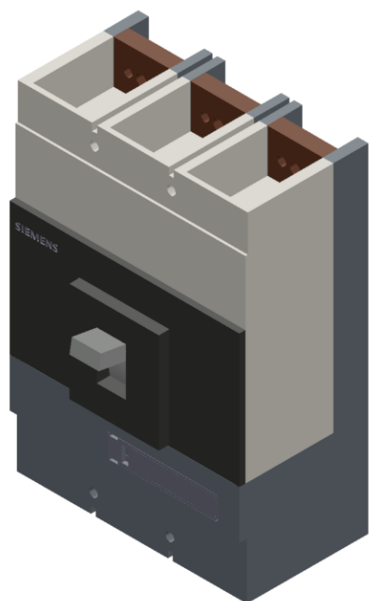


circuit breaker VL630L very high breaking capacity Icu=100kA, 415V AC 3-pole, line protection trip unit ETU12, LIG 3 phases/3 lines In=630A, rated current IR=252...630A, overload protection, II=1.25 to 10xIN, short-circuit protection without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU12
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL5

электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	5 000
Класс мощности для силового выключателя	N
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750	Q
Частота коммутации / макс.	60 1/s

#### напряжение

Расчетное рабочее напряжение $U_e$ / макс.	690 V
Напряжение изоляции	
• расчетное значение	800 V
• при переменном токе / расчетное значение	800 V
прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение	
• расчетное значение / макс.	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / макс.	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / макс.	690 V

#### класс защиты

степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	LIG

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение	630 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	630 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	788 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	6 300 A

#### Главная цепь

Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	630 A
• при 50 °C / расчетное значение	630 A

• при 55 °C / расчетное значение	598,5 A
• при 60 °C / расчетное значение	598,5 A
• при 65 °C / расчетное значение	504 A
• при 70 °C / расчетное значение	504 A

#### Вспомогательный контур

количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0

#### пригодность

пригодность к использованию	защита установки
-----------------------------	------------------

#### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	252 A
---	-------

#### Подробнее

• Компонент продукта / сигнализатор срабатывания	нет
• Компонент продукта / Вспомогательный выключатель	нет
• Компонент продукта / Расцепитель напряжения	нет
• Компонент продукта / Расцепитель пониженного напряжения	нет
• Компонент продукта / расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да

#### функция продукта

функция изделия	
• термического расцепителя перегрузки	регулируемый
• защита от замыкания на землю	да
• для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
• защита от перегрузки	да

#### короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
• при 240 В / расчетное значение	150 kA
• при 415 В / расчетное значение	75 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	<p>38 kA</p> <p>10 kA</p>
<p>ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> <li>• при 440 В / расчетное значение</li> <li>• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> <li>• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	<p>200 kA</p> <p>100 kA</p> <p>75 kA</p> <p>65 kA</p> <p>50 kA</p> <p>35 kA</p> <p>20 kA</p>

#### СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для вспомогательных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводный</li> <li>• тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> </ul>	<p>0,75 ... 1,5 мм<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 1,0 мм<sup>2</sup></p>
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	винтовой зажим

#### Механическая конструкция




высота	279,5 mm
ширина	190 mm
глубина	138,5 mm
вид крепления	жесткий монтаж



#### условия окружающей среды

<p>температура окружающей среды / во время эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>
<p>температура окружающей среды / во время хранения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

#### Сертификаты

сертификат соответствия	IEC, очень высокая коммутационная способность (L)
<p>условное обозначение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> </ul>	Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">TSE</a>	 C-Tick	 EG-Konf.
				<a href="#">Special Test Certificate</a>

Shipping Approval		other			
 RINA	 RMRS	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>

### Дополнительная информация

#### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

#### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VL5763-3SL36-0AA0>

#### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL5763-3SL36-0AA0>

#### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL5763-3SL36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5763-3SL36-0AA0)

#### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

#### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>