

circuit breaker VL400 UL; type JG (cat no. LJX3W400) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 very high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 100kA/480V, (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit ETU, LIG TA=40°C 3 phases/4 lines In=400A, rated current II=1.25 to 11 xIn, short-circuit protection IR=150-400A ETU for line protection without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch

Wersja	
konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wahlowa
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU545
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość wyłącznika	3VL4 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	
• 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 / zgodnie z UL 489 / maksymalny	600 V
• dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / maksymalny	690 V
• dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 Hz / zgodnie z UL 489 / maksymalny	600 V
• dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 60 Hz / maksymalny	690 V
Klasa ochrony	

Stopień ochrony IP	IP20
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LIG
Elektryczność	
prąd roboczy / przy 45°C / wartość znamionowa	380 A
prąd ciągły / wartość znamionowa	400 A
derating temperatury / dla wartości znamionowej prądu ciągłego <ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z UL 489 	40 °C
Obwód główny	
częstotliwość robocza <ul style="list-style-type: none"> • 1 / wartość znamionowa • 2 / wartość znamionowa 	50 Hz 60 Hz
prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> • 40°C / wartość znamionowa • przy 50°C / wartość znamionowa • przy 55°C / wartość znamionowa • przy temp. 60°C / wartość znamionowa 	400 A 380 A 320 A 320 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
Szczegóły produktu	
element składowy produktu <ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja wyzwolenia • przełącznik pomocniczy • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nigdy Nigdy Nigdy Nigdy Nigdy
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • termicznego wyzwalacza przeciążeniowego • ochrona ziemnozwarciowa • dla przewodu neutralnego / ochrona zwarciova i przeciążeniowa 	nastawiany Tak Nigdy

- ochrona przed przeciążeniem

Tak

Zwarcie

zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V / wartość znamionowa • przy 415 V / wartość znamionowa • przy 690 V / wartość znamionowa 	<p>150 kA</p> <p>75 kA</p> <p>8 kA</p>
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V / wartość znamionowa • przy 415 V / wartość znamionowa • przy 480 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa • przy 600 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa • przy 690 V / wartość znamionowa 	<p>200 kA</p> <p>100 kA</p> <p>100 kA</p> <p>25 kA</p> <p>15 kA</p>

Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Z przodu
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków głównych / przy elastycznej szynie prądowej • dla styków głównych / jednożyłowy • dla styków głównych / wielożyłowy • dla styków pomocniczych / jednożyłowy • dla styków pomocniczych / typu linka / z tulejką kablową 	<p>32 x 10 mm</p> <p>70 ...300 mm²</p> <p>70 ...300 mm²</p> <p>0,75 ...1,5 mm²</p> <p>0,75 ...1,0 mm²</p>
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Bez akcesoriów łączeniowych

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	279,5 mm
szerokość	139,5 mm
głębokość	163,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania 	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
<ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z DIN EN 61246-2 	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



CSA

[Miscellaneous](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other			
-------------------	-------------------	-------	--	--	--

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Environmental Conformations](#)

[Miscellaneous](#)

[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?mfb=3VL4140-3PD30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL4140-3PD30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL4140-3PD30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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