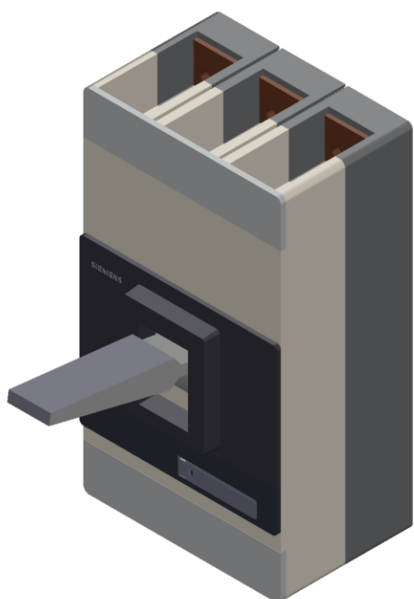


circuit breaker VL1600H high breaking capacity Icu=70kA, 415V AC
3-pole, line protection trip unit ETU10, LI In=1600A, rated current
IR=640...1600A, overload protection, II=1.25 to 9 xIN, short-circuit
protection without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU10
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 / макс.	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 / макс.	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / макс.	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / макс.	690 V

класс защиты

степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение	1 600 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	1 600 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	2 000 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	1 520 A
• при 60 °C / расчетное значение	1 520 A
• при 65 °C / расчетное значение	1 280 A
• при 70 °C / расчетное значение	1 280 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	защита установки
-----------------------------	------------------

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	640 A
---	-------

Подробнее

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

функция продукта

функция изделия	
• термического расцепителя перегрузки	регулируемый
• 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 (Ics)	
• при 240 В / расчетное значение	50 kA
• при 415 В / расчетное значение	35 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 500 В / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение 	<p>30 kA</p> <p>15 kA</p>
<p>ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu})</p> <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>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>40 kA</p> <p>30 kA</p> <p>30 kA</p>

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для вспомогательных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный • тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	<p>0,75 ... 1,5 мм²</p> <p>0,75 ... 1,0 мм²</p>
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


условия окружающей среды

<p>температура окружающей среды / во время эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>
<p>температура окружающей среды / во время хранения</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Сертификаты

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

General Product Approval	EMC	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	Miscellaneous	TSE	 C-Tick
		Special Test Certificate	 RINA

Shipping Approval	other			
 RMRS	Environmental Conformations	Miscellaneous	Confirmation	Manufacturer Declaration

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=3VL8716-2SB30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL8716-2SB30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8716-2SB30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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