

circuit breaker VL400X UL; type LG (cat no. HLK3T600) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/480V and 18kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit ETU, LSI TA=40°C In=600A, rated current ISD=1.5 to 9xIR, II=10xIN short-circuit protection IR=200-600A 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	3VL4X 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	LSI
Elektryczność	
prąd roboczy / przy 45°C / wartość znamionowa	570 A
prąd ciągły / wartość znamionowa	600 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 	600 A 570 A 480 A 480 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 instalacji/prądnicy
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 Nigdy Nigdy

- ochrona przed przeciążeniem

Tak

Zwarcie

zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V / wartość znamionowa 	75 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 415 V / wartość znamionowa 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V / wartość znamionowa 	8 kA
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V / wartość znamionowa 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 415 V / wartość znamionowa 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 480 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 600 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa 	18 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V / wartość znamionowa 	15 kA

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 	32 x 10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych / jednożyłowy 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych / typu linka / z tulejką kablową 	0,75 ... 1,0 mm ²
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 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas magazynowania 	-40 ... +80 °C

Certyfikaty

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

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



[Miscellaneous](#)



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

[Special Test Certificate](#)



[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?mlfb=3VL4860-2PE30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL4860-2PE30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4860-2PE30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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