

circuit breaker VL800 UL type MG (cat no. HMX3A800) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole; NEMA rating 65kA/480V and 35kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit LCD ETU, LI/LS/LSI TA=40°C In=800A, rated current ISD=1.25-10xIR, II=8xIN short-circuit protection IR=300-800A ETU for line protection without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



Wersja	
konstrukcja mechanizmu napędowego	Dźwignia wahlowa
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny ETU576
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3

wielkość wyłącznika	3VL6 UL
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / typowy	3 000
klasa mocy dla wyłączników	N
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 / zgodnie z IEC 750	Q
częstotliwość przełączania / maksymalny	60 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 	690 V
	600 V
	690 V
	600 V
	690 V

Klasa ochrony

Stopień ochrony IP	IP20
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI

Elektryczność

prąd roboczy / przy 45°C / wartość znamionowa	760 A
prąd ciągły / wartość znamionowa	800 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 	800 A
	760 A
	640 A
	640 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 	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 	nastawiany
<ul style="list-style-type: none"> • ochrona ziemnozwarciowa 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • dla przewodu neutralnego / ochrona zwarcia i przeciążeniowa 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	10 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 	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V / wartość znamionowa 	20 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 dla styków pomocniczych / jednożyłowy dla styków pomocniczych / typu linka / z tulejką kablową 	2 x 40 x 10 mm 0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ²
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Bez akcesoriów łączeniowych

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	406,5 mm
szerokość	190 mm
głębokość <ul style="list-style-type: none"> podczas pracy podczas magazynowania 	176,5 mm -25 ... +70 °C -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	Test Certificates
 Miscellaneous			 Special Test Certificate
CSA	UL	C-Tick	EG-Konf.

Shipping Approval	other			
	Environmental Conformations	Miscellaneous	Confirmation	Manufacturer Declaration
RMRS				

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=3VL6180-2VH30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL6180-2VH30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6180-2VH30-0AA0

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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