

circuit breaker VL160N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 3-pole, non-auto. air circ. br. Electronic Trip Unit magnetic In=160A, rated current Ii=2500A, short-circuit protection

версия	
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	M
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL2
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	20 000
коммутационная износостойкость типичный	10 000
класс мощности автоматического выключателя	N
справочный идентификатор согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750	Q
частота коммутации макс.	120 1/s
напряжение	
Расчетное рабочее напряжение Ue макс.	690 V
<ul style="list-style-type: none"> напряжение развязки расчетное значение напряжение развязки (Ui) при переменном токе расчетное значение 	800 V 800 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение <ul style="list-style-type: none"> расчетное значение макс. для главной цепи при переменном токе при 50 Гц макс. для главной цепи при переменном токе при 60 Гц макс. для главной цепи при постоянном токе макс. 	690 V 690 V 690 V 500 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	I
Главная цепь	
рабочая частота <ul style="list-style-type: none"> 1 расчетное значение 2 расчетное значение 	50 Hz 60 Hz
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	выключатель-разъединитель нагрузки
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 Да 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 	<p>без</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
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 	<p>65 kA</p> <p>55 kA</p> <p>20 kA</p> <p>6 kA</p>
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 	<p>65 kA</p> <p>55 kA</p> <p>25 kA</p> <p>25 kA</p> <p>25 kA</p> <p>12 kA</p> <p>12 kA</p>
связи	
расположение разъема питания для главной цепи	лицевой
вид подключаемых сечений проводов для главных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • для гибкого шинпровода • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • многопроводной 	<p>12 x 10 мм</p> <p>2,5 ... 95 мм²</p> <p>2,5 ... 50 мм²</p> <p>2,5 ... 95 мм²</p>
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	<p>0,75 ... 1,5 мм²</p> <p>0,75 ... 1,0 мм²</p>
исполнение разъема питания для главной цепи	рамочные клеммы
Механическая конструкция	
высота	174,5 mm
ширина	104,5 mm
глубина	106,5 mm
вид креплений	жесткий монтаж
условия окружающей среды	
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0 °C</p> <p>70 °C</p>
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>
General Product Approval	

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[TSE](#)

[KC](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Environmental Con-
firmations](#)**Дополнительная информация**

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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?mfb=3VL2716-1DE33-2GA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL2716-1DE33-2GA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL2716-1DE33-2GA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

26.03.2020

