

circuit breaker VL800L very high breaking capacity Icu=100kA, 415V AC 3-pole, line protection trip unit ETU10, LI In=800A, rated current IR=320...800A, overload protection, II=1.25 to 8 xIn, 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	ETU10
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
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
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LI
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	protecção do sistema
Os parâmetros ajustáveis	
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente valor inicial	320 A
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	ajustável
• proteção de aterramento	No

- para condutor neutro proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga
- proteção de sobrecarga

No

Si

Curto-circuito

capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)

- em 240 V valor nominal
- com 415 V valor nominal
- com 500 V valor nominal
- em 690 V valor nominal

150 kA

75 kA

38 kA

10 kA

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

- em 240 V valor nominal
- com 415 V valor nominal
- em 440 V valor nominal
- com 480 V conforme NEMA valor nominal
- com 500 V valor nominal
- em 600 V conforme NEMA valor nominal
- em 690 V valor nominal

200 kA

100 kA

75 kA

65 kA

50 kA

35 kA

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
- de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado

0,75 ... 1,5 mm²0,75 ... 1,0 mm²

versão da conexão elétrica para circuito principal

ligação aparafusada

Projeto mecânico

altura

406,5 mm

largura

190 mm

profundidade

176,5 mm

tipo de fixação

montagem fixa

Condições ambientais

temperatura ambiente durante operação

- mínimo
- máximo

-25 °C

70 °C

temperatura ambiente durante o armazenamento

- mínimo
- máximo

-40 °C

80 °C

Homologações certificadas

General Product Approval


[Confirmation](#)


General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping

[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)
[Special Test Certificate](#)


Marine / Shipping



other	Railway	Environment	
Confirmation	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	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=3VL6780-3SB36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL6780-3SB36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-3SB36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

última alteração:

17/06/2023 

