

circuit breaker VL1250N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 4-pole, line protection trip unit ETU10, LIN In=1250A, rated current IR=500...1250A, overload protection, II=1.25 to 10xIN, short-circuit protection N protected 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	4
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	
• 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	LIN
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	500 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	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	35 kA 28 kA 20 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	65 kA 55 kA 35 kA 25 kA 25 kA 20 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 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ²
versão da conexão elétrica para circuito principal	ligação aparafusada
Projeto mecânico	
altura	406,5 mm
largura	305 mm
profundidade	333,5 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](#)



[KC](#)

General Product Approval	For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	--------------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificates](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



**Siemens
EcoTech**



Environment

[Environmental Conformations](#)

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=3VL7712-1TA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL7712-1TA46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL7712-1TA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

última alteração:

17/06/2023 

