800-1UR00	1	1 шт.	113	0,088
208	--	только правый	A	3VL9 800-1UM00	1	1 шт.	113	0,088
220 ... 250	--	только правый	A	3VL9 800-1UH00	1	1 шт.	113	0,088
--	220 ... 250	только правый	A	3VL9 800-1US00	1	1 шт.	113	0,088
277	--	только правый	A	3VL9 800-1UQ00	1	1 шт.	113	0,088
380 ... 415	--	только правый	A	3VL9 800-1UJ00	1	1 шт.	113	0,088
440 ... 480	--	только правый	A	3VL9 800-1UK00	1	1 шт.	113	0,088
500 ... 525	--	только правый	A	3VL9 800-1UL00	1	1 шт.	113	0,088

Блок задержки для расцепителя минимального напряжения (DC 220 ... 250 В)

Номинальное напряжение управления U_s

AC/DC 220 В ... 250 В

Время запаздывания > 200 мс

	A	3TX4 701-0AN1	1	1 шт.	101	0,170
--	---	---------------	---	-------	-----	-------

Накопитель энергии для независимого расцепителя

(AC 208 ... 277 В/DC 220 ... 250 В)

Номинальное напряжение управления U_s

AC 220 ... 240 В/DC 220 В ... 250 В

Время функционирования 5 мин

	B	3WL9 111-0BA14-0AA0	1	1 шт.	103	0,520
--	---	---------------------	---	-------	-----	-------

¹⁾ К независимому расцепителю с отключающим контактом (3SB3 для положения ВКЛ./ВЫКЛ.) приложен потенциал (см. техническую информацию: www.siemens.com/lowvoltage/support).

Для автоматических выключателей	Максимальное количество вспомогательных доп. контактов (HS) и аварийных доп. контактов (AS)	DT	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pкг)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
Тип							
Адаптеры 3SB и коммутирующие элементы 3SB							
Монтажные адаптеры для комбинаций вспомогательных/аварийных доп. контактов							
Для установки в N-полюс							
VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1 по 3VL4)	до 3 HS ¹⁾ 2 HS + 1 AS ¹⁾²⁾	A	3VL9 400-2AH00 --	1	1 шт.	113	0,009
VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5 по 3VL8)	до 4 HS 2 HS + 2 AS	A	3VL9 816-2AL00 --	1	1 шт.	113	0,075
Для установки в левый отсек для принадлежностей							
VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1 по 3VL4)	до 3 HS ¹⁾ 2 HS + 1 AS ¹⁾²⁾	A	3VL9 400-2AH00	1	1 шт.	113	0,009
		A	3VL9 400-2AJ10	1	1 шт.	113	0,001
VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5 по 3VL8)	до 4 HS 2 HS + 2 AS	A	3VL9 816-2AL00	1	1 шт.	113	0,075
		A	3VL9 816-2AN10	1	1 шт.	113	0,072
Для установки в правый отсек для принадлежностей							
VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1 по 3VL4) ²⁾	до 3 HS ¹⁾ 2 HS + 1 AS ¹⁾²⁾	A	3VL9 400-2AH00	1	1 шт.	113	0,009
		A	3VL9 400-2AJ20	1	1 шт.	113	0,001
VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5 по 3VL8)	до 4 HS 2 HS + 2 AS	A	3VL9 816-2AL00 --	1	1 шт.	113	0,075

¹⁾ Невозможна установка в левый отсек для принадлежностей автоматов SENTRON VL160X (3VL1) с модулем RCD.

²⁾ Для VL400: 3VL9 400-2AJ20 нельзя установить в правый отсек для принадлежностей.

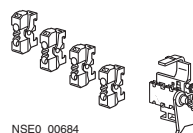
Для вспомогательных/аварийных доп. контактов	DT	Автоматические выключатели Тип VL160X – VL1600 (3VL1 – 3VL8) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pкг)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
Коммутирующие элементы для комбинаций вспомогательных/аварийных доп. контактов						
1 НО	B	3SB34 00-0J	1	1 шт.	41J	0,010
1 НЗ	B	3SB34 00-0K	1	1 шт.	41J	0,010

Для комбинаций вспомогательных/аварийных доп. контактов, не включенных в предлагаемые стандартные комплекты, возможен отдельный заказ указанных монтажных адаптеров вместе с требуемыми коммутационными элементами:
1 HS или 1 AS с НО контактами 3SB34 00-0J
1 HS или 1 AS с НЗ контактами 3SB34 00-0K

Замечание

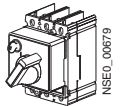
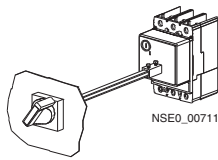
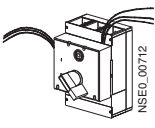
Допускается не более 6-ти коммутационных элементов (HS) для автоматических выключателей VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1 – 3VL4) и не более 8-ми коммутационных элементов (HS) для автоматических выключателей VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5 – 3VL8).

4 коммутационных элемента 3SB34 и один монтажный адаптер (правый), подходящие к автоматам VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5 – 3VL8).



NSE0_00684

Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Для VL160X по VL250 (3VL1 по 3VL3)	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pкг)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
Приводы						
3- или 4-полюсные						
 <p>3VL9 00-3H.00</p>	Поворотные приводы¹⁾ для непосредственного монтажа на автоматические выключатели, без опережающих доп. контактов, степень защиты IP30 ²⁾ , <u>черный</u> , блокировка макс. 3 навесными замками					
	A	3VL9 300-3HA00	1	1 шт.	113	0,362
	A	3VL9 300-3HC00	1	1 шт.	113	0,362
Исполнение для ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА Ручка красного цвета, подложка желтого цвета Блокировки для монтажа заказчиком см. стр. 2/86 – 2/90.						
A	3VL9 300-3HE00	1	1 шт.	113	0,267	
Поворотные приводы с коротким штоком без ручки¹⁾ без опережающих доп. контактов, для доп. контактов (см. ниже)						
 <p>3VL9 00-3H.05</p>	Дверные поворотные приводы, комплектные¹⁾, установка рукояток в двери и панели Степень защиты IP65. Состав элементов привода: рукоятка серая (ti-grey), подложка, наконечник удлинительного штока, 300 мм удлинительный шток и поворотный механизм для выключателя соответствующего типоразмера с возможностью запираения (макс. 3 навесными замками), с блокировкой двери в положении ВКЛ.					
	A	3VL9 300-3HF05	1	1 шт.	113	0,970
	A	3VL9 300-3HG05	1	1 шт.	113	0,980
Исполнение для ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА Ручка красного цвета, подложка желтого цвета, без опережающих доп. контактов Блокировки для монтажа заказчиком см. стр. 2/86 – 2/90.						
 <p>3VL9 00-3A.10</p>	Опережающие доп. контакты для установки в поворотный привод, привод с выводом на дверцу шкафа или боковую стенку Исполнение стандартное или для ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА					
	«ВЫКЛ. после ВКЛ.» опережающие доп. контакты при включении					
	A	3VL9 300-3AS10	1	1 шт.	113	0,080
	A	3VL9 300-3AT10	1	1 шт.	113	0,130
	«ВКЛ. после ВЫКЛ.» опережающие доп. контакты при выключении					
	A	3VL9 300-3AU10	1	1 шт.	113	0,080
A	3VL9 300-3AW10	1	1 шт.	113	0,130	
Приводы с выводом рукоятки на боковую стенку, комплектный Степень защиты IP65. Состав элементов привода: черная рукоятка со смотровым отверстием, подложка, тросик. Блокируется макс. 3 навесными замками						
A	3VL9 300-3HR10	1	1 шт.	113	1,400	
A	3VL9 300-3HR20	1	1 шт.	113	1,400	
A	3VL9 300-3HR30	1	1 шт.	113	1,400	
Привод с выводом рукоятки на боковую стенку, комплектный Исполнение для ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА Степень защиты IP65. Состав элементов привода: красная рукоятка со смотровым отверстием, подложка, тросик. Блокировка макс. 3 навесными замками						
A	3VL9 300-3HR11	1	1 шт.	113	1,400	
A	3VL9 300-3HR21	1	1 шт.	113	1,400	
A	3VL9 300-3HR31	1	1 шт.	113	1,400	
Поддерживающий кронштейн						
A	3VL9 300-3HP02	1	1 шт.	113	0,435	
Поддерживающий кронштейн устанавливается на привод, рекомендуется для удлинительных штоков длиной более 250 мм.						
A	3VL9 300-3HP00	1	1 шт.	113	0,253	
- для 6 мм ручки						

Данные о прочих принадлежностях и компонентах для поворотных приводов с выводом на дверцу на стр. 2/69 и 2/71.

¹⁾ Недоступно для автоматов VL160X с модулем RCD.

²⁾ IP40 с дополнительной рамкой для выреза в двери электрошкафа.

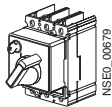
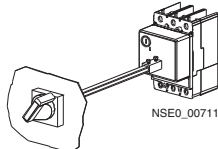
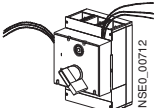
Компактные автоматические выключатели SENTRON

Принадлежности и запасные части

2

DT	Для VL400 (3VL4)					DT	Для VL630 (3VL5)				
	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	PKG*/ VPE	PG	Вес единицы упаковки кг		Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	PKG*/ VPE	PG	Вес единицы упаковки кг
A	VL9 400-3HA00	1	1 шт	113	0,725	A	3VL9 600-3HA00	1	1 шт	113	0,834
A	3VL9 400-3HC00	1	1 шт	113	0,725	A	3VL9 600-3HC00	1	1 шт	113	0,834
A	3VL9 400-3HE00	1	1 шт	113	0,267	A	3VL9 600-3HE00	1	1 шт	113	0,755
A	3VL9 400-3HF05	1	1 шт	113	0,970	A	3VL9 600-3HF05	1	1 шт	113	2,465
A	3VL9 400-3HG05	1	1 шт	113	1,100	A	3VL9 600-3HG05	1	1 шт	113	2,460
A	3VL9 400-3AS10	1	1 шт	113	0,080	A	3VL9 600-3AS10	1	1 шт	113	0,080
A	3VL9 400-3AT10	1	1 шт	113	0,130	A	3VL9 600-3AT10	1	1 шт	113	0,130
A	3VL9 400-3AU10	1	1 шт	113	0,080	A	3VL9 600-3AU10	1	1 шт	113	0,080
A	3VL9 400-3AW10	1	1 шт	113	0,130	A	3VL9 600-3AW10	1	1 шт	113	0,130
A	3VL9 400-3HR10	1	1 шт	113	2,000	A	3VL9 500-3HR10	1	1 шт	113	2,400
A	3VL9 400-3HR20	1	1 шт	113	2,000	A	3VL9 500-3HR20	1	1 шт	113	2,400
A	3VL9 400-3HR30	1	1 шт	113	2,000	A	3VL9 500-3HR30	1	1 шт	113	2,400
A	3VL9 400-3HR11	1	1 шт	113	2,000	A	3VL9 500-3HR11	1	1 шт	113	2,400
A	3VL9 400-3HR21	1	1 шт	113	2,000	A	3VL9 500-3HR21	1	1 шт	113	2,400
A	3VL9 400-3HR31	1	1 шт	113	2,000	A	3VL9 500-3HR31	1	1 шт	113	2,400
A	3VL9 400-3HP00	1	1 шт	113	0,379	A	3VL9 600-3HP00	1	1 шт	113	0,437
--						--					

Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Для VL400 (3VL4) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
Приводы						
3- или 4-полюсные						
 <p>3VL9 .00-3H.00</p>	Поворотные приводы для непосредственного монтажа на автоматические выключатели, без опережающих доп. контактов, степень защиты IP30 ¹⁾ , черная рукоятка, блокировка макс. 3 навесными замками					
	A	3VL9 600-3HA00	1	1 шт.	113	0,834
	A	3VL9 600-3HC00	1	1 шт.	113	0,834
Исполнение для ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА Ручка красного цвета, подложка желтого цвета Блокировки для монтажа заказчиком см. стр. 2/86 – 2/90.						
Поворотные приводы с коротким штоком без ручки¹⁾ без опережающих доп. контактов, для доп. контактов						
A	3VL9 600-3HE00	1	1 шт.	113	0,755	
 <p>3VL9 .00-3H.05</p>	Дверные поворотные приводы, комплектные, установка рукояток в двери и панели Степень защиты IP65. Состав элементов привода: рукоятка серая (ti-grey), подложка, наконечник удлинительного штока, 300 мм удлинительный шток и поворотный механизм для выключателя соответствующего типоразмера, с возможностью блокировки макс. 3 навесными замками, с блокировкой двери в положении ВКЛ.					
	A	3VL9 600-3HF05	1	1 шт.	113	2,465
Исполнение для ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА Ручка красного цвета, подложка желтого цвета, без опережающих доп. контактов Блокировки для монтажа заказчиком см. стр. 2/86 – 2/90.						
A	3VL9 600-3HG05	1	1 шт.	113	2,460	
 <p>3VL9 .00-3A.10</p>	Опережающие доп. контакты для установки в поворотный привод, привод с выводом на дверцу шкафа или боковую стенку Исполнение стандартное или ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА					
	«ВЫКЛ. после ВКЛ.» Опережающие доп. контакты при включении					
	A	3VL9 600-3AS10	1	1 шт.	113	0,080
	A	3VL9 600-3AT10	1	1 шт.	113	0,130
	«ВКЛ. после ВЫКЛ.» Опережающие доп. контакты при выключении					
	A	3VL9 600-3AU10	1	1 шт.	113	0,080
A	3VL9 600-3AW10	1	1 шт.	113	0,130	
A	3VL9 600-3HP00	1	1 шт.	113	0,437	
Поддерживающий кронштейн Поддерживающий кронштейн устанавливается на привод, рекомендуется для удлинительных штоков > длиной более 250 мм, с запирающим приспособлением на макс. 3 навесными замками						

Данные о прочих принадлежностях и компонентах для поворотных приводов с выводом на приведены на стр. 2/69 и 2/71.

¹⁾ IP40 с дополнительной рамкой, монтаж в дверной проем.

