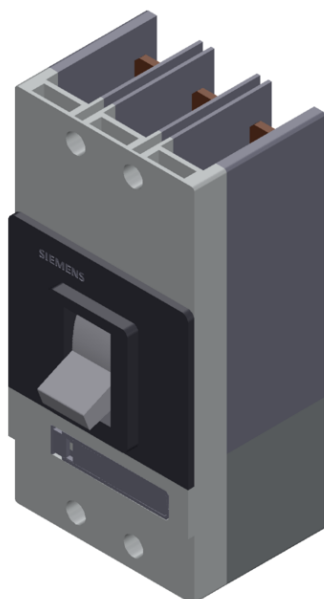


circuit breaker VL400H high breaking capacity  $I_{cu}=70\text{kA}$ , 415V AC 3-pole, line protection Electronic Trip Unit TM, LI  $I_n=200\text{A}$ , rated current  $I_R=160\dots200\text{A}$ , overload protection,  $I_l=1000\dots2000\text{A}$ , short-circuit protection Shunt release 110...127 V AC without auxiliary/alarm switch



### Wersja

konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wahlowa
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy

### Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	3
wielkość wyłącznika	3VL4

trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / typowy	10 000
klasa mocy dla wyłączników	N
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 / zgodnie z IEC 750	Q
częstotliwość przełączania / maksymalny	120 1/s

### Napięcie

napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> <li>przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	800 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	8 kV
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa / maksymalny</li> <li>dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / maksymalny</li> <li>dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 Hz / maksymalny</li> <li>dla głównego obwodu prądowego / przy DC / maksymalny</li> </ul>	690 V
	690 V
	690 V
	500 V

### Klasa ochrony

Stopień ochrony IP	IP20
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI

### Elektryczność

prąd roboczy / przy 45°C / wartość znamionowa	200 A
prąd ciągły / wartość znamionowa	200 A
derating temperatury / dla wartości znamionowej prądu ciągłego	50 °C
regulowana wartość progowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa</li> <li>bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa</li> <li>bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa</li> </ul>	200 A
	1 000 A
	2 000 A

### Obwód główny

częstotliwość robocza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / wartość znamionowa</li> <li>2 / wartość znamionowa</li> </ul>	50 Hz
	60 Hz
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>40°C / wartość znamionowa</li> </ul>	200 A

• przy 50°C / wartość znamionowa	200 A
• przy 55°C / wartość znamionowa	186 A
• przy temp. 60°C / wartość znamionowa	186 A
• przy 65°C / wartość znamionowa	172 A
• przy 70°C / wartość znamionowa	172 A

#### Obwód pomocniczy

liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych / dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych / dla styków pomocniczych	0

#### Stosowność

możliwość zastosowania	Ochrona systemu
------------------------	-----------------

#### Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	160 A
--	-------

#### Szczegóły produktu

element składowy produktu	
• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy
• przełącznik pomocniczy	Nigdy
• wyzwalacz napięciowy	Tak
• wyzwalacz podnapięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak

#### Funkcja produkt

funkcja produktu	
• termicznego wyzwalacza przeciążeniowego	nastawiany
• ochrona ziemnozwarciowa	Nigdy
• dla przewodu neutralnego / ochrona zwarcia i przeciążeniowa	Nigdy
• ochrona przed przeciążeniem	Tak

#### Zwarcie

zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V / wartość znamionowa	75 kA
• przy 415 V / wartość znamionowa	70 kA
• przy 500 V / wartość znamionowa	30 kA
• przy 690 V / wartość znamionowa	8 kA

zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I <sub>cu</sub> )	
• przy 240 V / wartość znamionowa	100 kA
• przy 415 V / wartość znamionowa	70 kA
• przy 440 V / wartość znamionowa	50 kA
• przy 480 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa	50 kA
• przy 500 V / wartość znamionowa	40 kA
• przy 600 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa	20 kA
• przy 690 V / wartość znamionowa	15 kA

### Połączenia




schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Z przodu
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
• dla styków głównych / przy elastycznej szynie prądowej	25 x 10
• dla styków głównych / jednożyłowy	50 ...300 mm <sup>2</sup>
• dla styków głównych / typu linka / z tulejką kablową	50 ...240 mm <sup>2</sup>
• dla styków głównych / wielożyłowy	50 ...300 mm <sup>2</sup>
• dla styków pomocniczych / jednożyłowy	0,75 ...1,5 mm <sup>2</sup>
• dla styków pomocniczych / typu linka / z tulejką kablową	0,75 ...1,0 mm <sup>2</sup>
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe

### Konstrukcja mechaniczna

wysokość	279,5 mm
szerokość	139 mm
głębokość	163,5 mm
• podczas pracy	0 ... 70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C

### Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">KC</a>	 C-Tick	 EG-Konf.
				<a href="#">Special Test Certificate</a>

Shipping Approval					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

other			
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

#### Więcej informacji

##### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VL4720-2DC36-8RA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL4720-2DC36-8RA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL4720-2DC36-8RA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4720-2DC36-8RA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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