

circuit breaker VL800N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 4-pole, non-auto. air circ. br. trip unit magnetic In=800A, rated current II=6500A, short-circuit protection sem disparador auxiliar sem conexão do condutor auxiliar/interruptor de alarme

| Versão  |                         |
|---|-------------------------|
| versão do elemento de atuação   | Alavanca basculante     |
| versão do comando de avanço acionamento do motor  | No                      |
| versão do disparador de sobrecorrente   | M                       |
| Dados técnicos gerais   |                         |
| quantidade de polos   | 4                       |
| tamanho do disjuntor  | 3VL6                    |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica   | 10 000                  |
| durabilidade elétrica típica  | 3 000                   |
| classe de desempenho para disjuntores   | N                       |
| identificação de referência de acordo com DIN 40719, ampliada de acordo com IEC 204-2 de acordo com IEC 750 | Q                       |
| frequência de manobra máximo  | 60 1/s                  |
| Tensão  |                         |
| Tensão de serviço de medição Ue máx.  | 690 V                   |
| tensão de isolamento valor nominal  | 800 V                   |
| tensão de isolamento (Ui) em CA valor nominal   | 800 V                   |
| tensão de impulso suportável valor nominal  | 8 kV                    |
| tensão de serviço   |                         |
| • valor nominal máximo  | 690 V                   |
| • para circuito principal em CA em 50 Hz máximo   | 690 V                   |
| • para circuito principal em CA em 60 Hz máximo   | 690 V                   |
| • para circuito principal em CC máximo  | 500 V                   |
| Classe de proteção  |                         |
| grau de proteção IP   | IP20                    |
| função de proteção do disparador de sobrecorrente   | I                       |
| Circuito principal  |                         |
| frequência de operação  |                         |
| • 1 valor nominal   | 50 Hz                   |
| • 2 valor nominal   | 60 Hz                   |
| Circuito auxiliar   |                         |
| número de contatos inversores para contatos auxiliares  | 0                       |
| número de NF para contatos auxiliares   | 0                       |
| número de NA para contatos auxiliares   | 0                       |
| Adequação   |                         |
| aptidão para aplicação  | seccionador de potência |
| Detalhes do produto   |                         |
| componente do produto   |                         |
| • sinalizador de disparo  | No                      |
| • interruptor auxiliar  | No                      |
| • disparador de tensão  | No                      |
| • disparador de subtensão   | No                      |
| • disparador de subtensão com contato em avanço   | No                      |
| expansão do produto opcional acionamento do motor   | Si                      |
| Função do produto   |                         |
| função do produto   |                         |
| • do disparador de sobrecarga térmico   | sem                     |
| • proteção de aterramento   | No                      |
| • para condutor neutro proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga                              | No                      |

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| ● proteção de sobrecarga  |  | No                  |
| Curto-circuito  |  |                     |
| capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)                |  |                     |
| ● em 240 V valor nominal  |  | 65 kA               |
| ● com 415 V valor nominal   |  | 55 kA               |
| ● com 500 V valor nominal   |  | 20 kA               |
| ● em 690 V valor nominal  |  | 10 kA               |
| capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)                    |  |                     |
| ● em 240 V valor nominal  |  | 65 kA               |
| ● com 415 V valor nominal   |  | 55 kA               |
| ● em 440 V valor nominal  |  | 35 kA               |
| ● com 480 V conforme NEMA valor nominal   |  | 25 kA               |
| ● com 500 V valor nominal   |  | 25 kA               |
| ● em 600 V conforme NEMA valor nominal  |  | 20 kA               |
| ● em 690 V valor nominal  |  | 20 kA               |
| Conexões  |  |                     |
| disposição da conexão elétrica para circuito principal                                  |  | na parte frontal    |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares |  |                     |
| ● unifilar  |  | 0,75 ... 1,5 mm²    |
| ● de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                            |  | 0,75 ... 1,0 mm²    |
| versão da conexão elétrica para circuito principal                                      |  | ligação aparafusada |
| Projeto mecânico  |  |                     |
| altura  |  | 406,5 mm            |
| largura   |  | 253,5 mm            |
| profundidade  |  | 176,5 mm            |
| tipo de fixação   |  | montagem fixa       |
| Condições ambientais  |  |                     |
| temperatura ambiente durante operação   |  |                     |
| ● mínimo  |  | 0 °C                |
| ● máximo  |  | 70 °C               |
| temperatura ambiente durante o armazenamento  |  |                     |
| ● mínimo  |  | -40 °C              |
| ● máximo  |  | 80 °C               |
| Homologações certificados   |  |                     |
| General Product Approval  |  | other               |
|   |  | Environment         |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VL6780-1EE46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL6780-1EE46-0AA0>

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

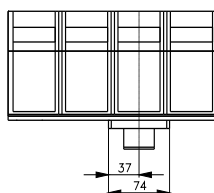
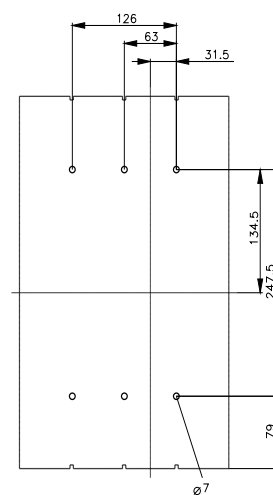
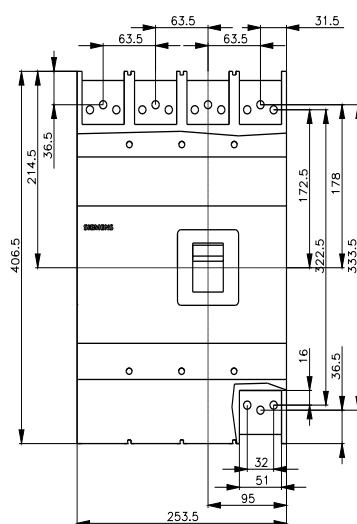
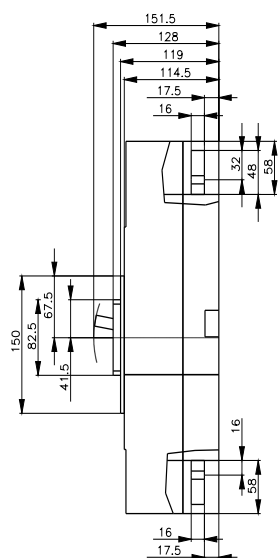
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL6780-1EE46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-1EE46-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



última alteração:

14/10/2022

