



circuit breaker VL160H without Electronic Trip Unit high breaking capacity  
 $I_{cu}=70\text{kA}/415\text{V AC}$ , 4-pole  $I_n \leq 160\text{A}$ , rated current without auxiliary release with  
 box terminals f. switching unit and Electronic Trip Unit

Versão	
versão do elemento de atuação	Alavanca basculante
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
tamanho do disjuntor	3VL2
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 $U_e$ máx.	690 V
tensão de isolamento valor nominal	800 V
tensão de isolamento ( $U_i$ ) 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 75 kA
- com 415 V valor nominal 70 kA
- com 500 V valor nominal 30 kA
- em 690 V valor nominal 6 kA

##### capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)

- 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 12 kA
- em 690 V valor nominal 12 kA

#### Conexões

- disposição da conexão elétrica para circuito principal lado frontal
- versão da conexão elétrica para circuito principal terminal com moldura

#### Projeto mecânico

- altura 174,5 mm
- largura 139,5 mm
- profundidade 106,5 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=3VL2716-2AA43-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL2716-2AA43-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL2716-2AA43-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL2716-2AA43-0AA0)

CAx-Online-Generator

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

última alteração:

11/03/2024 

