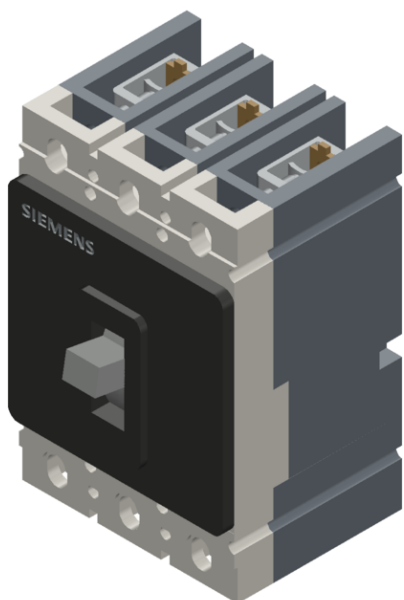


CIRCUIT-BREAKER VL160X N STANDARD BREAKING CAPACITY
ICU=55KA / 415 V AC 3 POLE, LINE PROTECTION
OVERCURRENT RELEASE TM, LI IN=125A, RATED CURRENT
IR=125A, OVERLOAD II=1000A, SHORT-CIRCUIT



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	TM

Общие технические данные	
Число полюсов	3
Габаритные размеры автоматического выключателя	3VL1
электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Класс мощности для силового выключателя	N
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750	Q
Частота коммутации / максимальное	120 1/s

напряжение	
Расчетное рабочее напряжение U_e / макс.	690 V
Напряжение изоляции	
• расчетное значение	800 V
• при переменном токе / расчетное значение	800 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	8 kV

класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI

рассеивание	
Мощность потерь [Вт]	
• максимальное	31 W

электричество	
Рабочий ток / при 45 °C / расчетное значение	125 A
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	125 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	125 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 000 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 000 A

Главная цепь

Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
рабочее напряжение	
• расчетное значение / максимальное	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное	690 V
• для главной электрической цепи / при постоянном токе / максимальное	500 V
Рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	125 A
• при 50 °C / расчетное значение	125 A
• при 55 °C / расчетное значение	116,3 A
• при 60 °C / расчетное значение	116,3 A
• при 65 °C / расчетное значение	107,5 A
• при 70 °C / расчетное значение	107,5 A

пригодность

Пригодность к использованию	защита установки
-----------------------------	------------------

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	125 A
---	-------

Подробнее

Компонент продукта	
• сигнализатор срабатывания	нет
• Вспомогательный выключатель	нет
• Расцепитель напряжения	нет
• Расцепитель пониженного напряжения	нет
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да

функция продукта

Функция продукта	
• термического расцепителя перегрузки	жесткий
• защита от замыкания на землю	нет
• для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет

- Защита от перегрузки

да

короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs})	
<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>14 kA</p> <p>4 kA</p>
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
<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>18 kA</p> <p>8 kA</p> <p>8 kA</p>

СВЯЗИ




Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	рамочные клеммы






Механическая конструкция


Высота	157,5 mm
Ширина	104,5 mm
Глубина	106,5 mm
Вид крепления	жесткий монтаж

Сертификаты

Сертификат соответствия	IEC, стандартная коммутационная способность (N)
Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 	Q

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
 CCC	Miscellaneous	TSE	KC	 C-Tick	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval				
Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA

Shipping Approval	other		
 RMRS	Environmental Confirmations	Confirmation	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=3VL1712-1DA33-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL1712-1DA33-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL1712-1DA33-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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