



circuit breaker VL630N w/o Electronic Trip Unit standard breaking capacity  
Icu=55kA/415V AC, 3-pole In<= 630A, rated current without auxiliary release with  
screw terminal connections for switching unit and ETU

| Versão  |                     |
|---|---------------------|
| versão do elemento de atuação   | Alavanca basculante |
| versão do comando de avanço acionamento do motor  | No                  |
| Dados técnicos gerais   |                     |
| quantidade de polos   | 3                   |
| tamanho do disjuntor  | 3VL5                |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica   | 10 000              |
| durabilidade elétrica típica  | 5 000               |
| 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               |
| Classe de proteção  |                     |
| grau de proteção IP   | IP20                |
| 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                   |
| Detalhes do produto   |                     |
| componente do produto   |                     |
| • sinalizador de disparo  | No                  |
| • interruptor auxiliar  | No                  |
| • disparador de tensão  | No                  |
| • disparador de subtensão   | No                  |
| expansão do produto opcional acionamento do motor   | Si                  |
| Função do produto   |                     |
| função do produto   |                     |

- do disparador de sobrecarga térmico
- proteção de aterramento
- para condutor neutro proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga
- proteção de sobrecarga

sem  
No  
No  
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 lado frontal
- versão da conexão elétrica para circuito principal conexão parafusada

#### Projeto mecânico

- altura 279,5 mm
- largura 190 mm
- profundidade 138,5 mm
- tipo de fixação montagem fixa

#### Condições ambientais

- temperatura ambiente durante operação
- mínimo -25 °C
  - máximo 70 °C
- temperatura ambiente durante o armazenamento
- mínimo -40 °C
  - máximo 80 °C

#### Homologações certificados

General Product Approval

Test Certificates



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VL5763-1AA36-0AA0>

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

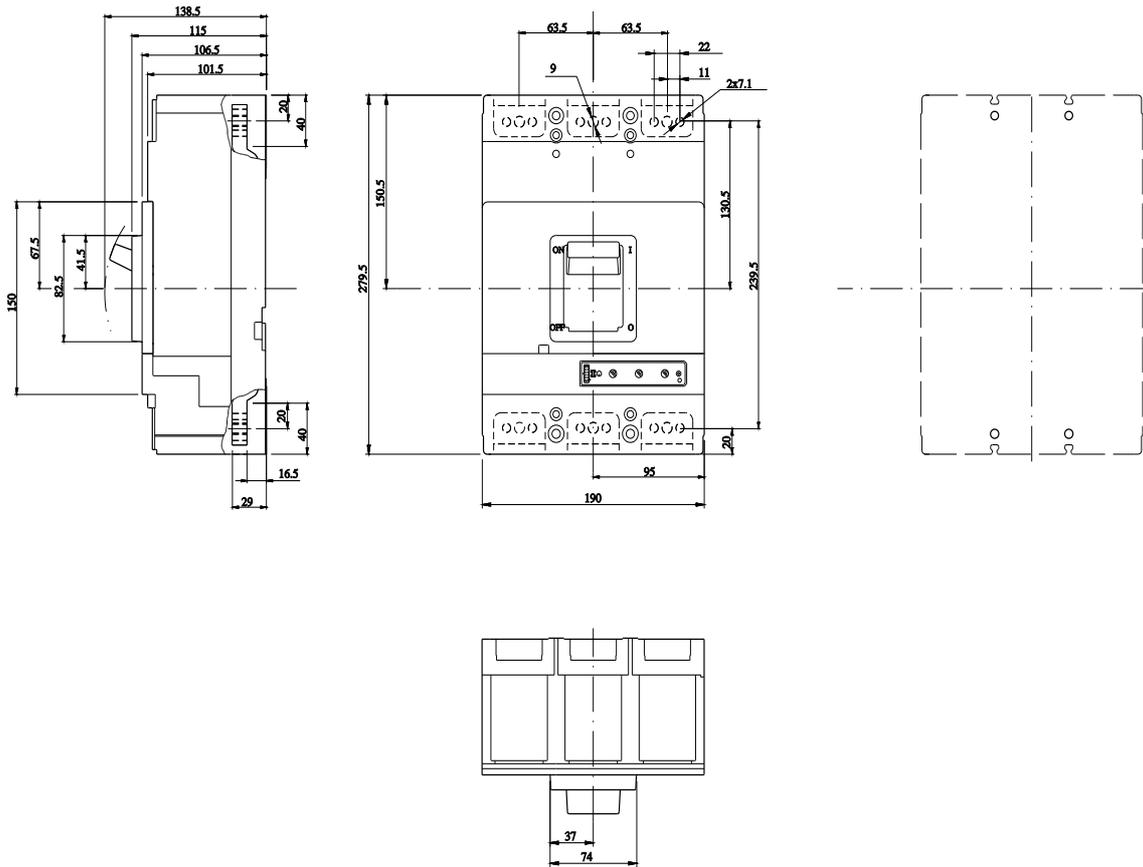
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL5763-1AA36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL5763-1AA36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5763-1AA36-0AA0)

CAx-Online-Generator

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



última alteração:

01/01/2024

