

circuit breaker VL1600H w/o Electronic Trip Unit high breaking capacity Icu=70kA/415V AC, 3-pole In=< 1600A, rated current without auxiliary release with screw terminal connections for switching unit and ETU

Wersja	
konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wahliwa
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość wyłącznika	3VL8
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / typowy	1 500
klasa mocy dla wyłączników	N
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	3 000
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 / zgodnie z IEC 750	Q
częstotliwość przełączania / maksymalny	30 1/s
Napięcie	
napięcie izolacji	
• wartość znamionowa	800 V
• przy AC / wartość znamionowa	800 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	8 kV
napięcie robocze	
• wartość znamionowa / maksymalny	690 V
• dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / maksymalny	690 V
• dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 hz / maksymalny	690 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20
Elektryczność	
prąd roboczy / przy 45°C / wartość znamionowa	1 600 A
prąd ciągły / wartość znamionowa	1 600 A
derating temperatury / dla wartości znamionowej prądu ciągłego	50 °C
• zgodnie z UL 489	40 °C

Obwód główny	
częstotliwość robocza	
• 1 / wartość znamionowa	50 Hz
• 2 / wartość znamionowa	60 Hz
prąd roboczy	
• 40°C / wartość znamionowa	1 600 A
• przy 50°C / wartość znamionowa	1 600 A
• przy 55°C / wartość znamionowa	1 488 A
• przy temp. 60°C / wartość znamionowa	1 488 A
• przy 65°C / wartość znamionowa	1 376 A
• przy 70°C / wartość znamionowa	1 376 A
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych / dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych / dla styków pomocniczych	0
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy
• przełącznik pomocniczy	Nigdy
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu	
• termicznego wyzwalacza przeciążeniowego	bez
• ochrona ziemnozwarciowa	Nigdy
• dla przewodu neutralnego / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nigdy
• ochrona przed przeciążeniem	Nigdy
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
• przy 240 V / wartość znamionowa	50 kA
• przy 415 V / wartość znamionowa	35 kA
• przy 500 V / wartość znamionowa	30 kA
• przy 690 V / wartość znamionowa	15 kA

zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• 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	30 kA
• przy 690 V / wartość znamionowa	30 kA

Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Bez akcesoriów łączeniowych

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	406,5 mm
szerokość	228,5 mm
głębokość	333,5 mm
• podczas pracy	-25 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C

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

General Product Approval	EMC	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	 C-Tick	Special Test Certificate	 ABS

Shipping Approval	other
 BUREAU VERITAS	Confirmation
 PRS	Environmental Confirmations
 RINA	
 RMRS	

other
Manufacturer Declaration
Miscellaneous

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=3VL8716-2AA30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL8716-2AA30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8716-2AA30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