DT	Для VL1250 по VL1600 (3VL7 и 3VL8) Заказной номер	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	PG	Вес PE кг
A	3VL9 800-3HA00	1	1 шт	113	2,831
A	3VL9 800-3HC00	1	1 шт	113	2,831
A	3VL9 800-3HE00	1	1 шт	113	2,175
A	3VL9 800-3HF05	1	1 шт	113	4,102
A	3VL9 800-3HG05	1	1 шт	113	4,100
A	3VL9 800-3AS20	1	1 шт	113	0,080
A	3VL9 800-3AT20	1	1 шт	113	0,130
A	3VL9 800-3AU10	1	1 шт	113	0,080
A	3VL9 800-3AW10	1	1 шт	113	0,130
A	3VL9 800-3HP00	1	1 шт	113	0,529

Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Заказной номер	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	Áñ PE idëiadif	кг
Приводы							
3- или 4-полюсные							
Моторные приводы с пружинным накопителем¹⁾²⁾ Степень защиты IP30, блокировка макс.3 навесными замками, возможность синхронизации		Для VL160X по VL250 (3VL1 по 3VL3)					
AC 50/60 Hz V	DC V						
--	24	A	3VL9 300-3MJ00	1	1 шт	113	2,140
42 ... 48	42 ... 48	A	3VL9 300-3ML00	1	1 шт	113	2,140
60	60	A	3VL9 300-3MS00	1	1 шт	113	2,140
110 ... 127	110 ... 127	A	3VL9 300-3MN00	1	1 шт	113	2,140
220 ... 250	220 ... 250	A	3VL9 300-3MQ00	1	1 шт	113	2,140
			Для VL400 (3VL4)				
AC 50/60 Hz V	DC V						
--	24	A	3VL9 400-3MJ00	1	1 шт	113	3,910
42 ... 48	42 ... 48	A	3VL9 400-3ML00	1	1 шт	113	3,910
60	60	A	3VL9 400-3MS00	1	1 шт	113	3,910
110 ... 127	110 ... 127	A	3VL9 400-3MN00	1	1 шт	113	3,910
220 ... 250	220 ... 250	A	3VL9 400-3MQ00	1	1 шт	113	3,910
			Для VL630 и VL800 (3VL5 и 3VL6)				
AC 50/60 Hz V	DC V						
--	24	A	3VL9 600-3MJ00	1	1 шт	113	4,800
42 ... 48	42 ... 48	A	3VL9 600-3ML00	1	1 шт	113	4,800
60	60	A	3VL9 600-3MS00	1	1 шт	113	4,800
110 ... 127	110 ... 127	A	3VL9 600-3MN00	1	1 шт	113	4,800
220 ... 250	220 ... 250	A	3VL9 600-3MQ00	1	1 шт	113	4,800
			Для VL160X (3VL1)				
Моторные приводы (MO)²⁾ Степень защиты IP30, блокировка макс.3 навесными замками							
AC 50/60 Hz V	DC V						
--	24	A	3VL9 100-3MA10	1	1 шт	113	1,000
42 ... 60	42 ... 60	A	3VL9 100-3MC10	1	1 шт	113	1,000
110 ... 127	110 ... 127	A	3VL9 100-3MD10	1	1 шт	113	1,000
220 ... 250	220 ... 250	A	3VL9 100-3ME10	1	1 шт	113	1,000
			Для VL160 и VL250 (3VL2 и 3VL3)				
AC 50/60 Hz V	DC V						
--	24	A	3VL9 300-3MA10	1	1 шт	113	1,000
42 ... 60	42 ... 60	A	3VL9 300-3MC10	1	1 шт	113	1,000
110 ... 127	110 ... 127	A	3VL9 300-3MD10	1	1 шт	113	1,000
220 ... 250	220 ... 250	A	3VL9 300-3ME10	1	1 шт	113	1,000
			Для VL400 (3VL4)				
AC 50/60 Hz V	DC V						
--	24	X	3VL9 400-3MA10	1	1 шт	113	1,000
42 ... 60	42 ... 60	X	3VL9 400-3MC10	1	1 шт	113	1,000
110 ... 127	110 ... 127	X	3VL9 400-3MD10	1	1 шт	113	1,000
220 ... 250	220 ... 250	X	3VL9 400-3ME10	1	1 шт	113	1,000
			Для VL630 и VL800 (3VL5 и 3VL6)				
AC 50/60 Hz V	DC V						
--	24	X	3VL9 600-3MA10	1	1 шт	113	1,000
42 ... 60	42 ... 60	X	3VL9 600-3MC10	1	1 шт	113	1,000
110 ... 127	110 ... 127	X	3VL9 600-3MD10	1	1 шт	113	1,000
220 ... 250	220 ... 250	X	3VL9 600-3ME10	1	1 шт	113	1,000
			Для VL1250 и VL1600(3VL7 и 3VL8)				
AC 50/60 Hz V	DC V						
--	24	B	3VL9 800-3MA10	1	1 шт	113	1,000
42 ... 60	42 ... 60	B	3VL9 800-3MC10	1	1 шт	113	1,000
110 ... 127	110 ... 127	B	3VL9 800-3MD10	1	1 шт	113	1,000
220 ... 250	220 ... 250	B	3VL9 800-3ME10	1	1 шт	113	1,000
Удлинитель перекидного рычага							
Удлинитель перекидного рычага			Для VL400 по VL1600 (3VL4 по 3VL8)				
• для VL400 (3VL4)		A	3VL9 400-3HN00	1	1 шт	113	0,100
• для VL630 и VL800 (3VL5 и 3VL6)		C	3VL9 600-3HN00	1	1 шт	113	0,140
• для VL1250 и VL1600 (3VL7 и 3VL8)		C	3VL9 800-3HN00	1	1 шт	113	0,234

¹⁾ Невозможно для VL160X в сочетании с модулем RCD.

²⁾ Замок с предохранителем как комплект для дооснащения см. стр. 2/86 – 2/90.

Для привода	Сечение удлинительного штока	Цвет ручки/подложки	DT	Отдельные части 8UC7 для поворотных приводов с выводом ручки на дверь электрошкафа	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки
Тип	мм × мм	мм		Заказной номер				кг

Поворотные приводы 8UC с выводом ручки на дверь электрошкафа

Отдельные части

Ручка, подложка (включая уплотнение и крепежные винты)



8UC71 10-1BB



8UC72 10-6BD



8UC73 10-1BB

8UC71	6 × 6 или 8 × 8	серый красный / желтый	C C	8UC71 10-6BD 8UC71 20-8BD	1 1	1 шт. 1 шт.	103 103	0,200 0,200
8UC72	8 × 8	серый красный / желтый	C C	8UC72 10-6BD 8UC72 20-8BD	1 1	1 шт. 1 шт.	103 103	0,200 0,200
8UC73	12 × 12	серый красный / желтый	C C	8UC73 10-6BD 8UC73 20-8BD	1 1	1 шт. 1 шт.	103 103	0,200 0,200

Для привода	Сечение удлинительного штока	DT	Отдельные части 8UC6 для поворотных приводов с выводом ручки на дверь электрошкафа	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки
Тип	мм × мм		Заказной номер				кг

Поворотные приводы 8UC с выводом ручки на дверь электрошкафа

Отдельные части

Наконечник удлинительного штока для 3VL

8UC71 (для 3VL1 ... 3)	6 × 6	C	8UC70 11-2AA	1	1 шт.	103	0,200
8UC72 ²⁾ (для 3VL4 ... 6)	8 × 8	A	8UC60 17-2AA	1	1 шт.	103	0,047
8UC73/74	12 × 12	B	8UC60 14	1	1 шт.	103	0,253

Удлинительный шток длина 300 мм

8UC71	6 × 6	B	8UC60 31	1	1 шт.	103	0,068
8UC72	8 × 8	B	8UC60 32	1	1 шт.	103	0,132
8UC73	10 × 10	C	8UC60 33	1	1 шт.	103	0,217
8UC73/74	12 × 12	B	8UC60 34	1	1 шт.	103	0,315

Удлинительный шток длина 600 мм

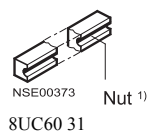
8UC71	6 × 6	B	8UC60 81	1	1 шт.	103	0,136
8UC72	8 × 8	B	8UC60 82	1	1 шт.	103	0,265
8UC73	10 × 10	B	8UC60 83	1	1 шт.	103	0,430
8UC73/74	12 × 12	B	8UC60 84	1	1 шт.	103	0,640

Муфта соединительная

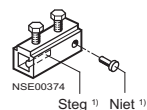
8UC71	6 × 6	B	8UC60 21	1	1 шт.	103	0,031
8UC72	8 × 8	B	8UC60 22	1	1 шт.	103	0,023
8UC73	10 × 10	B	8UC60 23	1	1 шт.	103	0,085
8UC73/74	12 × 12	B	8UC60 24	1	1 шт.	103	0,077

Переходник

8UC71	8 × 8 на 6 × 6	C	8UC70 58	1	1 шт.	103	0,200
8UC72	12 × 12 на 8 × 8	C	8UC70 50	1	1 шт.	103	0,200



8UC60 31



8UC60 21 по 8UC60 24



8UC92 53

1) Отличительные особенности.

2) Наконечник удлинительного штока с уменьшенной компенсацией (сдвиг перпендикулярно оси штока).

Принадлежности и запасные части

Коммутационный аппарат	Номинальный ток	Сечение удлинительного штока	Вращающий момент	Поворотный привод	Изображение: рукоятка, подложка
------------------------	-----------------	------------------------------	------------------	-------------------	---------------------------------

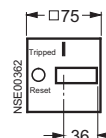
Тип А mm Nm Типоразмер

Поворотные приводы 8UC с выводом рукоятки на дверь электрошкафа

8UC71 - Аппараты 3VL

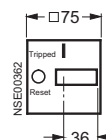


3VL1	16 ... 160	6 × 6	4	1
3VL2	50 ... 160	6 × 6	4	
3VL3	200... 250	6 × 6	4	



3VL1	16 ... 160	8 × 8	4	1
3VL2	50 ... 160	8 × 8	4	
3VL3	200... 250	8 × 8	4	

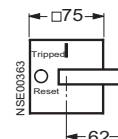
(В объем поставки входят уплотнение и крепежные винты 3VL9 300-3H.05)



8UC72 - Аппараты 3VL



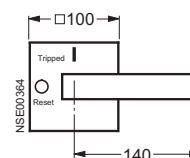
3VL4	200 ... 400	8 × 8	9	2
3VL5	315 ... 600	8 × 8	9	
3VL6	320 ... 800	8 × 8	9	



8UC73 - Аппараты 3VL



3VL7	400 ... 1250	12 × 12	25	3
3VL8	640 ... 1600	12 × 12	25	



¹⁾ Для прямого монтажа на автоматический выключатель необходимо заказать поворотный привод с коротким штоком. Для заказа комплектных приводов см. стр. 2/64 - 2/67

Версия	DT	Поворотный привод, комплектный ¹⁾	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	PG	Вес единицы упаковки	Части 8UC6 поворотного привода			
							Рукоятка, подложка	Наконечник удлинитель-ного штока	Удлинитель-ный шток (длина 300 мм)	Переходник
Стандарт: Рукоятка серая, Подложка светло-серая; Аварийный СТОП: Рукоятка красная, Подложка желтая		Заказной номер					Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер	Заказной номер
						кг				
Стандарт	C	8UC71 11-6BD15	1	1 шт	103	0,200	8UC71 10-6BD	□ 6 mm	□ 6 mm	□ 8 mm на 6 mm
Аварийный СТОП (Поворотный привод из пластика)	C	8UC71 21-8BD15	1	1 шт	103	0,200	8UC71 20-8BD	8UC70 11-2AA	8UC60 31	8UC70 58
Стандарт	C	8UC71 62-6BD22	1	1 шт	103	0,200	8UC71 10-6BD	□ 8 mm	□ 8 mm	□ 8 mm на 8 mm
Аварийный СТОП (Литой поворотный привод с компенсацией отклонения)	C	8UC71 72-8BD22	1	1 шт	103	0,200	8UC71 20-8BD	8UC60 17-2AA	8UC60 32	8UC60 22
Стандарт	C	8UC72 62-6BD26	1	1 шт	103	0,200	8UC72 10-6BD	□ 8 mm	□ 8 mm	≈ 12 mm на 8 mm
Аварийный СТОП (Литой поворотный привод с компенсацией отклонения)	C	8UC72 62-8BD26	1	1 шт	103	0,200	8UC72 20-8BD	8UC60 17-2AA	8UC60 32	8UC70 50
Стандарт	C	8UC73 14-6BD44	1	1 шт	103	0,200	8UC73 10-6BD	□ 12 mm	□ 12 mm	□ 12 mm на 12 mm
Аварийный СТОП (Литой поворотный привод)	C	8UC73 24-8BD44	1	1 шт	103	0,200	8UC73 20-8BD	8UC60 14	8UC60 34	8UC60 24

Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Для VL160X (3VL1) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг		
Втычное / выдвижное исполнение								
3- или 4-полюсные								
Комплект для втычного исполнения								
Состав комплекта: втычной цоколь, ножевые контакты для выключателя, защитные крышки для степени защиты IP20, крепежные винты, блокировочный штифт								
Заднее подключение								
3-полюсное исполнение	A	3VL9 100-4PA30	1	1 шт.	113	2,170		
3-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)	A	3VL9 100-4PB30	1	1 шт.	113	2,460		
4-полюсное исполнение	A	3VL9 100-4PA40	1	1 шт.	113	2,850		
4-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)	A	3VL9 100-4PB40	1	1 шт.	113	3,200		
Соединительные адаптеры, угол 90°								
Для заднего подключения, 3-полюсные	A	3VL9 300-4PE30	1	1 шт.	113	0,375		
Для заднего подключения, 4-полюсные	A	3VL9 300-4PE40	1	1 шт.	113	0,500		
Фронтальное подключение								
3-полюсное исполнение	A	3VL9 100-4PC30	1	1 шт.	113	1,980		
3-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)	A	3VL9 100-4PD30	1	1 шт.	113	2,260		
4-полюсное исполнение	A	3VL9 100-4PC40	1	1 шт.	113	2,620		
4-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)	A	3VL9 100-4PD40	1	1 шт.	113	2,960		
Комплект для преобразования втычного исполнения в выдвижное								
Дооснащение комплекта втычного исполнения								
В состав комплекта входят боковые стенки с механизмом для выкатывания			--					
		3-полюсное исполнение	--					
		3-полюсное исполнение с RCD	--					
		4-полюсное исполнение	--					
		4-полюсное исполнение с RCD	--					
Комплект для выдвижного исполнения								
Состав комплекта идентичен комплекту втычного исполнения дополнительно с боковыми стенками и механизмом выкатывания								
Заднее подключение								
3-полюсное исполнение			--					
3-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)			--					
4-полюсное исполнение			--					
4-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)			--					
Фронтальное подключение								
3-полюсное исполнение			--					
3-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)			--					
4-полюсное исполнение			--					
4-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)			--					
Ножевые контакты								
Для преобразования стационарного выключателя во втычной/выдвижной, блокировочный штифт в комплекте								
1 комплект = 6 шт.		3-полюсные	A	3VL9 100-4PS30	1	1 шт.	113	0,226
1 комплект = 8 шт.		4-полюсные	A	3VL9 100-4PS40	1	1 шт.	113	0,295
Блокировочный штифт и пружина								
Как запасная часть	A	3VL9 100-4PF00	1	1 шт.	113	0,012		
Для втычного/выдвижного выключателя								
Комплект для подключения вторичных цепей для втычного/выдвижного исполнения								
Состав комплекта: разъем для втычного выключателя (с подключенными проводами), основание для разъема, разъем для втычного цоколя или выдвижного исполнения (клеммы винтовые), крепежные винты								
8 мест (клемм)	A	3VL9 300-4PJ00	1	1 шт.	113	0,134		
Доп. контакты положения автомата (рабочее/разомкнутое положение) для втычного / выдвижного цоколя доступно макс. 1 П, 2 сигнальных доп. контакта								
	A	3VL9 000-4WL00	1	1 шт.	113	0,019		

1) Возможно использовать не более 2 комплектов для подключения вторичных цепей на выключатель (16 мест (клемм) подключения).

Компактные автоматические выключатели SENTRON

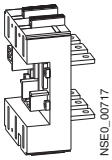
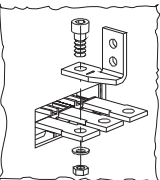
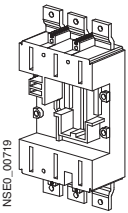
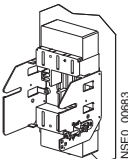
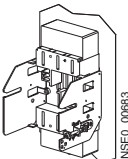
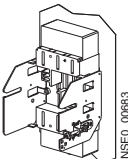
Принадлежности и запасные части

2

DT	Для VL160 (3VL2) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг	DT	Для VL250 (3VL3) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
A	3VL9 200-4PA30	1	1 шт.	113	2,170	A	3VL9 300-4PA30	1	1 шт.	113	2,280
A	3VL9 200-4PB30	1	1 шт.	113	2,460	A	3VL9 300-4PB30	1	1 шт.	113	2,570
A	3VL9 200-4PA40	1	1 шт.	113	2,850	A	3VL9 300-4PA40	1	1 шт.	113	3,000
A	3VL9 200-4PB40	1	1 шт.	113	3,200	A	3VL9 300-4PB40	1	1 шт.	113	3,330
A	3VL9 300-4PE30	1	1 шт.	113	0,375	A	3VL9 300-4PE30	1	1 шт.	113	0,375
A	3VL9 300-4PE40	1	1 шт.	113	0,500	A	3VL9 300-4PE40	1	1 шт.	113	0,500
A	3VL9 200-4PC30	1	1 шт.	113	1,980	A	3VL9 300-4PC30	1	1 шт.	113	2,090
A	3VL9 200-4PD30	1	1 шт.	113	2,260	A	3VL9 300-4PD30	1	1 шт.	113	2,370
A	3VL9 200-4PC40	1	1 шт.	113	2,620	A	3VL9 300-4PC40	1	1 шт.	113	2,770
A	3VL9 200-4PD40	1	1 шт.	113	2,960	A	3VL9 300-4PD40	1	1 шт.	113	3,070
A	3VL9 300-4WF30	1	1 шт.	113	1,260	A	3VL9 300-4WF30	1	1 шт.	113	1,260
A	3VL9 300-4WG30	1	1 шт.	113	2,031	A	3VL9 300-4WG30	1	1 шт.	113	2,031
A	3VL9 300-4WF40	1	1 шт.	113	1,280	A	3VL9 300-4WF40	1	1 шт.	113	1,280
A	3VL9 300-4WG40	1	1 шт.	113	2,050	A	3VL9 300-4WG40	1	1 шт.	113	2,050
A	3VL9 200-4WA30	1	1 шт.	113	3,430	A	3VL9 300-4WA30	1	1 шт.	113	3,540
A	3VL9 200-4WB30	1	1 шт.	113	4,000	A	3VL9 300-4WB30	1	1 шт.	113	4,601
A	3VL9 200-4WA40	1	1 шт.	113	4,130	A	3VL9 300-4WA40	1	1 шт.	113	4,280
A	3VL9 200-4WB40	1	1 шт.	113	4,940	A	3VL9 300-4WB40	1	1 шт.	113	5,361
A	3VL9 200-4WC30	1	1 шт.	113	3,240	A	3VL9 300-4WC30	1	1 шт.	113	3,350
A	3VL9 200-4WD30	1	1 шт.	113	3,810	A	3VL9 300-4WD30	1	1 шт.	113	4,398
A	3VL9 200-4WC40	1	1 шт.	113	3,940	A	3VL9 300-4WC40	1	1 шт.	113	4,050
A	3VL9 200-4WD40	1	1 шт.	113	4,710	A	3VL9 300-4WD40	1	1 шт.	113	5,158
A	3VL9 200-4PS30	1	1 шт.	113	0,248	A	3VL9 300-4PS30	1	1 шт.	113	0,342
A	3VL9 200-4PS40	1	1 шт.	113	0,330	A	3VL9 300-4PS40	1	1 шт.	113	0,426
A	3VL9 300-4PF00	1	1 шт.	113	0,013	A	3VL9 300-4PF00	1	1 шт.	113	0,013
A	1) 3VL9 300-4PJ00	1	1 шт.	113	0,134	A	1) 3VL9 300-4PJ00	1	1 шт.	113	0,134
A	3VL9 000-4WL00	1	1 шт.	113	0,019	A	3VL9 000-4WL00	1	1 шт.	113	0,019

* Может быть заказано данное или кратное этому количеству.

Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Для VL400 (3VL4) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг	
Втычное / выдвигаемое исполнение							
3- или 4-полюсные							
Комплект для втычного исполнения							
Состав комплекта: втычной цоколь, ножевые контакты для выключателя, защитные крышки для степени защиты IP20, крепежные винты, блокировочный штифт							
Заднее подключение							
 <p>3VL9.00-4PA30</p>							
		A	3VL9 400-4PA30 --1)	1	1 шт.	113	5,869
		A	3VL9 400-4PA40	1	1 шт.	113	8,008
		A	3VL9 400-4PB40	1	1 шт.	113	10,100
Соединительные адаптеры, угол 90°							
Для заднего подключения, 3-полюсные							
Для заднего подключения, 4-полюсные							
Фронтальное подключение							
 <p>3VL9.00-4PE30</p>							
		A	3VL9 400-4PC30 --1)	1	1 шт.	113	5,424
		A	3VL9 400-4PC40	1	1 шт.	113	7,408
		A	3VL9 400-4PD40	1	1 шт.	113	9,500
Комплект для преобразования втычного исполнения в выдвигаемое							
Дооснащение комплекта втычного исполнения до							
В состав комплекта входят 3-полюсное исполнение боковые стенки							
с механизмом для 3-полюсное исполнение с RCD выкатывания							
 <p>3VL9.00-4WF30</p>							
		A	3VL9 400-4WF30 --1)	1	1 шт.	113	3,400
		A	3VL9 400-4WF40	1	1 шт.	113	3,600
		A	3VL9 400-4WG40	1	1 шт.	113	3,800
Выдвигаемое исполнение							
состав комплекта идентичен комплекту для втычного исполнения, дополнительно с боковыми стенками и механизмом выкатывания							
Заднее подключение³⁾							
 <p>3VL9.00-4WF30</p>							
		A	3VL9 400-4WA30 --1)	1	1 шт.	113	8,769
		A	3VL9 400-4WA40	1	1 шт.	113	11,549
Фронтальное подключение							
 <p>3VL9.00-4WC30</p>							
		A	3VL9 400-4WC30 --1)	1	1 шт.	113	8,324
		A	3VL9 400-4WC40	1	1 шт.	113	10,949
		A	3VL9 400-4WD40	1	1 шт.	113	12,600
Ножевые контакты							
Как запасные части для преобразования стационарного выключателя в выключатель для втычного / выдвигаемого исполнения, включая блокировочный штифт							
 <p>3VL9.00-4WA30</p>							
		A	3VL9 400-4PS30	1	1 шт.	113	0,720
	A	3VL9 400-4PS40	1	1 шт.	113	0,960	
Блокировочный штифт и пружина							
Как запасная часть для выключателя втычного / выдвигаемого исполнения							
	A	3VL9 400-4PF00	1	1 шт.	113	0,015	
Комплект для подключения вторичных цепей для втычного/выдвигаемого исполнения							
Состав комплекта: разъем для втычного выключателя (с подключенными проводами), основание для разъема, разъем для втычного цоколя или выдвигаемого исполнения (клеммы винтовые), крепежные винты							
		2)					
8 мест (клемм)	A	3VL9 400-4PJ00	1	1 шт.	113	0,144	
Доп. контакты положения автомата (рабочее/выключенное положение) для втычного/выдвигаемого цоколя, макс. 1П 2 сигнальных доп. контакта							
	A	3VL9 000-4WL00	1	1 шт.	113	0,019	

1) Для 3-полюсного использования, пожалуйста, применяйте 4-полюсное выдвигаемое исполнение с 4-полюсным модулем RCD и 4-полюсным выключателем.

2) Рекомендуется использовать не более 3 комплектов для подключения вторичных цепей на автоматический выключатель (24 места (клеммы) для подключения).

3) Для автоматов VL800 (3VL6) по VL1600 (3VL8) доступно только вертикальное подключение.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Принадлежности и запасные части

2

DT	Для VL630 (3VL5) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг	DT	Для VL800 (3VL6) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
A	3VL9 500-4PA30	1	1 шт.	113	8,200	--					
A	3VL9 500-4PA40	1	1 шт.	113	11,200	--					
	--					--					
	--					--					
A	3VL9 500-4PC30	1	1 шт.	113	7,400	--					
A	3VL9 500-4PC40	1	1 шт.	113	9,600	--					
	--					--					
A	3VL9 500-4WF30	1	1 шт.	113	3,600	--					
A	3VL9 500-4WF40	1	1 шт.	113	3,800	--					
	--					--					
A	3VL9 500-4WA30	1	1 шт.	113	11,000	A	3VL9 600-4WA30	1	1 шт.	113	40,104
A	3VL9 500-4WA40	1	1 шт.	113	15,000	A	3VL9 600-4WA40	1	1 шт.	113	48,060
	--					--					
A	3VL9 500-4WC30	1	1 шт.	113	10,300	A	3VL9 600-4WC30	1	1 шт.	113	40,716
A	3VL9 500-4WC40	1	1 шт.	113	13,400	A	3VL9 600-4WC40	1	1 шт.	113	48,876
	--					--					
A	3VL9 500-4PS30	1	1 шт.	113	1,260	A	3VL9 600-4PS30	1	1 шт.	113	1,500
A	3VL9 500-4PS40	1	1 шт.	113	1,680	A	3VL9 600-4PS40	1	1 шт.	113	2,000
	--					--					
A	3VL9 500-4PF00	1	1 шт.	113	0,018	A	3VL9 600-4PF00	1	1 шт.	113	0,025
	--					--					
A	2) 3VL9 600-4PJ00	1	1 шт.	113	0,144	A	2) 3VL9 600-4PJ00	1	1 шт.	113	0,144
	--					--					
A	3VL9 000-4WL00	1	1 шт.	113	0,019	A	3VL9 000-4WL00	1	1 шт.	113	0,019

* Может быть заказано данное или кратное этому количеству.

Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Для VL1250 (3VL7) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
Втычное / выдвигное исполнение						
3- или 4-полюсные						
Комплект для втычного исполнения втычной цоколь, ножевые контакты для выключателя, защитные крышки для степени защиты IP20, крепежные винты, блокировочный штифт						
Заднее подключение						
3-полюсное исполнение						
3-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)						
4-полюсное исполнение						
4-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)						
Соединительные адаптеры, угол 90°						
Для заднего подключения, 3-полюсные						
Для заднего подключения, 4-полюсные						
Фронтальное подключение						
3-полюсное исполнение						
3-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)						
4-полюсное исполнение						
4-полюсное исполнение с модулем DI (RCD)						
Комплект преобразования втычного исполнения в выдвигное Дооснащение комплекта втычного исполнения						
В состав комплекта входят						
3-полюсное исполнение боковые стенки						
3-полюсное исполнение с механизмом для RCD выкатывания						
4-полюсное исполнение						
4-полюсное исполнение с RCD						
Выдвигное исполнение Состав комплекта идентичен комплекту для втычного исполнения дополнительно с боковыми стенками и механизмом выкатывания						
Заднее подключение¹⁾						
3-полюсные						
A		3VL9 800-4WA30	1	1 шт.	113	39,996
3-полюсные с модулем DI (RCD)						
4-полюсные						
A		3VL9 800-4WA40	1	1 шт.	113	47,148
4-полюсные с модулем DI (RCD)						
Фронтальное подключение						
3-полюсные						
A		3VL9 800-4WC30	1	1 шт.	113	40,608
3-полюсные с модулем DI (RCD)						
4-полюсные						
A		3VL9 800-4WC40	1	1 шт.	113	47,964
4-полюсные с модулем DI (RCD)						
Ножевые контакты Как запасные части для преобразования стационарного выключателя в выключатель для втычного / выдвигного исполнения, включая блокировочный штифт						
1 комплект = 6 шт. 3-полюсные						
A		3VL9 800-4PS30	1	1 шт.	113	2,000
1 комплект = 8 шт. 4-полюсные						
A		3VL9 800-4PS40	1	1 шт.	113	2,660
Блокировочный штифт и пружина Как запасная часть для выключателя втычного / выдвигного исполнения						
A		3VL9 800-4PF00	1	1 шт.	113	0,030
Комплект для подключения вторичных цепей для втычного/выдвигного исполнения Состав комплекта: разъем для втычного выключателя (с подключенными проводами), основание для разъема, разъем для втычного цоколя или выдвигного исполнения (клеммы винтовые), крепежные винты						
8 мест (клемм) для подключения						
A		3VL9 800-4PJ00	1	1 шт.	113	0,144
Доп. контакты положения автомата (рабочее / выключенное положение) для втычного / выдвигного цоколя, 1П, возможно не более 2 доп. контактов						
A		3VL9 000-4WL00	1	1 шт.	113	0,019

¹⁾ Для автоматов VL800 (3VL6) по VL1600 (3VL8) доступно только вертикальное подключение.

