

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	800 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	50 °C
• 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	800 A
• при 50 °C / расчетное значение	760 A
• при 55 °C / расчетное значение	640 A
• при 60 °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		
Подробнее				
компонент изделия				
● сигнализатор срабатывания		нет		
● вспомогательный выключатель		нет		
● расцепитель напряжения		нет		
● расцепитель мин. напряжения		нет		
● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом		нет		
дополнение изделия / опциональный / электропривод		да		
функция продукта				
функция изделия				
● теплового расцепителя перегрузки		регулируемый		
● защита от замыканий на землю		нет		
● для нейтрального провода / защита от коротких замыканий и перегрузки		нет		
● защита от перегрузки		да		
короткое замыкание				
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)				
● при 240 В / расчетное значение		100 kA		
● при 415 В / расчетное значение		50 kA		
● при 690 В / расчетное значение		17 kA		
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)				
● при 240 В / расчетное значение		200 kA		
● при 415 В / расчетное значение		100 kA		
● при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение		100 kA		
● при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение		65 kA		
● при 690 В / расчетное значение		35 kA		
связи				
расположение разъема питания / для главной цепи		лицевой		
исполнение разъема питания / для главной цепи		без принадлежностей присоединения		
Механическая конструкция				
высота		406,5 mm		
ширина		228,5 mm		
глубина		333,5 mm		
вид креплений		жесткий монтаж		
условия окружающей среды				
окружающая температура / при эксплуатации				
● мин.		-25 °C		
● макс.		70 °C		
окружающая температура / при хранении				
● мин.		-40 °C		
● макс.		80 °C		
Сертификаты				
сертификат соответствия		UL очень высокая коммутационная способность (L), Non-Interchangeable		
справочный идентификатор				
● согласно DIN EN 61346-2		Q		
General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates

[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=3VL7180-3PE30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL7180-3PE30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL7180-3PE30-0AA0

Tender specifications

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

