

circuit breaker VL400H high breaking capacity Icu=70kA, 415V AC 3-pole, non-auto. air circ. br. trip unit magnetic In=400A, rated current II=4000A, 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                                                                                         | 3                       |
| tamanho do disjuntor                                                                                        | 3VL4                    |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica                                                           | 20 000                  |
| durabilidade elétrica típica                                                                                | 10 000                  |
| 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                                                                                | 120 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                  |
| <b>Curto-circuito</b>                                                                          |                     |
| <b>capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)</b>                |                     |
| • em 240 V valor nominal                                                                       | 75 kA               |
| • com 415 V valor nominal                                                                      | 70 kA               |
| • com 500 V valor nominal                                                                      | 30 kA               |
| • em 690 V valor nominal                                                                       | 8 kA                |
| <b>capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)</b>                    |                     |
| • em 240 V valor nominal                                                                       | 100 kA              |
| • com 415 V valor nominal                                                                      | 70 kA               |
| • em 440 V valor nominal                                                                       | 50 kA               |
| • com 480 V conforme NEMA valor nominal                                                        | 50 kA               |
| • com 500 V valor nominal                                                                      | 40 kA               |
| • em 600 V conforme NEMA valor nominal                                                         | 20 kA               |
| • em 690 V valor nominal                                                                       | 15 kA               |
| <b>Conexões</b>                                                                                |                     |
| disposição da conexão elétrica para circuito principal                                         | na parte frontal    |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais</b> |                     |
| • com barra principal flexível                                                                 | 25 x 10             |
| • unifilar                                                                                     | 50 ... 300 mm²      |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                                   | 50 ... 240 mm²      |
| • de vários fios                                                                               | 50 ... 300 mm²      |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares</b> |                     |
| • 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 |
| <b>Projeto mecânico</b>                                                                        |                     |
| <b>altura</b>                                                                                  | 279,5 mm            |
| <b>largura</b>                                                                                 | 139 mm              |
| <b>profundidade</b>                                                                            | 163,5 mm            |
| <b>tipo de fixação</b>                                                                         | montagem fixa       |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                    |                     |
| <b>temperatura ambiente durante operação</b>                                                   |                     |
| • mínimo                                                                                       | 0 °C                |
| • máximo                                                                                       | 70 °C               |
| <b>temperatura ambiente durante o armazenamento</b>                                            |                     |
| • mínimo                                                                                       | -40 °C              |
| • máximo                                                                                       | 80 °C               |
| <b>Homologações certificados</b>                                                               |                     |
| General Product Approval                                                                       |                     |



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| other                                             | Environment                                       |
| <a href="#">Confirmation</a>                      | <a href="#">Miscellaneous</a>                     |
| <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a> | <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a> |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Outras informações</b>                                                                      |
| <a href="#">Informações sobre a embalagem</a><br><a href="#">Informações sobre a embalagem</a> |

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=3VL4740-2DE36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL4740-2DE36-0AA0>

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

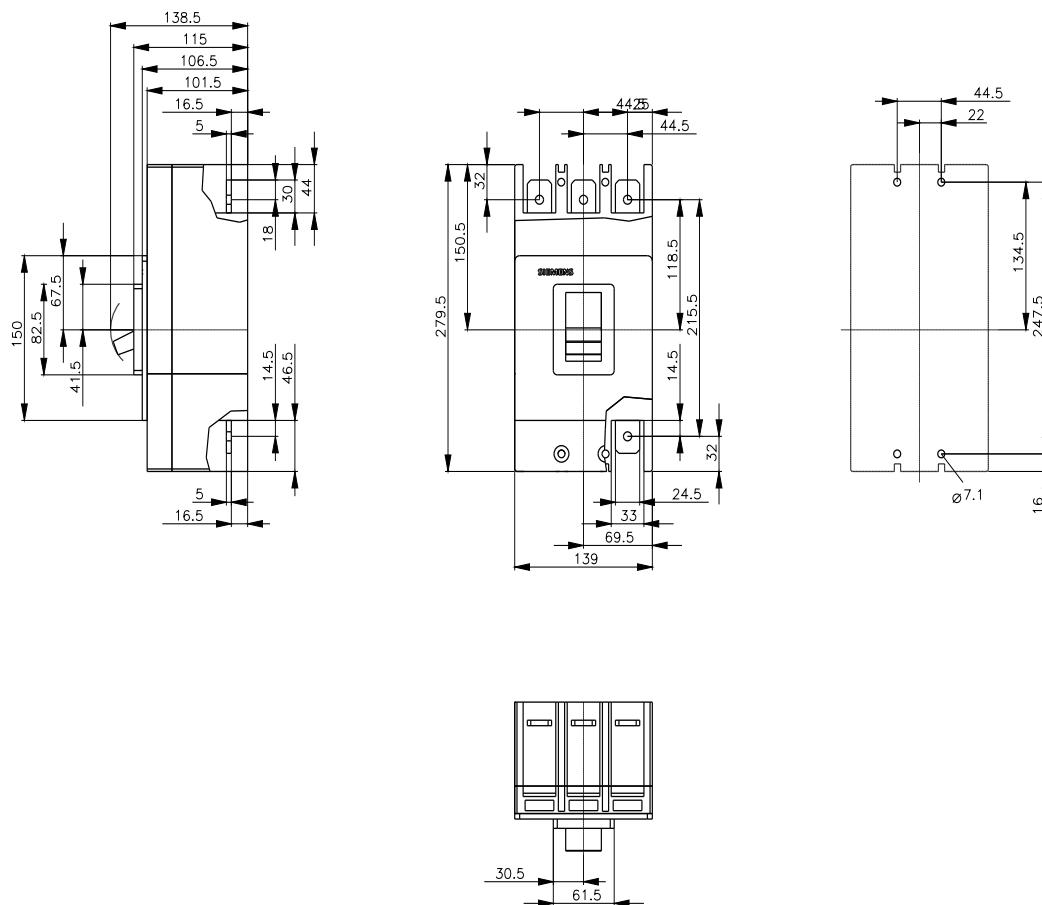
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL4740-2DE36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4740-2DE36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



última alteração:

17/06/2023