²⁾ рекомендуется использовать не более 3 комплектов для подключения вторичных цепей на автоматический выключатель (24 места).

DT	Для VL1600 (3VL8) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг

A	3VL9 800-4WA30	1	1 шт.	113	39,996
A	3VL9 800-4WA40	1	1 шт.	113	47,148
A	3VL9 800-4WC30	1	1 шт.	113	40,608
A	3VL9 800-4WC40	1	1 шт.	113	47,964
A	3VL9 800-4PS30	1	1 шт.	113	2,000
A	3VL9 800-4PS40	1	1 шт.	113	2,660
A	3VL9 800-4PF00	1	1 шт.	113	0,030
A	2) 3VL9 800-4PJ00	1	1 шт.	113	0,144
A	3VL9 000-4WL00	1	1 шт.	113	0,019

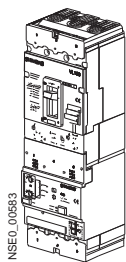
* Может быть заказано данное или кратное этому количество.

Принадлежности и запасные части

Применимы только с автоматическими выключателями для защиты электроустановок с ТМ расцепителями, выключателями для пусковых сборок и выключателями-разъединителями	Номинальный ток I_n	Ток утечки I регулируемый	Время задержки t_d регулируемое	Номинальное рабочее напряжение U_c	DT	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pкг)	Цен. группа (PG)	Вес
	A	A	s	AC B						кг

Модули RCD для самостоятельного монтажа

3-полюсные										
VL160X (3VL1)		0,03	без задержки							
Монтаж снизу ¹⁾²⁾	160	0,10	0,06	127 ... 480	A	3VL9 112-5GA30	1	1 шт.	113	1,340
VL160 (3VL2)	160	0,30	0,10	127 ... 480	A	3VL9 216-5GC30	1	1 шт.	113	1,320
		1,00	0,50	230 ... 690	A	3VL9 216-5GD30	1	1 шт.	113	1,320
VL250 (3VL3)	250	3,00	1,00	127 ... 480	A	3VL9 325-5GE30	1	1 шт.	113	1,400
				230 ... 690	A	3VL9 325-5GF30	1	1 шт.	113	1,400
VL400 (3VL4)	400			127 ... 480		--				
				230 ... 690		--				
4-полюсные										
VL160X (3VL1)		0,03	без задержки							
Монтаж снизу ¹⁾²⁾	160	0,10	0,06	127 ... 480	A	3VL9 112-5GA40	1	1 шт.	113	1,590
VL160 (3VL2)	160	0,30	0,10	127 ... 480	A	3VL9 216-5GC40	1	1 шт.	113	1,570
		1,00	0,50	230 ... 690	A	3VL9 216-5GD40	1	1 шт.	113	1,570
VL250 (3VL3)	250	3,00	1,00	127 ... 480	A	3VL9 325-5GE40	1	1 шт.	113	1,650
				230 ... 690	A	3VL9 325-5GF40	1	1 шт.	113	1,650
SENTRON VL160X по VL400 с модулем RCD, установленным снизу от ед. ч	VL400 (3VL4)	400		127 ... 480	A	3VL9 440-5GG40	1	1 шт.	113	2,980
				230 ... 690	A	3VL9 440-5GH40	1	1 шт.	113	2,980



SENTRON VL160X по VL400 с модулем RCD, установленным снизу от ед. ч










Применимы только с автоматическими выключателями для защиты электроустановок, с ТМ расцепителями, выключателями для пусковых сборок и выключателями-разъединителями	Номинальный ток I_n	Ток утечки I регулируемый	Время задержки t_d регулируемое	Номинальное рабочее напряжение U_c	Автоматические выключатели 3-полюсные		Автоматические выключатели 4-полюсные	
	A	A	s	AC B	Заказной номер с «-Z» и дополнительными заказными кодами	Надбавка к цене	Заказной номер с «-Z» и дополнительный заказной код	Надбавка к цене
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -Z обозначение необходимости дополнительных опций		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -Z обозначение необходимости дополнительных опций	

Автоматические выключатели с модулем RCD (z – опция)

3- и 4-полюсные										
VL160X (3VL1)		0,03	без задержки							
(монтаж снизу)	160	0,10	0,06	127 ... 480	A	0 1 ¹⁾²⁾	✓	A	0 1 ¹⁾²⁾	✓
		0,30	0,10							
VL160 (3VL2)	160	1,00	0,50	127 ... 480	A	0 1	✓	A	0 1	✓
		3,00	1,00	230 ... 690	A	0 2	✓	A	0 2	✓
VL250 (3VL3)	250			127 ... 480	A	0 1	✓	A	0 1	✓
				230 ... 690	A	0 2	✓	A	0 2	✓
VL400 (3VL4)	400			127 ... 480	--			A	0 1	✓
				230 ... 690	--			A	0 2	✓

¹⁾ Для монтажа доп. принадлежностей можно использовать только правый отсек и отсек N-полоса (для 4-х полюсных автоматов), см. www.siemens.com/lowvoltage/support.

²⁾ VL160X (3VL1) + модуль RCD нельзя комбинировать с моторным приводом, передним поворотным приводом, приводом на дверцу, блокировкой для перекидного рычага автомата, а также с автоматом с подключением винтовым соединением (напр. 3VL17...-...6-...)















Исполнение	DT	Для VL160X (3VL2) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаков- ке* (Pkg)	Цен. груп- па (PG)	Вес единицы упаковки кг
Варианты подключения стационарных автоматических выключателей к силовым цепям						
3- или 4-полюсные						
Фронтальные переходные клеммы¹⁾						
Межфазные перегородки включены в комплект.						
Стандарт						
 NSE0_00702a 3VL9.00-4EC40	1 комплект = 3 шт.	3-полюсные	A	3VL9 216-4EC30	1 1 шт.	113 0,198
	1 комплект = 4 шт.	4-полюсные	A	3VL9 216-4EC40	1 1 шт.	113 0,198
 NSE0_00722 3VL9.00-4ED40	С увеличенным межфазным расстоянием					
	1 комплект = 3 шт.	3-полюсные	A	3VL9 216-4ED30	1 1 шт.	113 0,189
	1 комплект = 4 шт.	4-полюсные	A	3VL9 216-4ED40	1 1 шт.	113 0,252
Заднее подключение						
 NSE0_00723 3VL9.00-4RA00, 3VL9.00-4RB00	Короткий переходной зажим (1 шт.)		A	3VL9 100-4RA00	1 1 шт.	113 0,126
	Длинный переходной зажим (1 шт.)		A	3VL9 100-4RB00	1 1 шт.	113 0,229
 NSE0_00724 3VL9.00-4RK00, 3VL9.00-4RL00	Комплект переходных зажимов (2 коротких + 1 длинный)		A	3VL9 100-4RC30	1 1 шт.	113 0,481
	3-полюсные					
	Комплект переходных зажимов (2 коротких + 2 длинных)		A	3VL9 100-4RF40	1 1 шт.	113 0,711
	4-полюсные					
	Короткий зажим с плоским окончанием (1 шт.)		A	3VL9 100-4RK00	1 1 шт.	113 0,104
	Длинный зажим с плоским окончанием (1 шт.)		A	3VL9 100-4RL00	1 1 шт.	113 0,200
	Комплект зажимов с плоским окончанием (2 коротких + 1 длинный)		A	3VL9 100-4RM30	1 1 шт.	113 0,408
	3-полюсные					
	Комплект зажимов с плоским окончанием (2 коротких + 2 длинных)		A	3VL9 100-4RN40	1 1 шт.	113 0,608
	4-полюсные					
Рамочные зажимы						
<u>Подключение для гибкой плоской медной шины или кабеля,</u>						
 NSE0_00700a 3VL9.00-4TC.0	1 комплект = 3 шт.		A	3VL9 100-4TC30	1 1 шт.	113 0,084
	1 комплект = 4 шт.		A	3VL9 100-4TC40	1 1 шт.	113 0,112
Зажимы для подключения круглого проводника						
только для кабелей (Al или Cu) Al зажимы (луженые)						
 NSE0_01529 3VL9.00-4TD.0	1 комплект = 3 шт.		A	3VL9 100-4TD30	1 1 шт.	113 0,041
	1 комплект = 4 шт.		A	3VL9 100-4TD40	1 1 шт.	113 0,055
	Зажимы для подключения круглого проводника с крышками для кабеля (Al или Cu)					
	1 комплект = 3 шт.			3VL9 115-4TD30		
	1 комплект = 4 шт.			3VL9 115-4TD40		
Клеммы для подключения вспомогательных проводников						
для рамочного / алюминиевого зажима						
	1 комплект = 10 шт.		A	3VL9 200-3TN00	1 1 шт.	113 0,130
Винтовые зажимы- метрическая резьба						
с изолятором (для обратной стороны автомата автомата), для токоведущих шин и кабелей с кабельными наконечниками						
 NSE0_00701a 3VL9.00-4TA.0	1 комплект = 3 шт.		A	3VL9 116-4TA30	1 1 шт.	113 0,055
	1 комплект = 4 шт.		A	3VL9 116-4TA40	1 1 шт.	113 0,070
Защитные крышки (клеммные крышки) для выключателей						
Степень защиты IP30 для главных подключений,						
1 комплект = 2 шт.						
 NSE0_00790 3VL9.00-3CB.0	Удлиненные		A	3VL9 300-8CA30	1 1 шт.	113 0,204
	Стандарт		A	3VL9 300-8CB30	1 1 шт.	113 0,053
	Удлиненные		A	3VL9 300-8CA40	1 1 шт.	113 0,264
	Стандарт		A	3VL9 300-8CB40	1 1 шт.	113 0,071
Межфазные перегородки для выключателей (стационарных, втычных и выдвижных)²⁾						
 NSE0_00731 3VL9.00-8CE00	1 комплект = 2 шт.		A	3VL9 300-8CE00	1 1 шт.	113 0,023

Принадлежности и запасные части

1)

Исполнение	DT	Для VL160 (3VL2)	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки
		Заказной номер				кг

Варианты подключения стационарных автоматических выключателей к силовым цепям

3- или 4-полюсные							
	Фронтальные переходные клеммы¹⁾ Межфазные перегородки включены в комплект. Стандарт						
3VL9 .00-4EC40	1 комплект = 3 шт. 3-полюсные	A	3VL9 216-4EC30	1	1 шт.	113	0,198
	1 комплект = 4 шт. 4-полюсные	A	3VL9 216-4EC40	1	1 шт.	113	0,198
	С увеличенным межфазным расстоянием						
3VL9 .00-4ED40	1 комплект = 3 шт. 3-полюсные	A	3VL9 216-4ED30	1	1 шт.	113	0,189
	1 комплект = 4 шт. 4-полюсные	A	3VL9 216-4ED40	1	1 шт.	113	0,252
	Заднее подключение						
3VL9 .00-4RA00, 3VL9 .00-4RB00	Короткий переходной зажим (1 шт.)	A	3VL9 200-4RA00	1	1 шт.	113	0,126
	Длинный переходной зажим (1 шт.)	A	3VL9 200-4RB00	1	1 шт.	113	0,229
	Комплект переходных зажимов (2 коротких + 1 длинный), 3-полюсные	A	3VL9 200-4RC30	1	1 шт.	113	0,481
	Комплект переходных зажимов (2 коротких + 2 длинных), 4-полюсные	A	3VL9 200-4RF40	1	1 шт.	113	0,711
	Короткий зажим с плоским окончанием (1 шт.)	A	3VL9 200-4RK00	1	1 шт.	113	0,104
	Длинный зажим с плоским окончанием (1 шт.)	A	3VL9 200-4RL00	1	1 шт.	113	0,200
	Комплект зажимов с плоским окончанием (2 коротких + 1 длинный), 3-полюсные	A	3VL9 200-4RM30	1	1 шт.	113	0,408
	Комплект зажимов с плоским окончанием (2 коротких + 2 длинных), 4-полюсные	A	3VL9 200-4RN40	1	1 шт.	113	0,608
	Рамочные зажимы Подключение для гибкой плоской медной токоведущей шины или кабеля						
3VL9 .00-4RG00	1 комплект = 3 шт.	A	3VL9 200-4TC30	1	1 шт.	113	0,084
	1 комплект = 4 шт.	A	3VL9 200-4TC40	1	1 шт.	113	0,112
	Зажимы для подключения круглых проводников только для кабелей (Al или Cu) алюминиевые зажимы (луженые)						
3VL9 .00-4TD30	1 комплект = 3 шт.	A	3VL9 200-4TD30	1	1 шт.	113	0,041
	1 комплект = 4 шт.	A	3VL9 200-4TD40	1	1 шт.	113	0,055
	Зажимы для круглых проводников						
3VL9 .00-4TC.0	3 шт.	--					
	4 шт.	--					
	Зажимы для круглых проводников с защитными крышками						
3VL9 .00-4TD.0	3 шт.(2 x 70...300)	--					
	4 шт.(2 x 70...300)	--					
	Клеммы для подключения вспомогательных проводников	A	3VL9 200-3TN00	1	1 шт.	113	0,130
3VL9 .00-4TF.0	для рамочных/ алюминиевых зажимов 1 комплект = 10 шт.						
	Клемные колодки¹⁾ Подключение для гибких плоских медных шин с подключением для вспомогательных проводников 0,5 – 4 мм ² (требуются удлиненные защитные крышки или межфазовые перегородки)						
3VL9 .00-4TT.0	1 комплект = 3 шт.	--					
	1 комплект = 4 шт.	--					
	Винтовые зажимы- метрическая резьба с изолятором (для обратной стороны автомата автомата), используются для токоведущих шин и кабелей с кабельными наконечниками.						
3VL9 .00-4TA30	1 комплект = 3 шт.	A	3VL9 216-4TA30	1	1 шт.	113	0,055
	1 комплект = 4 шт.	A	3VL9 216-4TA40	1	1 шт.	113	0,070
	Защитные крышки (клемные крышки) для выключателей Степень защиты IP30 для главных подключений						
3VL9 .00-3CB.0	1 комплект = 2 шт.						
	Удлиненные 3-полюсные	A	3VL9 300-8CA30	1	1 шт.	113	0,204
3VL9 .00-3CB.0	Стандарт 3-полюсные	A	3VL9 300-8CB30	1	1 шт.	113	0,053
	Удлиненные 4-полюсные	A	3VL9 300-8CA40	1	1 шт.	113	0,264
	Стандарт 4-полюсные	A	3VL9 300-8CB40	1	1 шт.	113	0,071
	Межфазные перегородки для выключателей (стационарных, втычных и выдвжных)²⁾						
3VL9 .00-8CE00	1 комплект = 2 шт.	A	3VL9 300-8CE00	1	1 шт.	113	0,023

