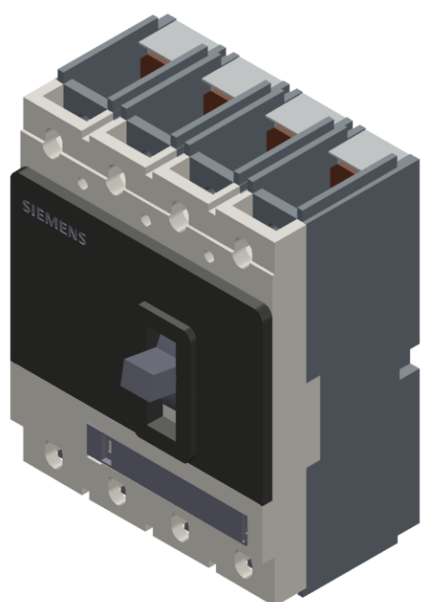


circuit breaker VL250H high breaking capacity $I_{cu}=70\text{kA}$, 415V AC 4-pole, line protection trip unit, TM, LI $I_n=200\text{A}$, rated current $I_R=160\text{...}200\text{A}$, overload prot. $I_l=1000\text{...}2000\text{A}$, short-circuit protection N protected (100%) without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	TM
Общие технические данные	
число полюсов	4
типоразмер автоматического выключателя	3VL3

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 / макс.	120 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
• для главной электрической цепи / при постоянном токе / макс.	500 V

класс защиты

степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	LIN

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение	200 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	200 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 000 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 000 A

Главная цепь

Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Рабочий ток	

• при 40 °C / расчетное значение	200 A
• при 50 °C / расчетное значение	200 A
• при 55 °C / расчетное значение	186 A
• при 60 °C / расчетное значение	186 A
• при 65 °C / расчетное значение	172 A
• при 70 °C / расчетное значение	172 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	160 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	да
• защита от перегрузки	да

короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
-----------------------------------------------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение • при 415 В / расчетное значение • при 500 В / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение 	<p>75 kA</p> <p>70 kA</p> <p>30 kA</p> <p>6 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>12 kA</p> <p>12 kA</p>

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для главных контактов</p> <ul style="list-style-type: none"> • при гибком контактном рельсе • однопроводный • тонкопроволочный / с обработкой концов жил • многопроводный 	<p>17 x 10 мм</p> <p>25 ... 185 мм²</p> <p>25 ... 120 мм²</p> <p>25 ... 185 мм²</p>
<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	винтовой зажим

Механическая конструкция

высота	185,5 mm
ширина	139,5 mm
глубина	106,5 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>0 °C</p> <p>70 °C</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

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

Сертификаты

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 <p>CCC</p>	<p>Miscellaneous</p> <p>TSE</p> <p>KC</p>  <p>C-Tick</p>	 <p>EG-Konf.</p>

Test Certificates	Shipping Approval	other
<p>Special Test Certificate</p>  <p>LRS</p>  <p>RINA</p>  <p>RMRS</p>	<p>Confirmation</p> <p>Environmental Confirmations</p>	

other
<p>Manufacturer Declaration</p> <p>Miscellaneous</p>

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=3VL3720-2EM46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL3720-2EM46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3720-2EM46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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