

версия	
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
исполнение расцепителя макс. тока	ETU545
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	LSI
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 200 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	
• согласно UL 489	40 °C
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	1 200 A
• при 50 °C / расчетное значение	1 140 A
• при 55 °C / расчетное значение	960 A
• при 60 °C / расчетное значение	960 A
Вспомогательный контур	
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/генератора
<b>Подробнее</b>	
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 нет нет нет нет
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да
<b>функция продукта</b>	
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
<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> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	100 kA 50 kA 17 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 480 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> <li>• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	200 kA 100 kA 100 kA 65 kA 35 kA
<b>связи</b>	
расположение разъема питания / для главной цепи	лицевой
вид подключаемых сечений проводов / для главных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для гибкого шинопровода</li> </ul>	2 x 50 x 10 мм
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	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> <li>• макс.</li> </ul>	-25 °C 70 °C
окружающая температура / при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-40 °C 80 °C
<b>Сертификаты</b>	
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](#)

<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[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=3VL7112-3PE30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL7112-3PE30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL7112-3PE30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL7112-3PE30-0AA0)

**Tender specifications**

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