Компактные автоматические выключатели SENTRON



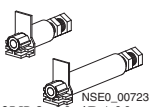









Принадлежности и запасные части

2

DT	Для VL250 (3VL3)					DT	Для VL400 (3VL4)				
	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг		Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
A	3VL9 300-4EC30	1	1 шт.	113	0,256	A	3VL9 400-4EC30	1	1 шт.	113	0,889
A	3VL9 300-4EC40	1	1 шт.	113	0,345	A	3VL9 400-4EC40	1	1 шт.	113	1,193
A	3VL9 300-4ED30	1	1 шт.	113	0,256	A	3VL9 400-4ED30	1	1 шт.	113	0,916
A	3VL9 300-4ED40	1	1 шт.	113	0,345	A	3VL9 400-4ED40	1	1 шт.	113	1,229
A	3VL9 300-4RA00	1	1 шт.	113	0,126	A	3VL9 400-4RA00	1	1 шт.	113	0,219
A	3VL9 300-4RB00	1	1 шт.	113	0,229	A	3VL9 400-4RB00	1	1 шт.	113	0,377
A	3VL9 300-4RC30	1	1 шт.	113	0,481	A	3VL9 400-4RC30	1	1 шт.	113	0,816
A	3VL9 300-4RF40	1	1 шт.	113	0,711	A	3VL9 400-4RF40	1	1 шт.	113	1,192
A	3VL9 300-4RK00	1	1 шт.	113	0,104	A	3VL9 400-4RK00	1	1 шт.	113	0,343
A	3VL9 300-4RL00	1	1 шт.	113	0,200	A	3VL9 400-4RL00	1	1 шт.	113	0,502
A	3VL9 300-4RM30	1	1 шт.	113	0,408	A	3VL9 400-4RM30	1	1 шт.	113	1,190
A	3VL9 300-4RN40	1	1 шт.	113	0,608	A	3VL9 400-4RN40	1	1 шт.	113	1,690
A	3VL9 300-4TC30	1	1 шт.	113	0,192	A	3VL9 400-4TC30	1	1 шт.	113	0,423
A	3VL9 300-4TC40	1	1 шт.	113	0,256	A	3VL9 400-4TC40	1	1 шт.	113	0,573
A	3VL9 300-4TD30	1	1 шт.	113	0,159	A	3VL9 400-4TD30	1	1 шт.	113	0,260
A	3VL9 300-4TD40	1	1 шт.	113	0,212	A	3VL9 400-4TD40	1	1 шт.	113	0,340
--	--					A	3VL9 400-4TF30	1	1 шт.	113	0,420
--	--					A	3VL9 400-4TF40	1	1 шт.	113	0,560
--	--					A	3VL9 460-4TF30	1	1 шт.	113	0,150
--	--					A	3VL9 460-4TF40	1	1 шт.	113	0,150
A	3VL9 300-3TN00	1	1 шт.	113	0,150	A	3VL9 400-3TN00	1	1 шт.	113	0,140
--	--					--	--				
--	--					--	--				
A	3VL9 300-4TA30	1	1 шт.	113	0,090	A	3VL9 400-4TA30	1	1 шт.	113	0,112
A	3VL9 300-4TA40	1	1 шт.	113	0,120	A	3VL9 400-4TA40	1	1 шт.	113	0,149
A	3VL9 300-8CA30	1	1 шт.	113	0,204	A	3VL9 400-8CA30	1	1 шт.	113	0,450
A	3VL9 300-8CB30	1	1 шт.	113	0,053	A	3VL9 400-8CB30	1	1 шт.	113	0,120
A	3VL9 300-8CA40	1	1 шт.	113	0,264	A	3VL9 400-8CA40	1	1 шт.	113	0,594
A	3VL9 300-8CB40	1	1 шт.	113	0,071	A	3VL9 400-8CB40	1	1 шт.	113	0,164
A	3VL9 300-8CE00	1	1 шт.	113	0,023	A	3VL9 600-8CE00	1	1 шт.	113	0,042

* Может быть заказано данное или кратное этому количеству.

Принадлежности и запасные части











Исполнение	DT	Для VL630 (3VL5) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
Варианты подключения стационарных автоматических выключателей к силовым цепям						
3- или 4-полюсные						
Фронтальные переходные клеммы						
Межфазные перегородки включены в комплект.						
Стандарт						
 NSE0_00702a 3VL9 00-4EC40						
 NSE0_00722 3VL9 00-4ED40						
 NSE0_00723 3VL9 00-4RA00, 3VL9 00-4RB00						
 NSE0_00724 3VL9 00-4RK00, 3VL9 00-4RL00						
 NSE0_00725 3VL9 00-4RG00						
 NSE0_01542 NSE0_01543 3VL9 00-4RH30 3VL9 00-4RH40						
 NSE0_01542 NSE0_01543 3VL9 00-4TF0						
 NSE0_01544 3VL9 00-4TG0						
 NSE0_01530 3VL9 00-4TT0						
 NSE0_00701a 3VL9 00-4TA0						
 NSE0_00730 3VL9 00-3CB0						
 NSE0_00731 3VL9 00-8CE00						

1) 3VL9 00-8CE00
Фронтальные переходные клеммы входят в комплект поставки; не для AC 690 В/DC 600 В.

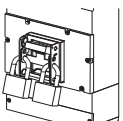
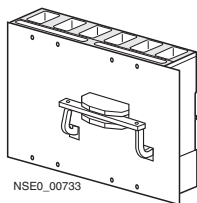
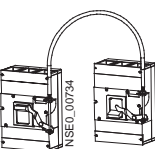
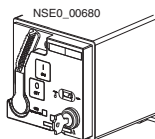
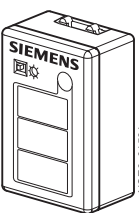
DT	Для VL800 (3VL6) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг	DT	Для VL1250 (3VL7) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
A	3VL9 600-4EC30	1	1 шт.	113	1,602	A	3VL9 800-4EC30	1	1 шт.	113	3,313
A	3VL9 600-4EC40	1	1 шт.	113	2,136	A	3VL9 800-4EC40	1	1 шт.	113	4,438
A	3VL9 600-4ED30	1	1 шт.	113	1,613	--	--				
A	3VL9 600-4ED40	1	1 шт.	113	2,154	--	--				
--	--					--	--				
--	--					--	--				
--	--					--	--				
--	--					--	--				
--	--					--	--				
--	--					--	--				
A	3VL9 600-4RG00	1	1 шт.	113	1,604	A	3VL9 700-4RG00	1	1 шт.	113	1,604
A	3VL9 600-4RH30	1	1 шт.	113	4,812	A	3VL9 700-4RH30	1	1 шт.	113	4,812
A	3VL9 600-4RH40	1	1 шт.	113	6,416	A	3VL9 700-4RH40	1	1 шт.	113	6,416
A	3VL9 600-4TG30	1	1 шт.	113	0,918	A	3VL9 700-4TG30	1	1 шт.	113	2,175
A	3VL9 600-4TG40	1	1 шт.	113	1,224	A	3VL9 700-4TG40	1	1 шт.	113	2,900
A	3VL9 400-3TN00	1	1 шт.	113	0,140	A	3VL9 400-3TN00	1	1 шт.	113	0,140
--	--					--	--				
--	--					--	--				
A	3VL9 600-4TA30	1	1 шт.	113	0,289	A	3VL9 800-4TA30	1	1 шт.	113	0,319
A	3VL9 600-4TA40	1	1 шт.	113	0,386	A	3VL9 800-4TA40	1	1 шт.	113	0,426
A	3VL9 600-8CA30	1	1 шт.	113	0,696	A	3VL9 800-8CA30	1	1 шт.	113	1,060
A	3VL9 600-8CB30	1	1 шт.	113	0,210	A	3VL9 800-8CB30	1	1 шт.	113	0,360
A	3VL9 600-8CA40	1	1 шт.	113	0,960	A	3VL9 800-8CA40	1	1 шт.	113	1,326
A	3VL9 600-8CB40	1	1 шт.	113	0,270	A	3VL9 800-8CB40	1	1 шт.	113	0,470
A	3VL9 600-8CE00	1	1 шт.	113	0,042	A	3VL9 800-8CE00	1	1 шт.	113	0,130

2) Втычное исполнение: неприменимо для VL1250 (3VL7). Выдвижное исполнение: неприменимо для VL800 (3VL6) и VL1250 (3VL7).

Принадлежности и запасные части

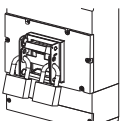
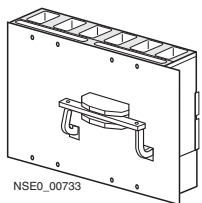
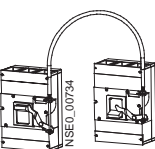
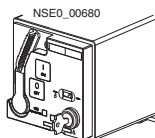
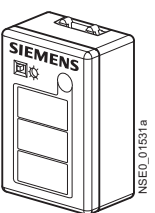
Исполнение	DT	Для VL1600 (3VL8) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг		
Варианты подключения стационарных автоматических выключателей к силовым цепям								
3- или 4-полюсные								
Фронтальные переходные клеммы								
Межфазные перегородки включены в комплект. Стандарт								
 NSE0_00702a 3VL9.00-4EC40	1 комплект = 3 шт.	3-полюсные	C	3VL9 800-4EC30	1	1 шт.	113	3,313 ¹⁾
	1 комплект = 4 шт.	4-полюсные	C	3VL9 800-4EC40	1	1 шт.	113	4,438 ¹⁾
С увеличенным межфазным расстоянием								
 NSE0_00722 3VL9.00-4ED40	1 комплект = 3 шт.	3-полюсные	--					
	1 комплект = 4 шт.	4-полюсные	--					
Заднее подключение								
Короткий переходной зажим (1 шт.)								
 NSE0_00723 3VL9.00-4RA00, 3VL9.00-4RB00			--					
Длинный переходной зажим (1 шт.)								
Комплект переходных зажимов (2 коротких + 1 длинный)								
3-полюсные								
Комплект переходных зажимов (2 коротких + 2 длинных)								
4-полюсные								
Короткий зажим с плоским окончанием (1 шт.)								
 NSE0_00724 3VL9.00-4RK00, 3VL9.00-4RL00			--					
Длинный зажим с плоским окончанием (1 шт.)								
Комплект зажимов с плоским окончанием (2 коротких + 1 длинный)								
3-полюсные								
Комплект зажимов с плоским окончанием (2 коротких + 2 длинных)								
4-полюсные								
Плоская переходная шина (1 шт.)								
 NSE0_00725 3VL9.00-4RG00			A	3VL9 800-4RG00	1	1 шт.	113	1,527
Плоские шины								
Комплект = 3 шт., 3-полюсные								
Плоские шины								
Комплект = 4 шт., 4-полюсные								
Рамочные зажимы								
<u>Подключение для гибкой плоской медной токоведущей шины или кабеля.</u>								
 NSE0_00700a 3VL9.00-4TC.0	1 комплект = 3 шт.		--					
	1 комплект = 4 шт.		--					
Зажимы для круглых проводников								
только для кабелей (Al или Cu)								
алюминиевые зажимы (луженые)								
 NSE0_01544 3VL9.00-4TG.0	1 комплект = 3 шт.		--					
	1 комплект = 4 шт.		--					
Клеммы для подключения вспомогательных проводников								
для рамочных / алюминиевых зажимов								
Винтовые зажимы – метрическая резьба								
с изолятором (для обратной стороны автомата), применяется для токоведущих шин и кабелей с кабельными наконечниками,								
 NSE0_00701a 3VL9.00-4TA.0	1 комплект = 3 шт.		C	3VL9 800-4TA30	1	1 шт.	113	0,319
	1 комплект = 4 шт.		C	3VL9 800-4TA40	1	1 шт.	113	0,426
Защитные крышки (клеммные крышки) для выключателей								
Степень защиты IP30 для главных подключений								
1 комплект = 2 шт.								
 NSE0_00730 3VL9.00-3CB.0	Удлиненные	3-полюсные	A	3VL9 800-8CA30	1	1 шт.	113	1,060
	Стандарт	3-полюсные	A	3VL9 800-8CB30	1	1 шт.	113	0,360
	Удлиненные	4-полюсные	A	3VL9 800-8CA40	1	1 шт.	113	1,326
	Стандарт	4-полюсные	A	3VL9 800-8CB40	1	1 шт.	113	0,470
Межфазные перегородки для стационарных выключателей								
 NSE0_00731 3VL9.00-8CE00	1 комплект = 2 шт.		C	3VL9 800-8CE00	1	1 шт.	113	0,130

¹⁾ 3VL9.00-8CE00 входит в комплект поставки автоматических выключателей.

