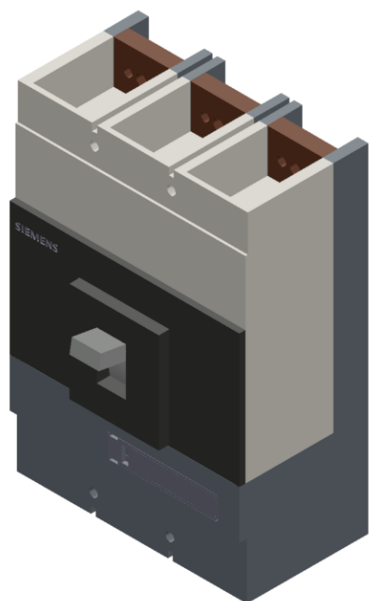


circuit breaker VL630H high breaking capacity $I_{cu}=70\text{kA}$, 415V AC 3-pole, starter combination trip unit magnetic $I_n=315\text{A}$, rated current $I=2000\dots4000\text{A}$, short-circuit protection Undervoltage release 220...250 V AC without auxiliary/alarm switch



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	M
Общие технические данные	
Число полюсов	3
Типоразмер автоматического выключателя	3VL5

электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	5 000
Класс мощности для силового выключателя	N
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750	Q
Частота коммутации / максимальное	60 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	315 A
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	315 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	2 000 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	4 000 A

Главная цепь

Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Эксплуатационная мощность / при AC-3	
• при 230 V / расчетное значение	57,9 kW

• при 400 В / расчетное значение	174,6 kW
Рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	315 A
• при 50 °C / расчетное значение	315 A
• при 55 °C / расчетное значение	293 A
• при 60 °C / расчетное значение	293 A
• при 65 °C / расчетное значение	270,9 A
• при 70 °C / расчетное значение	270,9 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 стартера
-----------------------------	-----------------

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 (Ics)	
• при 240 В / расчетное значение	75 kA
• при 415 В / расчетное значение	70 kA
• при 500 В / расчетное значение	30 kA
• при 690 В / расчетное значение	10 kA

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>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>40 kA</p> <p>30 kA</p> <p>20 kA</p>

СВЯЗИ	
Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов / однопроводный • для вспомогательных контактов / 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	винтовой зажим

Механическая конструкция	
Высота	279,5 mm
Ширина	190 mm
Глубина	138,5 mm
Вид крепления	жесткий монтаж
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения 	<p>0 ... 70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

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

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	Miscellaneous	TSE	 C-Tick	 EG-Konf.
				Special Test Certificate

Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

other			
Confirmation	Environmental Confirmations	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=3VL5731-2DK36-2HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL5731-2DK36-2HA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5731-2DK36-2HA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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