

версия	
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
исполнение расцепителя макс. тока	ETU20
Общие технические данные	
число полюсов	4
типоразмер автоматического выключателя	3VL6
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
коммутационная износостойкость / типичный	3 000
класс мощности автоматического выключателя	N
справочный идентификатор / согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 / согласно МЭК 750	Q
частота коммутации / макс.	60 1/s
напряжение	
Расчетное рабочее напряжение $U_e$ / макс.	690 V
напряжение развязки	
• расчетное значение	800 V
• при переменном токе / расчетное значение	800 V
выдерживаемое импульсное напряжение / расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение	
• расчетное значение / макс.	690 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 50 Гц / макс.	690 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 60 Гц / макс.	690 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение	800 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	50 °C
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	800 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	6 400 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	6 400 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	800 A
• при 50 °C / расчетное значение	800 A
• при 55 °C / расчетное значение	760 A
• при 60 °C / расчетное значение	760 A
• при 65 °C / расчетное значение	640 A
• при 70 °C / расчетное значение	640 A

Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
пригодность	
пригодность к использованию	защита установки/генератора
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / конечное значение	5 600 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	320 A
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> <li>• вспомогательный выключатель</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	нет
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да
функция продукта	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• теплового расцепителя перегрузки</li> <li>• защита от замыканий на землю</li> <li>• для нейтрального провода / защита от коротких замыканий и перегрузки</li> <li>• защита от перегрузки</li> </ul>	регулируемый нет нет да
короткое замыкание	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	150 kA 75 kA 38 kA 10 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<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>	200 kA 100 kA 75 kA 65 kA 50 kA 35 kA 20 kA
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	лицевой
вид подключаемых сечений проводов / для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• тонкожильный / с заделкой концов кабеля</li> </ul>	0,75 ... 1,5 мм <sup>2</sup> 0,75 ... 1,0 мм <sup>2</sup>
исполнение разъема питания / для главной цепи	винтовой зажим
Механическая конструкция	
высота	406,5 mm
ширина	253,5 mm
глубина	176,5 mm

вид креплений	жесткий монтаж
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура / при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	80 °C
<b>Сертификаты</b>	
сертификат соответствия	IEC, очень высокая коммутационная способность (L)
справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2	Q
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>



[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



RINA



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)

<b>other</b>
--------------

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

### 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=3VL6780-3NE46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL6780-3NE46-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL6780-3NE46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-3NE46-0AA0)

**Tender specifications**

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