Исполнение	DT	Для VL160X (3VL1) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
Блокирующие устройства						
3- или 4-полюсные						
 NSE0_00732 3VL9.00-3HL00		Блокировка для перекидного рычага автомата для фиксации выключателей в положении ВЫКЛ. Возможно использование до 3 навесных замков с [5-8 мм. Демонтируемая (навесные замки в комплект не входят)	C	3VL9 300-3HL00	1 1 шт.	113 0,052
 NSE0_00733 3VL9.00-8L.00		Модуль блокировки для установки на задней стороне Для механической взаимной блокировки двух соседних выключателей. Выключатели должны соответствовать друг другу по исполнению и типоразмеру. (монтажная плата не входит в комплект поставки) Для стационарных автоматов Для втычных / выдвигаемых автоматов	C C	3VL9 300-8LC00 3VL9 300-8LD00	1 1 шт. 1 1 шт.	113 0,215 113 0,223
 NSE0_00734 3VL9.00-8LA00		Модуль для взаимной блокировки тросиком¹⁾ Для взаимной механической блокировки двух выключателей. Тросики – см. ниже.	C	3VL9 300-8LA00	1 1 шт.	113 0,174
		Тросик для блокировки тросиком¹⁾ Длина тросика 0,5 м Длина тросика 1,0 м Длина тросика 1,5 м	C C C	3VL9 000-8LH10 3VL9 000-8LH20 3VL9 000-8LH30	1 1 шт. 1 1 шт. 1 1 шт.	113 0,206 113 0,298 113 0,412
 NSE0_00680 3VL9 ...-8HA00		Блокировочные замки с ключом Ключ может быть извлечен, если выключатель находится в положении ВЫКЛ. Для фронтальных ручных поворотных приводов Тип замка Ronis Для моторного привода с пружинным накопителем Тип замка Ronis Filli Giussani	A A	3VL9 715-8HA00 3VL9 321-8HA00	1 1 шт. 1 1 шт.	113 0,309 113 0,053
		Комплект крепежных винтов (метрическая резьба) включая винты, шайбы и гайки для крепления одного 3- или 4-полюсного автоматического выключателя на подготовленной поверхности Набор с 4 винтами	A	3VL9 300-8SA40	1 1 шт.	113 0,030
 NSE0_01531 3VL9 000-8AP00		Прозрачная крышка для опломбирования расцепителя максимального тока для предотвращения несанкционированного доступа или изменения настроек (пломба в комплект не входит) Для электронного расцепителя максимального тока Для термомангнитного расцепителя максимального тока	A	3VL9 300-8BM00	1 1 шт.	113 0,015
		Блок питания (от батарей) для активации / задания параметров расцепителей LCD ETU, с функцией тестирования для всех ETU. (дополнительно необходимы 2 батареи 9 В)	--	--	--	--

¹⁾ Необходимы два модуля блокировки и один тросик. Не может использоваться в сочетании с моторным приводом.

Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Для VL160 (3VL2) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
Блокирующие устройства						
3- или 4-полюсные						
 NSE0_00732 3VL9 00-3HL00		Блокировка для перекидного рычага автомата для фиксации выключателей в положении ВЫКЛ. Возможно использование до 3 навесных замков с [5-8 мм. Демонтируемая (навесные замки в комплект не входят)	A	3VL9 300-3HL00	1 1 шт.	113 0,052
 NSE0_00733 3VL9 00-8L00		Модуль блокировки для установки на задней стороне Для механической взаимной блокировки двух соседних выключателей. Выключатели должны соответствовать друг другу по исполнению и типоразмеру. (монтажная плата не входит в комплект поставки) Для стационарных автоматов Для втычных / выдвигаемых автоматов	A A	3VL9 300-8LC00 3VL9 300-8LD00	1 1 шт. 1 1 шт.	113 0,215 113 0,223
 NSE0_00734 3VL9 00-8LA00		Модуль для взаимной блокировки тросиком¹⁾ Для взаимной механической блокировки двух выключателей. Тросики – см. ниже.	A	3VL9 300-8LA00	1 1 шт.	113 0,174
Тросик для блокировки тросиком¹⁾						
		Длина тросика 0,5 м	A	3VL9 000-8LH10	1 1 шт.	113 0,206
		Длина тросика 1,0 м	A	3VL9 000-8LH20	1 1 шт.	113 0,298
		Длина тросика 1,5 м	A	3VL9 000-8LH30	1 1 шт.	113 0,412
Блокировочные замки с ключом Ключ может быть извлечен, если выключатель находится в положении ВЫКЛ Для фронтальных ручных поворотных приводов						
		Тип замка Ronis	A	3VL9 715-8HA00	1 1 шт.	113 0,309
 NSE0_00680 3VL9 ...-8HA00		Для моторного привода с пружинным накопителем Тип замка Ronis		--		
		Filli Giussani	A	3VL9 321-8HA00	1 1 шт.	113 0,053
Комплект крепежных винтов (метрическая резьба) включая винты, шайбы и гайки для крепления одного 3- или 4-полюсного автоматического выключателя на подготовленной поверхности						
		Набор с 4 винтами	A	3VL9 300-8SA40	1 1 шт.	113 0,030
Прозрачная крышка для опломбирования расцепителя максимального тока для предотвращения несанкционированного доступа или изменения настроек (пломба в комплект не входит) Для электронного расцепителя макс. тока						
		Для термомангнитного расцепителя макс. тока	A	3VL9 700-8BL00 3VL9 300-8BM00	1 1 шт. 1 1 шт.	113 0,002 113 0,015
 NSE0_01531a 3VL9 000-8AP00		Блок питания (от батарей) для активации / задания параметров расцепителей LCD ETU, с функцией тестирования для всех ETU (дополнительно необходимы 2 батареи 9 В)	A	3VL9 000-8AP01	1 1 шт.	113 0,605

¹⁾ Необходимы два модуля блокировки и один тросик на каждый автомат. Не может использоваться в сочетании с моторным приводом.

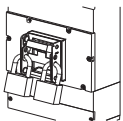
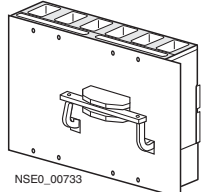
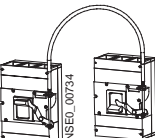
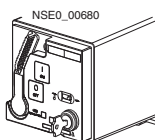
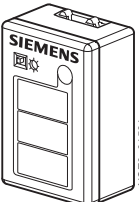
Компактные автоматические выключатели SENTRON

Принадлежности и запасные части

2

DT	Для VL250 (3VL3) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг	DT	Для VL400 (3VL4) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
C	3VL9 300-3HL00	1	1 шт.	113	0,052	C	3VL9 400-3HL00	1	1 шт.	113	0,122
C	3VL9 300-8LC00	1	1 шт.	113	0,215	C	3VL9 400-8LC00	1	1 шт.	113	0,386
C	3VL9 300-8LD00	1	1 шт.	113	0,223	C	3VL9 400-8LD00	1	1 шт.	113	0,436
C	3VL9 300-8LA00	1	1 шт.	113	0,174	C	3VL9 400-8LA00	1	1 шт.	113	0,196
C	3VL9 000-8LH10	1	1 шт.	113	0,206	--					
C	3VL9 000-8LH20	1	1 шт.	113	0,298	C	3VL9 000-8LH20	1	1 шт.	113	0,298
C	3VL9 000-8LH30	1	1 шт.	113	0,412	C	3VL9 000-8LH30	1	1 шт.	113	0,412
A	3VL9 715-8HA00	1	1 шт.	113	0,309	A	3VL9 715-8HA00	1	1 шт.	113	0,309
A	-- 3VL9 321-8HA00	1	1 шт.	113	0,053	A	3VL9 715-8HA00 --	1	1 шт.	113	0,309
A	3VL9 300-8SA40	1	1 шт.	113	0,030	C	3VL9 500-8SA40	1	1 шт.	113	0,090
C	3VL9 700-8BL00	1	1 шт.	113	0,002	C	3VL9 700-8BL00	1	1 шт.	113	0,002
A	3VL9 300-8BM00	1	1 шт.	113	0,015	A	3VL9 400-8BM00	1	1 шт.	113	0,017
A	3VL9 000-8AP01	1	1 шт.	113	0,605	A	3VL9 000-8AP01	1	1 шт.	113	0,605

* Может быть заказано данное или кратное этому количеству.

Исполнение	DT	Для VL630 (3VL5) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг		
Блокирующие устройства								
3- или 4-полосные								
 NSE0_00732 3VL9 .00-3HL00		Блокировка для перекидного рычага автомата для фиксации выключателей в положении ВЫКЛ. Возможно использование до 3 навесных замков с [5-8 мм. Демонтируемая (навесные замки в комплект не входят)	C	3VL9 600-3HL00	1	1 шт.	113	0,130
 NSE0_00733 3VL9 .00-8L.00		Модуль блокировки для установки на задней стороне Для механической взаимной блокировки двух соседних выключателей. Выключатели должны соответствовать друг другу по исполнению и типоразмеру (монтажная плата не входит в комплект поставки) Для стационарных автоматов Для втычных / выдвижных автоматов	C C	3VL9 600-8LC00 3VL9 600-8LD00	1 1	1 шт. 1 шт.	113	1,499 5,076
 NSE0_00734 3VL9 .00-8LA00		Модуль для взаимной блокировки тросиком ¹⁾ Для взаимной механической блокировки двух выключателей Тросики – см. ниже	C	3VL9 600-8LA00	1	1 шт.	113	0,244
		Тросик для блокировки тросиком ¹⁾ Длина тросика 0,5 м Длина тросика 1,0 м Длина тросика 1,5 м	C C	-- 3VL9 000-8LH20 3VL9 000-8LH30	1 1	1 шт. 1 шт.	113	0,298 0,412
 NSE0_00680 3VL9 ...-8HA00		Блокировочные замки с ключом Ключ может быть извлечен, если выключатель находится в положении ВЫКЛ. <u>Для фронтальных ручных поворотных приводов</u> Тип замка Ronis <u>Для моторного привода с пружинным накопителем</u> Тип замка Ronis Filli Giussani	A A	3VL9 715-8HA00 3VL9 715-8HA00 --	1 1	1 шт. 1 шт.	113	0,309 0,309
		Комплект крепежных винтов (метрическая резьба) включая винты, шайбы и гайки для крепления одного 3- или 4-полосного автоматических выключателей на подготовленной поверхности Набор с 4 винтами	C	3VL9 500-8SA40	1	1 шт.	113	0,090
		Прозрачная крышка для опломбирования расцепителя максимального тока для предотвращения несанкционированного доступа или изменения настроек (пломба в комплект не входит) Для электронного расцепителя максимального тока Для термомангнитного расцепителя максимального тока	C C	3VL9 700-8BL00 3VL9 600-8BM00	1 1	1 шт. 1 шт.	113	0,002 0,019
 NSE0_01631 18 3VL9 000-8AP00		Блок питания (от батарей) для активации / задания параметров расцепителей LCD ETU, с функцией тестирования для всех ETU (дополнительно необходимы 2 батареи 9 В)	C	3VL9 000-8AP01	1	1 шт.	113	0,605

¹⁾ Необходимы два модуля блокировки и один тросик.
Не может использоваться в сочетании с моторным приводом.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

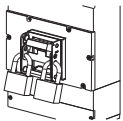
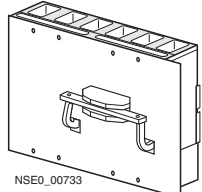
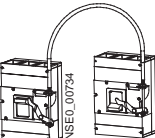
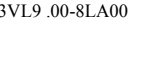
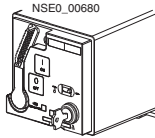
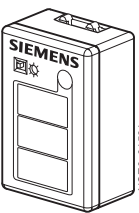
Принадлежности и запасные части

2

DT	Для VL800 (3VL6) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг	DT	Для VL1250 (3VL7) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
C	3VL9 600-3HL00	1	1 шт.	113	0,130	C	3VL9 800-3HL00	1	1 шт.	113	0,238
C	3VL9 600-8LC00	1	1 шт.	113	1,499	C	3VL9 800-8LC00	1	1 шт.	113	2,935
C	3VL9 600-8LD00	1	1 шт.	113	5,076	C	3VL9 800-8LD00	1	1 шт.	113	3,825
C	3VL9 600-8LA00	1	1 шт.	113	0,244	C	3VL9 800-8LA00	1	1 шт.	113	0,283
C	-- 3VL9 000-8LH20	1	1 шт.	113	0,298	--	--				
C	3VL9 000-8LH30	1	1 шт.	113	0,412	C	3VL9 000-8LH30	1	1 шт.	113	0,412
A	3VL9 715-8HA00	1	1 шт.	113	0,309	A	3VL9 715-8HA00	1	1 шт.	113	0,309
A	3VL9 715-8HA00	1	1 шт.	113	0,309	A	3VL9 715-8HA00	1	1 шт.	113	0,309
A	--					--					
A	3VL9 600-8SA40	1	1 шт.	113	0,090	A	3VL9 800-8SA40	1	1 шт.	113	0,090
C	3VL9 700-8BL00	1	1 шт.	113	0,002	C	3VL9 700-8BL00	1	1 шт.	113	0,002
B	-- 3VL9 000-8AP01	1	1 шт.	113	0,605	B	3VL9 000-8AP01	1	1 шт.	113	0,605

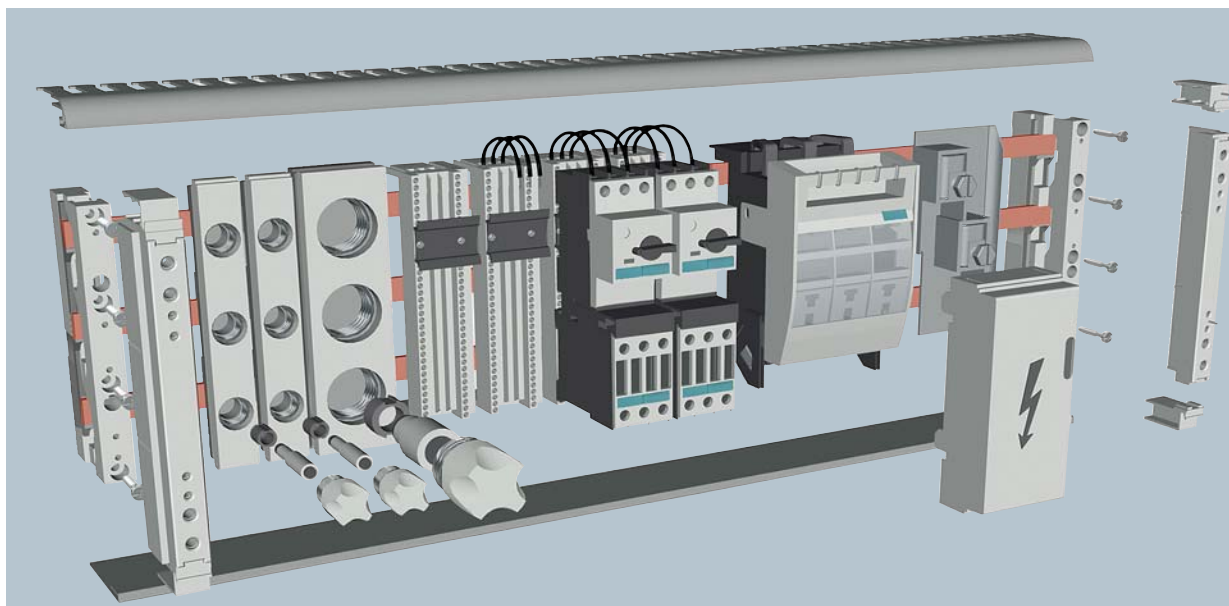
* Может быть заказано данное или кратное этому количеству.

Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Для VL1600 (3VL8) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
Блокирующие устройства						
3- или 4-полюсные						
 NSE0_00732 3VL9 00-3HL00		Блокировка для перекидного рычага автомата для фиксации выключателей в положении ВЫКЛ. Возможно использование до 3 навесных замков с [5-8 мм. Демонтируемая (навесные замки в комплект не входят)				
	A	3VL9 800-3HL00	1	1 шт.	113	0,238
 NSE0_00733 3VL9 00-8L00		Модуль блокировки для установки на задней стороне Для механической взаимной блокировки двух соседних выключателей. Выключатели должны соответствовать друг другу по исполнению и типоразмеру Для стационарных автоматов ¹⁾ Для втычных/ выдвигаемых автоматов				
	A	3VL9 800-8LC00	1	1 шт.	113	2,935
	A	3VL9 800-8LD00	1	1 шт.	113	3,825
 NSE0_00734 3VL9 00-8LA00		Модуль для взаимной блокировки тросиком²⁾ Для взаимной механической блокировки двух выключателей Тросики – см. ниже				
	A	3VL9 800-8LA00	1	1 шт.	113	0,283
 NSE0_00734 3VL9 00-8LA00		Тросик для блокировки тросиком²⁾ Длина тросика 0,5 м Длина тросика 1,0 м Длина тросика 1,5 м				
	A	3VL9 000-8LH30	1	1 шт.	113	0,412
 NSE0_00680 3VL9 ...-8HA00		Блокировочные замки с ключом Ключ может быть извлечен, если выключатель находится в положении ВЫКЛ. Для фронтальных ручных поворотных приводов Тип замка Ronis Для моторного привода Тип замка Ronis Filli Giussani				
	A	3VL9 715-8HA00	1	1 шт.	113	0,309
	A	3VL9 715-8HA00	1	1 шт.	113	0,309
		--				
	A	3VL9 800-8SA40	1	1 шт.	113	0,090
 NSE0_01631 8 3VL9 000-8AP00		Прозрачная крышка для опломбирования расцепителя максимального тока для предотвращения несанкционированного доступа или изменения настроек (пломба в комплект не входит) Для электронного расцепителя максимального тока Для термомангнитного расцепителя макс. тока				
	A	3VL9 700-8BL00	1	1 шт.	113	0,002
		--				
	A	3VL9 000-8AP01	1	1 шт.	113	0,605

1) Монтажная плата не включена в поставку

2) Необходимы два модуля блокировки и один тросик.
Не может использоваться в сочетании с моторным приводом.



Системы адаптеров сборных шин с расстоянием между осями шин 40 или 60 мм с деталями для сборных шин, адаптерами и кронштейнами для устройств для индивидуальной комплектации, устройствами со встроенным адаптером, а также принадлежностями и медными сборными шинами. Обратите внимание на устойчивость системы к коротким замыканиям.

Устойчивость к коротким замыканиям свыше 50 кА по запросу.

См. также «Компоненты 8US для систем распределения электроэнергии»

Исполнение	DT	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упа- ковке* (Pkg)	Цен. груп- па (PG)	Вес единицы упаковки пример- но кг
------------	----	----------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---

Система адаптеров сборных шин 40 мм

по DIN 43870 часть 2 для медных сборных шин с острыми (DIN 1759) и закругленными (DIN 46433) кромками, ширина 12 мм и 15 мм, толщина 5 мм и 10 мм.

до 160 А

Адаптер для сборных шин, длина 175 мм с выводами электропитания сверху, 3 полюса с защитной крышкой (степень защиты IP10)¹⁾

для 1 автоматического выключателя VL160X (3VL1)²⁾ А ширина 108 мм

8US10 11-4SL01

1 1 шт.

143

0,585

¹⁾ Для степени защиты IP30 необходимо заказать защитные крышки см. стр. 2/79 – 2/84.

²⁾ Может использоваться только для автоматических выключателей 3VL с рамочными зажимами на вводе.


Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упа- ковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки
------------	----	----------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	----------------------------


кг

Система адаптеров сборных шин 60 мм

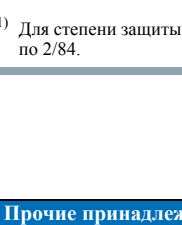
для сборных медных шин с острыми (DIN 1759) и закругленными (DIN 46433) кромками, ширина 12 мм до 30 мм, толщина 5 мм и 10 мм, а также Т-образных и двутавровых профилей

	до 160 А Адаптер для сборных шин, длина 175 мм с выводами электропитания сверху, 3 полюса с защитной крышкой (степень защиты IP10) ¹⁾					
	для 1 автоматического выключателя VL160X/VL160 (3VL1, 3VL2) ²⁾	ширина 108 мм	A	8US12 11-4SL01	1 1 шт.	143 0,597


8US12 11-4SL01

	до 250 А Адаптер для сборных шин, длина 175 мм с выводами электропитания сверху, 3 полюса с защитной крышкой (степень защиты IP10) ¹⁾					
	для 1 автоматического выключателя VL250 (3VL3)	ширина 108 мм	A	8US12 11-4SL00	1 1 шт.	143 0,662

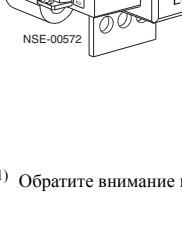
8US12 11-4SL00

	до 400 А Адаптер для сборных шин, длина 320 мм с резьбовыми вставками M4, M6 и M8 для различных коммутационных устройств, 3 полюса без соединительных проводов, с соединительными винтами M10 сверху и снизу ¹⁾					
	Адаптер	ширина 185 мм	A	8US12 10-4AF00	1 1 шт.	143 2,769

8US12 10-4AF00

	Монтажная плата для 8US12 10-4AF00					
	Для автоматических выключателей VL400 (3VL4) (также возможно для автоматических выключателей VL160X+RCD, VL160, VL250 (3VL1 + RCD, 3VL2, 3VL3))		A	8US19 27-4AF01	1 1 шт.	143 0,575

8US19 27-4AF01

	Для автоматических выключателей VL630 (3VL5) ($I_{n \text{ макс.}} = 580 \text{ A}$)					
	Соединительный проводник адаптер/устройство, в зависимости от номинального тока, выполняется как круглый проводник, к примеру, H07V-R, с наконечником или как плоский проводник для болтового подключения M10 (адаптер)		A	8US12 13-4AF00	1 1 шт.	143 2,880

¹⁾ Для степени защиты IP30 необходимо заказать защитные крышки со стр. 2/79 по 2/84.

²⁾ Может использоваться только для автоматических выключателей 3VL с рамочным зажимом на входе.

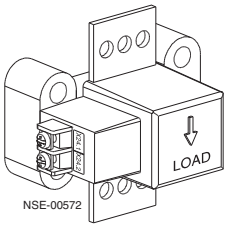
Тип	Номинальный ток I_n	DT	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки
-----	-----------------------	----	----------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	----------------------------

A

кг

Прочие принадлежности

Трансформатор тока (-Т6) для N-проводника / заземленной точки «звезды» трансформатора для защиты от короткого замыкания на землю в трехфазных 4-х проводных системах¹⁾

	VL160/3VL2	63, 80	A	3VL9 280-8TC00	1 1 шт.	113 0,500
		100	A	3VL9 210-8TC00	1 1 шт.	113 0,450
		160	A	3VL9 216-8TC00	1 1 шт.	113 0,485
	VL250/3VL3	200	A	3VL9 320-8TC00	1 1 шт.	113 0,445
		250	A	3VL9 325-8TC00	1 1 шт.	113 0,493
	VL400/3VL4	315	A	3VL9 440-8TC00	1 1 шт.	113 0,493
		400	A	3VL9 440-8TC00	1 1 шт.	113 0,493
	VL630/3VL5	630	A	3VL9 563-8TC00	1 1 шт.	113 0,760
	VL800/3VL6	800	A	3VL9 680-8TC00	1 1 шт.	113 0,778
	VL1250/3VL7	1000	A	3VL9 712-8TC00	1 1 шт.	113 2,080
		1250	A	3VL9 712-8TC00	1 1 шт.	113 2,080
	VL1600/3VL8	1600	A	3VL9 816-8TC00	1 1 шт.	113 2,110

¹⁾ Обратите внимание на номинальный ток автоматических выключателей.

Для типа	Исполнение	(D T	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаков- ке* (Pkg)	Цен. группы (PG)	Вес единицы упаковки кг
Принадлежности для коммуникации							
3- или 4-полюсные							
Передача данных по COM10, COM20, COM21							
VL160 (3VL2) – VL1600 (3VL8)							
COM20 (модуль PROFIBUS для SENTRON 3VL) для расцепителя ETU с функциями коммуникации							
	Модуль для подключения SENTRON 3VL к PROFIBUS-DP, включая возможность управления коммутацией и функциональность (ZSI) ZSS, кабель для подключения к ETU прилагается, длина 2 м	A	3VL9 000-8AU00	1	1 шт.	113	1,038
COM21 (модуль MODBUS для SENTRON 3VL) для расцепителя ETU с функциями коммуникации							
	Модуль для подключения SENTRON 3VL к MODBUS, включая возможность управления коммутацией и функциональность (ZSI) ZSS, кабель для подключения к ETU прилагается, длина 2 м	B	3VL9 000-8AV00	1	1 шт.	113	1,038
Кабель для подключения ETU – COM20/COM21							
	для VL400 ... VL 630, длина 3 м	A	3VL9 000-8AQ61	1	1 шт.	113	0,210
	для VL800 ... VL1600, длина 3 м	A	3VL9 000-8AQ71	1	1 шт.	113	0,210
	для VL160 ... VL250, длина 3 м	A	3VL9 000-8AQ81	1	1 шт.	113	0,210
Адресный штекер для присвоения адреса PROFIBUS без PC/PG для SIMOCODE pro через системный интерфейс							
		A	3UF7 910-0AA00-0	1	1 шт.	131	0,030
П/О Switch ES Power для настройки параметров							
	Настройка параметров, управление, наблюдение и диагностика автоматических выключателей SENTRON через PROFIBUS-DP; работает под Windows 95, Window s98, Windows NT, Windows 2000 и Windows XP Professional, необходима дополнительная карта PROFIBUS, например, CP5613	A	3ZS2 311-0CC10-0YA0	1	1 шт.	133	0,200

Коммуникация:

- Компактные автоматические выключатели с коммуникационными функциями [см. стр. 2/14 - 2/30, 2/42 - 2/52.](#)

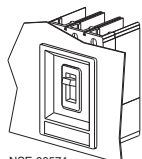
Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Для VL160X (3VL1) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упа- ковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
------------	----	-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	----------------------------------

Прочие принадлежности

3- или 4-полюсные

**Рамка А (защитная рамка)
для дверного выреза**



NSE-00574
Рамка А

A Для стационарных и втычных автоматических выключателей

A

3VL9 300-8BC00

1 1 шт.

113

0,038

B¹⁾ Для стационарных, втычных, выдвижных автоматических выключателей с ручным поворотным приводом или моторным приводом

A

3VL9 300-8BG00

1 1 шт.

113

0,099

C Для автоматических выключателей выдвижного исполнения с перекидным рычагом. В комплект входят наружная рамка и удлинительный бортик (не используйте в сочетании с моторным приводом /поворотным приводом)

--

D Для стационарных или втычных автоматических выключателей

A

3VL9 300-8BD00

1 1 шт.

113

0,034

Рамка для выключателей с RCD

A

3VL9 300-8BD00

1 1 шт.

113

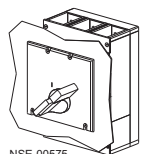
0,034

E¹⁾ Автоматические выключатели с модулем RCD и поворотным приводом. В комплект входят рамка и удлинительный бортик

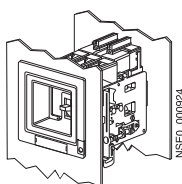
--

Автоматические выключатели с модулем RCD и моторным приводом В комплект входят рамка и удлинительный бортик

--



NSE-00575
Рамка В



Рамка С

Исполнение

DT

Для VL400 (3VL4)
Заказной номер

Ед. уп.
(шт.,
компл.,
м)

К-во в
упа-
ковке*
(Pkg)

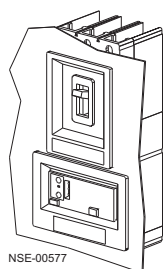
Цен.
группа
(PG)

Вес
единицы
упаковки

Прочие принадлежности

3- или 4-полюсные

**Рамка А (защитная рамка)
для дверного выреза**



NSE-00577
Рамка D

A Для стационарных или втычных автоматических выключателей

A

3VL9 400-8BC00

1 1 шт.

