

circuit breaker VL800N w/o Electronic Trip Unit standard breaking capacity I_{cu}=55kA/415V AC, 4-pole I_n≤ 800A, 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 | 4 |
| wielkość wyłącznika | 3VL6 |
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / typowy | 3 000 |
| klasa mocy dla wyłączników | N |
| żywność 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 | |
| • wartość znamionowa | 800 V |
| • 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 | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> dla głównego obwodu prądowego / przy AC / przy 50 Hz / maksymalny | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | 800 A |
| prąd ciągły / wartość znamionowa | 800 A |
| derating temperatury / dla wartości znamionowej prądu ciągłego | 50 °C |
| <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 | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> 2 / wartość znamionowa | 60 Hz |
| prąd roboczy | |
| <ul style="list-style-type: none"> 40°C / wartość znamionowa | 800 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 50°C / wartość znamionowa | 800 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 55°C / wartość znamionowa | 744 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy temp. 60°C / wartość znamionowa | 744 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 65°C / wartość znamionowa | 688 A |
| <ul style="list-style-type: none"> przy 70°C / wartość znamionowa | 688 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 | |
| <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 |

| | |
|--|-------|
| • 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 zwarciova i przeciążeniowa | Nigdy |
| • ochrona przed przeciążeniem | Nigdy |

Zwarcie

| | |
|--|-------|
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) | |
| • przy 240 V / wartość znamionowa | 65 kA |
| • przy 415 V / wartość znamionowa | 55 kA |
| • przy 500 V / wartość znamionowa | 20 kA |
| • przy 690 V / wartość znamionowa | 10 kA |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) | |
| • przy 240 V / wartość znamionowa | 65 kA |
| • przy 415 V / wartość znamionowa | 55 kA |
| • przy 440 V / wartość znamionowa | 35 kA |
| • przy 480 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa | 25 kA |
| • przy 500 V / wartość znamionowa | 25 kA |
| • przy 600 V / zgodnie z NEMA / wartość znamionowa | 20 kA |
| • przy 690 V / wartość znamionowa | 20 kA |

Połączenia

| | |
|---|-------------------|
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | Z przodu |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze śrubowe |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|-------------------------|----------------|
| wysokość | 406,5 mm |
| szerokość | 253,5 mm |
| głębokość | 176,5 mm |
| • podczas pracy | -25 ... +70 °C |
| • podczas magazynowania | -40 ... +80 °C |

Certyfikaty

| | |
|------------------------------|--|
| oznaczenie środków roboczych | |
|------------------------------|--|

| General Product Approval | | | EMC | Test Certificates |
|--------------------------|--|--|-----|-------------------|
|--------------------------|--|--|-----|-------------------|



CCC



CSA

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



C-Tick

[Special Test Certificate](#)

| Shipping Approval | | | | | other |
|-------------------|--|--|--|--|-------|
|-------------------|--|--|--|--|-------|



ABS



BUREAU VERITAS



PRS



RINA



RMRS

[Miscellaneous](#)

| other | | |
|-------|--|--|
|-------|--|--|

[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=3VL6780-1AA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VL6780-1AA46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-1AA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

