

circuit breaker VL1250N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 3-pole, line protection trip unit ETU10, LI In=1000A, rated current IR=400...1000A, overload protection, II=1.25 to 11xIN, 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	3VL7
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	3 000
durabilidade elétrica típica	1 500
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	30 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	
<ul style="list-style-type: none"> valor nominal máximo 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> para circuito principal em CA em 50 Hz máximo 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> 1 valor nominal 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> 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	proteção do sistema
Os parâmetros ajustáveis	
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente valor inicial	40 A
Detalhes do produto	
componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> sinalizador de disparo 	No
<ul style="list-style-type: none"> interruptor auxiliar 	No
<ul style="list-style-type: none"> disparador de tensão 	No
<ul style="list-style-type: none"> disparador de subtensão 	No
<ul style="list-style-type: none"> disparador de subtensão com contato em avanço 	No
expansão do produto opcional acionamento do motor	Si
Função do produto	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> do disparador de sobrecarga térmico 	ajustável
<ul style="list-style-type: none"> 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 35 kA
- com 415 V valor nominal 28 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 228,5 mm

profundidade 333,5 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 certificadas

General Product Approval

EMV

Test Certificates

[Confirmation](#)


EG-Konf.



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

other

Dangerous goods

[Special Test Certificate](#)
[Miscellaneous](#)


LRS

[Confirmation](#)
[Dangerous goods information](#)

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=3VL7710-1SB36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL7710-1SB36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL7710-1SB36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

última alteração:

17/06/2023 

