

circuit breaker VL1600H w/o Electronic Trip Unit high breaking capacity Icu=70kA/415V AC, 3-pole In=< 1600A, rated current without auxiliary release with screw terminal connections for switching unit and ETU

версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
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

#### класс защиты

Степень защиты IP	IP20
-------------------	------

#### 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
• 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	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

#### Подробнее

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> <li>• Вспомогательный выключатель</li> <li>• Расцепитель напряжения</li> <li>• Расцепитель пониженного напряжения</li> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	нет
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да

#### функция продукта

Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• термического расцепителя перегрузки</li> <li>• защита от замыкания на землю</li> <li>• для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки</li> <li>• Защита от перегрузки</li> </ul>	без нет нет нет

#### короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	50 kA 35 kA 30 kA 15 kA
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> <li>• при 440 В / расчетное значение</li> <li>• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> <li>• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	100 kA 70 kA 50 kA 50 kA 40 kA 30 kA 30 kA

## СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> <li>• во время хранения</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

## Сертификаты

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

### General Product Approval

### EMC

### Test Certificates

### Shipping Approval



CCC

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



C-Tick

[Special Test Certificate](#)



ABS

### Shipping Approval

### other



BUREAU VERITAS



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

### other

[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=3VL8716-2AA30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL8716-2AA30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VL8716-2AA30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL8716-2AA30-0AA0)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

