

circuit breaker VL250 UL; type FG (cat no. HFS3S250) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/480V, (molded case switch) Electronic Trip Unit magnetic TA=40°C In=<= 250A, rated current II=3500A short-circuit protection non-auto. air circuit breaker without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch

Wersja	
konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wahlowa
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość wyłącznika	3VL3 UL
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"> wartość znamionowa przy AC / wartość znamionowa 	800 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	8 kV
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa / maksymalny dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / zgodnie z UL 489 / maksymalny dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / maksymalny dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 Hz / zgodnie z UL 489 / maksymalny dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 Hz / maksymalny dla głównego obwodu prądowego / przy DC / zgodnie z UL 489 / maksymalny 	690 V
	600 V
	690 V
	600 V
	690 V
	500 V

Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	I
Elektryczność	
prąd ciągły / wartość znamionowa	250 A
derating temperatury / dla wartości znamionowej prądu ciągłego	40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z UL 489 	40 °C
regulowana wartość progowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> • bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa 	3 500 A
<ul style="list-style-type: none"> • bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa 	3 500 A
Obwód główny	
częstotliwość robocza	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / wartość znamionowa 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / wartość znamionowa 	60 Hz
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	Rozłącznik mocy
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja wyzwolenia 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • przełącznik pomocniczy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nigdy
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • termicznego wyzwalacza przeciążeniowego 	bez
<ul style="list-style-type: none"> • ochrona ziemnozwarciowa 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • dla przewodu neutralnego / ochrona zwarciovą i przeciążeniową 	Nigdy

- ochrona przed przeciążeniem

Nigdy

Zwarcie

zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)

- przy 240 V / wartość znamionowa 75 kA
- przy 415 V / wartość znamionowa 70 kA
- przy 690 V / wartość znamionowa 6 kA

zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)

- przy 240 V / wartość znamionowa 100 kA
- przy 415 V / wartość znamionowa 70 kA
- przy 480 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa 65 kA
- przy 600 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa 20 kA
- przy 690 V / wartość znamionowa 12 kA

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego

Z przodu

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów

- dla styków głównych / przy elastycznej szynie prądowej 24 x 7 mm
- dla styków głównych / jednożyłowy 35 ...120 mm²
- dla styków głównych / wielożyłowy 35 ...120 mm²
- dla styków pomocniczych / jednożyłowy 0,75 ...1,5 mm²
- dla styków pomocniczych / typu linka / z tulejką kablową 0,75 ...1,0 mm²

wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego

Bez akcesoriów łączeniowych

Konstrukcja mechaniczna

wysokość 185,5 mm

szerokość 104,5 mm





głębokość 106,5 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	Shipping Approval
 CCC	Miscellaneous  C-Tick	 EG-Konf.	Special Test Certificate	 RMRS

other				
Miscellaneous	Environmental Confirmations	Confirmation	Manufacturer Declaration	

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=3VL3125-2KE30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL3125-2KE30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3125-2KE30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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