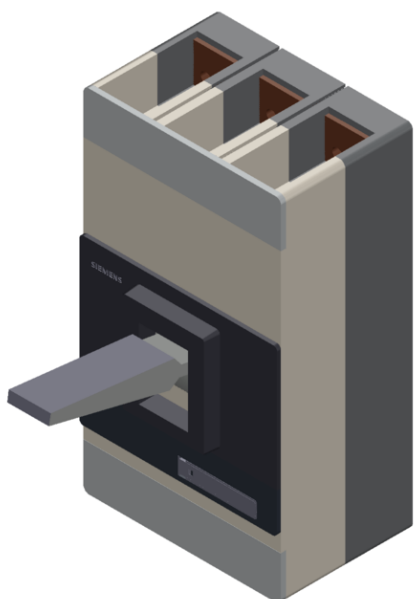


circuit breaker VL1600H high breaking capacity Icu=70kA, 415V AC  
3-pole, non-auto. air circ. br. trip unit magnetic In=1600A, rated  
current II=14400A, short-circuit protection Undervoltage release 48V  
DC without auxiliary/alarm switch



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	M
Общие технические данные	
Число полюсов	3
Типоразмер автоматического выключателя	3VL8

электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	1 500
Класс мощности для силового выключателя	N
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	3 000
Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750	Q
Частота коммутации / максимальное	30 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
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

#### класс защиты

Степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	I

#### электричество

Рабочий ток / при 45 °C / расчетное значение	1 600 A
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 600 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	14 400 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	14 400 A

#### Главная цепь

Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	1 600 A

• при 50 °C / расчетное значение	1 600 A
• при 55 °C / расчетное значение	1 488 A
• при 60 °C / расчетное значение	1 488 A
• при 65 °C / расчетное значение	1 376 A
• при 70 °C / расчетное значение	1 376 A

#### Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0

#### пригодность

Пригодность к использованию	выключатель-разъединитель нагрузки
-----------------------------	------------------------------------

#### Подробнее

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

#### функция продукта

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

#### короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )	
• при 240 В / расчетное значение	50 kA
• при 415 В / расчетное значение	35 kA
• при 500 В / расчетное значение	30 kA
• при 690 В / расчетное значение	15 kA
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	

• при 240 В / расчетное значение	100 kA
• при 415 В / расчетное значение	70 kA
• при 440 В / расчетное значение	50 kA
• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение	50 kA
• при 500 В / расчетное значение	40 kA
• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение	30 kA
• при 690 В / расчетное значение	30 kA

#### СВЯЗИ




Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b>	
• для вспомогательных контактов / однопроводный	0,75 ... 1,5 мм <sup>2</sup>
• для вспомогательных контактов / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	0,75 ... 1,0 мм <sup>2</sup>
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	без принадлежностей присоединения

#### Механическая конструкция

Высота	406,5 mm
Ширина	228,5 mm
Глубина	333,5 mm
Вид крепления	жесткий монтаж
• во время эксплуатации	0 ... 70 °C
• во время хранения	-40 ... +80 °C

#### Сертификаты

Сертификат соответствия	IEC, высокая коммутационная способность (H)
Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	Q

General Product Approval		EMC	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">TSE</a>	 C-Tick	<a href="#">Special Test Certificate</a>  ABS

Shipping Approval					other
 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS	<a href="#">Miscellaneous</a>

other		
<a href="#">Environmental Conformations</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

#### 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=3VL8716-2DE30-2UA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL8716-2DE30-2UA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL8716-2DE30-2UA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8716-2DE30-2UA0)

##### CAx-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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