

версия	
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL7 UL
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	3 000
коммутационная износостойкость / типичный	1 500
класс мощности автоматического выключателя	N
справочный идентификатор / согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 / согласно МЭК 750	Q
частота коммутации / макс.	30 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 / согласно UL 489 / макс.	600 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 50 Гц / макс.	690 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 60 Гц / согласно UL 489 / макс.	600 V
• для главной цепи / при переменном токе / при 60 Гц / макс.	690 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 000 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	50 °C
• согласно UL 489	40 °C
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	1 000 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	5 000 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	10 000 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	1 000 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C / расчетное значение</li> </ul>	930 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C / расчетное значение</li> </ul>	860 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C / расчетное значение</li> </ul>	860 A
<b>Вспомогательный контур</b>	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
<b>пригодность</b>	
пригодность к использованию	защита установки
<b>Настраиваемые параметры</b>	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	80 A
<b>Подробнее</b>	
компонент изделия	
<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 мин. напряжения</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	нет
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да
<b>функция продукта</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• теплового расцепителя перегрузки</li> </ul>	жесткий
<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от замыканий на землю</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для нейтрального провода / защита от коротких замыканий и перегрузки</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от перегрузки</li> </ul>	да
<b>короткое замыкание</b>	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	17 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	200 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	35 kA
<b>связи</b>	
расположение разъема питания / для главной цепи	лицевой
исполнение разъема питания / для главной цепи	без принадлежностей присоединения
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	406,5 mm
ширина	228,5 mm
глубина	333,5 mm
вид креплений	жесткий монтаж
<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура / при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	70 °C
окружающая температура / при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	-40 °C

• макс.

80 °C

### Сертификаты

сертификат соответствия	UL очень высокая коммутационная способность (L), Non-Interchangeable		
справочный идентификатор • согласно DIN EN 61346-2	Q		
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

**Marine / Shipping**

**other**



[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VL7110-3KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL7110-3KN30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL7110-3KN30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL7110-3KN30-0AA0)

**Tender specifications**

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

