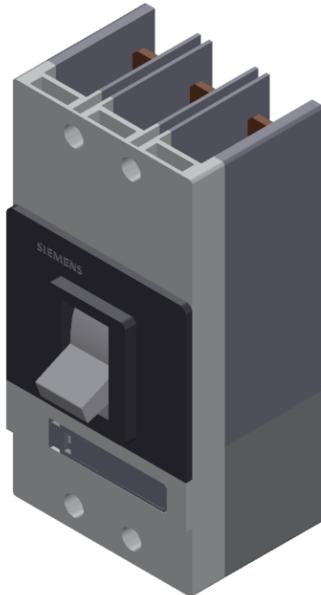


circuit breaker VL400L very high breaking capacity $I_{cu}=100\text{kA}$, 415V AC 3-pole, line protection Electronic Trip Unit TM, $I_L I_{n}=315\text{A}$, rated current $I_R=250\ldots 315\text{A}$, overload protection, $I_L=1575\ldots 3150\text{A}$, short-circuit protection Undervoltage release 48V DC Auxiliary switch mounting kit 2 AUX (1 NO + 1 NC)

**версия**

Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
---	-----

Исполнение расцепителя максимального тока	TM
---	----

Общие технические данные

Число полюсов	3
Типоразмер автоматического выключателя	3VL4

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 Ue / 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	LI
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	
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	315 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 575 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	3 150 A

Главная цепь	
Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz

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	1
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	1
пригодность	
Пригодность к использованию	защита установки
Настраиваемые параметры	
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	252 A
Подробное	
Компонент продукта	
• сигнализатор срабатывания	нет
• Вспомогательный выключатель	да
• 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	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	150 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В / расчетное значение • при 500 В / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение 	75 kA 38 kA 8 kA
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<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 	200 kA 100 kA 75 kA 75 kA 50 kA 20 kA 15 kA

СВЯЗИ	
Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов / при гибком контактном рельсе • для главных контактов / однопроводный • для главных контактов / тонкопроволочный / с обработкой концов жил • для главных контактов / многопроводный • для вспомогательных контактов / однопроводный • для вспомогательных контактов / тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	25 x 10 50 ... 300 мм ² 50 ... 240 мм ² 50 ... 300 мм ² 0,75 ... 1,5 мм ² 0,75 ... 1,0 мм ²
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	винтовой зажим

Механическая конструкция	
Высота	279,5 mm
Ширина	139 mm
Глубина	163,5 mm
Вид крепления	жесткий монтаж
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения 	0 ... 70 °C -40 ... +80 °C

Сертификаты	
Сертификат соответствия	IEC, очень высокая коммутационная способность (L)
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 KC	 C-Tick	 EG-Konf.

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL4731-3DC36-2UB1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL4731-3DC36-2UB1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4731-3DC36-2UB1

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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