

circuit breaker VL800N w/o Electronic Trip Unit standard breaking capacity Icu=55kA/415V AC, 4-pole In=< 800A, rated current without auxiliary release with screw terminal connections for switching unit and ETU

версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Общие технические данные	
Число полюсов	4
Типоразмер автоматического выключателя	3VL6
электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	3 000
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 / максимальное	60 1/s
напряжение	
Расчетное рабочее напряжение Ue / макс.	690 V
Напряжение изоляции	800 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>	800 V

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	800 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение / максимальное</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное</li> </ul>	690 V

#### класс защиты

Степень защиты IP	IP20
-------------------	------

#### электричество

Рабочий ток / при 45 °C / расчетное значение	800 A
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	800 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно UL 489</li> </ul>	40 °C

#### Главная цепь

Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / расчетное значение</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / расчетное значение</li> </ul>	60 Hz
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C / расчетное значение</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C / расчетное значение</li> </ul>	800 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C / расчетное значение</li> </ul>	744 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C / расчетное значение</li> </ul>	744 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C / расчетное значение</li> </ul>	688 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °C / расчетное значение</li> </ul>	688 A

#### Вспомогательный контур

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

#### Подробнее

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вспомогательный выключатель</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель напряжения</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель пониженного напряжения</li> </ul>	нет

<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	нет
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да

#### функция продукта

Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• термического расцепителя перегрузки</li> </ul>	без
<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от замыкания на землю</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита от перегрузки</li> </ul>	нет

#### короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> </ul>	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	10 kA
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В / расчетное значение</li> </ul>	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> </ul>	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	20 kA

#### СВЯЗИ




Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	винтовой зажим






#### Механическая конструкция

Высота	406,5 mm
Ширина	253,5 mm
Глубина	176,5 mm
Вид крепления	жесткий монтаж
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения</li> </ul>	-40 ... +80 °C

## Сертификаты

Сертификат соответствия	IEC, стандартная коммутационная способность (N)
Условное обозначение	Q
• согласно DIN EN 61346-2	

General Product Approval	EMC	Test Certificates
 CCC	 C-Tick	 CSA
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">TSE</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>

Shipping Approval	other
 ABS	 RMRS
 BUREAU VERITAS	<a href="#">Miscellaneous</a>
 PRS	
 RINA	

other		
<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</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=3VL6780-1AA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL6780-1AA46-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL6780-1AA46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-1AA46-0AA0)

### CAx-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

