

версия	
исполнение коммутационного привода / электропривод	нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM
Общие технические данные	
число полюсов	4
типоразмер автоматического выключателя	3VL5
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
коммутационная износостойкость / типичный	5 000
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	LIN
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение	315 A
ухудшение температуры / для расчетного значения непрерывного тока	50 °C
регулируемый порог срабатывания по току	
• токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	315 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	1 575 A
• расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	3 150 A
Главная цепь	
рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	315 A
• при 50 °C / расчетное значение	315 A
• при 55 °C / расчетное значение	293 A
• при 60 °C / расчетное значение	293 A
• при 65 °C / расчетное значение	270,9 A
• при 70 °C / расчетное значение	270,9 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
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	252 A
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> ● сигнализатор срабатывания ● вспомогательный выключатель ● расцепитель напряжения ● расцепитель мин. напряжения ● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом 	нет нет нет нет нет
дополнение изделия / опциональный / электропривод	да
функция продукта	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> ● теплового расцепителя перегрузки ● защита от замыканий на землю ● для нейтрального провода / защита от коротких замыканий и перегрузки ● защита от перегрузки 	регулируемый нет да да
короткое замыкание	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> ● при 240 В / расчетное значение ● при 415 В / расчетное значение ● при 500 В / расчетное значение ● при 690 В / расчетное значение 	150 kA 75 kA 38 kA 10 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> ● при 240 В / расчетное значение ● при 415 В / расчетное значение ● при 440 В / расчетное значение ● при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение ● при 500 В / расчетное значение ● при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение ● при 690 В / расчетное значение 	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"> ● однопроводной ● тонкожильный / с заделкой концов кабеля 	0,75 ... 1,5 мм ² 0,75 ... 1,0 мм ²
исполнение разъема питания / для главной цепи	винтовой зажим
Механическая конструкция	
высота	279,5 mm
ширина	253,5 mm
глубина	138,5 mm
вид креплений	жесткий монтаж
условия окружающей среды	
окружающая температура / при эксплуатации	

• мин.	0 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	80 °C

Сертификаты

сертификат соответствия	IEC, очень высокая коммутационная способность (L)
справочный идентификатор	Q
• согласно DIN EN 61346-2	

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	--------------------------	--------------

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

other

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VL5731-3EM46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL5731-3EM46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5731-3EM46-0AA0

Tender specifications

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