113

0,027

B¹⁾ Для стационарных, втычных, выдвижных автоматических выключателей с ручным поворотным приводом или моторным приводом

A

3VL9 400-8BG00

1 1 шт.

113

0,149

C Для автоматических выключателей выдвижного исполнения с перекидным рычагом. В комплект входят наружная рамка и удлинительный бортик (не используйте в сочетании с моторным приводом /поворотным приводом)

A

3VL9 400-8BH00

1 1 шт.

113

0,426

D Для стационарных или втычных автоматических выключателей

A

3VL9 400-8BC00

1 1 шт.

113

0,027

Рамка для выключателей с RCD

A

3VL9 400-8BD00

1 1 шт.

113

0,047

E¹⁾ Автоматические выключатели с модулем RCD и поворотным приводом. В комплект входят наружная рамка и удлинительный бортик

A

3VL9 400-8BH00

1 1 шт.

113

0,426

Автоматические выключатели с модулем RCD и моторным приводом В комплект входят наружная рамка и удлинительный бортик

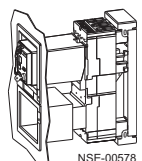
A

3VL9 400-8BJ00

1 1 шт.

113

0,395



NSE-00578
Рамка E

¹⁾ Для выдвижного исполнения IP20.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

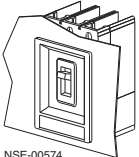

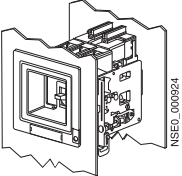
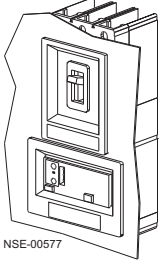
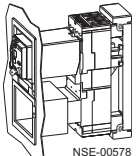
Принадлежности и запасные части

2

DT	Для VL160 (3VL2) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг	DT	Для VL250 (3VL3) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
A	3VL9 300-8BC00	1	1 шт.	113	0,038	A	3VL9 300-8BC00	1	1 шт.	113	0,038
A	3VL9 300-8BG00	1	1 шт.	113	0,099	A	3VL9 300-8BG00	1	1 шт.	113	0,099
A	3VL9 300-8BH00	1	1 шт.	113	0,267	A	3VL9 300-8BH00	1	1 шт.	113	0,267
A	3VL9 300-8BD00	1	1 шт.	113	0,034	A	3VL9 300-8BD00	1	1 шт.	113	0,034
A	3VL9 300-8BD00	1	1 шт.	113	0,034	A	3VL9 300-8BD00	1	1 шт.	113	0,034
A	3VL9 300-8BH00	1	1 шт.	113	0,267	A	3VL9 300-8BH00	1	1 шт.	113	0,267
A	3VL9 300-8BJ00	1	1 шт.	113	0,230	A	3VL9 300-8BJ00	1	1 шт.	113	0,230
DT	Для VL630 (3VL5) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг	DT	Для VL800 (3VL6) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
A	3VL9 600-8BC00	1	1 шт.	113	0,055	A	3VL9 600-8BC00	1	1 шт.	113	0,055
A	3VL9 600-8BG00	1	1 шт.	113	0,177	A	3VL9 600-8BG00	1	1 шт.	113	0,177
A	3VL9 600-8BH00	1	1 шт.	113	0,575	A	3VL9 600-8BH00	1	1 шт.	113	0,575
--	--					--	--				
--	--					--	--				
--	--					--	--				

* Может быть заказано данное или кратное этому количеству.

Принадлежности и запасные части

Исполнение	DT	Для VL1250 (3VL7) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки		
кг								
Прочие принадлежности								
3- или 4-полюсные								
Рамка А (защитная рамка) для дверного выреза								
 NSE-00574 Рамка А	A	Для стационарных или втычных автоматических выключателей	A	3VL9 800-8BC00	1	1 шт.	113	0,043
	 NSE-00575 Рамка В	B¹⁾	Для стационарных, втычных и выдвижных автоматических выключателей с ручным поворотным приводом или моторным приводом	A	3VL9 800-8BG00	1	1 шт.	113
 NSE0_000924 Рамка С		C	Для автоматических выключателей выдвижного исполнения с перекидным рычагом. В комплект входят (не используйте в сочетании с моторным приводом / поворотным приводом)	A	3VL9 800-8BH00	1	1 шт.	113
	 NSE-00577 Рамка D	D	Для стационарных или втычных автоматических выключателей	--	--			
 NSE-00578 Рамка E		E¹⁾	Автоматические выключатели с <u>модулем RCD</u> и <u>поворотным приводом</u> . В комплект входят рамка и удлинительный бортик	--	--			
			Автоматические выключатели с <u>модулем RCD</u> и <u>моторным приводом</u> В комплект входят рамка и удлинительный бортик	--	--			

¹⁾ Для выдвижного исполнения IP20.

Компактные автоматические выключатели SENTRON

Принадлежности и запасные части

2

DT	Для VL1600 (3VL8) Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkg)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки кг
A	3VL9 800-8BC00	1	1 шт.	113	0,043
A	3VL9 800-8BG00	1	1 шт.	113	0,192
A	3VL9 800-8BH00	1	1 шт.	113	0,531
--	--				
--	--				

* Может быть заказано данное или кратное этому количеству.

Принадлежности и запасные части

Общие указания по выбору трансформатора для измерительных целей



Трансформатор 4NC53

Нормативная база	IEC 60185, DIN VDE 0414 части 1 и 2
Шинный трансформатор	Подлежащий контролю проводник (шина или провод) проводится через оконный вырез и образует первичный контур шинного трансформатора. Трансформатор: благодаря многократному продеванию контролируемого проводника, шинные трансформаторы представляют собой особенно экономичное решение для токов 5 А ... 75 А.
Сила ном.первичного тока I_{pn}	Трансформаторы способны выдерживать продолжительное время нагрузку x 1,3 крат первичной номинальной силы тока (I_{pn}).
Сила ном.вторичного тока I_{sn}	
1 А	Особенно удобны при относительно длинных измерительных линиях. Падение напряжения в соединительных проводах составляет только 4% по сравнению с трансформаторами 5 А.
5 А	Трансформаторы 5 А приводят к падению напряжения в соединительных проводах, в 25 раз превышающему падение напряжения при использовании трансформаторов 1 А. Эти дополнительные потери (при длинных проводах) приводят к необходимости повышения мощности трансформатора. Рекомендуются только при коротких измерительных проводах.
Класс точности	
Класс 1	Эксплуатационные измерения, внутренний учет Погрешность по току $\pm 1\%$ при $1 \times I_{pn}$ и $1,2 \times I_{pn}$
Класс 3	Приблизительное измерение Погрешность по току $\pm 3\%$ при $0,5 \times I_{pn}$ и $1,2 \times I_{pn}$
Номинальная мощность P_n	Номинальная мощность трансформатора указывается в ВА. Мощность потребления должна быть очень близка к номинальной мощности; небольшая мощность потребления (недозагруженность) увеличивает ток перегрузки и измерительные устройства не имеют достаточной защиты в случае короткого замыкания, высокая мощность потребления (перезагруженность) негативно сказывается на точности. При частоте 60 Гц номинальная мощность увеличивается в 1,2 раза. При $16^{2/3}$ Гц мощность уменьшается до $1/3$ номинальной мощности.
Максимальное напряжение технических средств U_m	Это эффективная величина максимального напряжения между проводниками системы. Для этого напряжения изоляция должна соответствовать обычным условиям использования. Трансформаторы 4NC5 рассчитаны на 720 В.
Коэффициент ограничения тока перегрузки FS	Коэффициент ограничения тока перегрузки обозначается буквами FS и цифровым коэффициентом, например, FS5 или FS10. При прохождении тока короткого замыкания через первичную обмотку трансформатора, нагрузка подключенных к нему измерительных устройств тем меньше, чем ниже коэффициент ограничения тока перегрузки.
Номинальный ток термической устойчивости I_{th}	Номинальный ток термической устойчивости I_{th} является действительным значением первичного тока продолжительностью в одну секунду, тепловое действие которого трансформатор может выдержать при коротком замыкании вторичной обмотки без вреда для себя.
Номинальная сила импульсного тока I_{dyn}	Сила номинального импульсного тока I_{dyn} – это максимальное мгновенное значение тока после возникновения короткого замыкания, действие силы которого трансформатор может выдержать без повреждений. Указывается как амплитудное значение.

Трансформаторы 4NC для измерительных целей

Сила ном. первичного тока I_{pn}	Мощность P_n	DT	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pkt)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки
А	ВА						кг
Класс 1 и 3, от 50 А до 1500 А							
Сила ном. вторичного тока 1 А							
Класс 3							
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 17,5 мм • для токоведущих шин до 12 мм × 10 мм 							
50	2,5	A	4NC51 12-0BC20	1	1 шт.	103	0,428
60	2,5	A	4NC51 13-0BC20	1	1 шт.	103	0,432
75	2,5	A	4NC51 15-0BC20	1	1 шт.	103	0,425
Класс 1							
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 17,5 мм • для 1 токоведущей шины до макс. 12 мм × 10 мм 							
100	2,5	A	4NC51 17-0CC20	1	1 шт.	103	0,335
150	2,5	A	4NC51 21-0CC20	1	1 шт.	103	0,327
200	5	A	4NC51 22-0CE20	1	1 шт.	103	0,356
250	5	A	4NC51 23-0CE20	1	1 шт.	103	0,352
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 28 мм • для 1 токоведущей шины макс. до 30 мм × 10 мм • для 2 токоведущих шин макс. до 25 мм × 5 мм 							
200	5	A	4NC52 22-0CE20	1	1 шт.	103	0,464
250	5	A	4NC52 23-0CE20	1	1 шт.	103	0,477
300	5	A	4NC52 24-0CE20	1	1 шт.	103	0,363
400	5	A	4NC52 25-0CE20	1	1 шт.	103	0,373
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 36 мм • для 1 токоведущей шины макс. до 50 мм × 10 мм • для 2 токоведущих шин макс. до 40 мм × 5 мм 							
400	5	A	4NC53 25-0CE20	1	1 шт.	103	0,469
500	5	A	4NC53 26-0CE20	1	1 шт.	103	0,410
600	5	A	4NC53 27-0CE20	1	1 шт.	103	0,424
750	5	A	4NC53 28-0CE20	1	1 шт.	103	0,391
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 45 мм • для 1 токоведущей шины макс. до 60 мм × 10 мм • для 2 токоведущих шин макс. до 60 мм × 10 мм • для 3 токоведущих шин макс. до 60 мм × 5 мм 							
1000	10	A	4NC54 31-0CH20	1	1 шт.	103	0,644
1250	10	A	4NC54 33-0CH20	1	1 шт.	103	0,667
1500	10	A	4NC54 34-0CH20	1	1 шт.	103	0,713



4NC51 12-0BC20



4NC51 17-0CC20



4NC52 22-0CE20



4NC53 25-0CE20



4NC54 31-0CH20

Принадлежности и запасные части

Сила ном. первичного тока I_{pn}	Мощность P_n	DT	Заказной номер	Ед. уп. (шт., компл., м)	К-во в упаковке* (Pкг)	Цен. группа (PG)	Вес единицы упаковки
А	ВА						кг
Сила ном. вторичного тока 5 А							
Класс 3							
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 17,5 мм • для 1 токоведущей шины макс. до 12 мм × 10 мм 							
50	2,5	A	4NC51 12-2BC20	1	1 шт.	103	0,426
60	2,5	A	4NC51 13-2BC20	1	1 шт.	103	0,430
75	2,5	A	4NC51 15-2BC20	1	1 шт.	103	0,431
Класс 1							
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 17,5 мм • для 1 токоведущей шины макс. до 12 мм × 10 мм 							
100	2,5	A	4NC51 17-2CC20	1	1 шт.	103	0,340
150	2,5	A	4NC51 21-2CC20	1	1 шт.	103	0,327
200	5	A	4NC51 22-2CE20	1	1 шт.	103	0,339
250	5	A	4NC51 23-2CE20	1	1 шт.	103	0,345
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 28 мм • для 1 токоведущей шины макс. до 30 мм × 10 мм • для 2 токоведущих шин макс. до 25 мм × 5 мм 							
200	5	A	4NC52 22-2CE20	1	1 шт.	103	0,467
250	5	A	4NC52 23-2CE20	1	1 шт.	103	0,474
300	5	A	4NC52 24-2CE20	1	1 шт.	103	0,356
400	5	A	4NC52 25-2CE20	1	1 шт.	103	0,379
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 36 мм • для 1 токоведущей шины макс. до 50 мм × 10 мм • для 2 токоведущих шин макс. до 40 мм × 5 мм 							
400	5	A	4NC53 25-2CE20	1	1 шт.	103	0,452
500	5	A	4NC53 26-2CE20	1	1 шт.	103	0,406
600	5	A	4NC53 27-2CE20	1	1 шт.	103	0,425
750	5	A	4NC53 28-2CE20	1	1 шт.	103	0,379
<ul style="list-style-type: none"> • для круглых проводников с макс. диаметром 45 мм • для 1 токоведущей шины макс. до 60 мм × 10 мм • для 2 токоведущих шин макс. до 60 мм × 10 мм • для 3 токоведущих шин макс. до 60 мм × 5 мм 							
1000	10	A	4NC54 31-2CH20	1	1 шт.	103	0,660
1250	10	A	4NC54 33-2CH20	1	1 шт.	103	0,631
1500	10	A	4NC54 34-2CH20	1	1 шт.	103	0,669



4NC51 12-2BC20



4NC51 17-2CC20



4NC52 22-2CE20



4NC53 25-2CE20



4NC54 31-2CH20