

circuit breaker VL250H high breaking capacity Icu=70kA, 415V AC 3-pole, line protection Trip Unit ETU20, LSI In=250A, rated current IR=100...250A, overload protection, ISD=1.5 to 10xIR, II=11xIN short-circuit protection without auxiliary release 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	ETU20
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
tamanho do disjuntor	3VL3
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 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
• para circuito principal em CC máximo	500 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSI
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/gerador
Os parâmetros ajustáveis	
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de curto-circuito com breve retardo valor final	2 500 A
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente valor inicial	100 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	ajustável
do disparador de sobrecarga térmico	No
proteção de aterramento	No
para condutor neutro proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga	Si
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	na parte frontal
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais	
com barra principal flexível	17 x 10 mm
unifilar	25 ... 185 mm²
de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	25 ... 120 mm²
de vários fios	25 ... 185 mm²
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	185,5 mm
largura	104,5 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	Dangerous goods	Environment
Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous
	Transport Information	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=3VL3725-2SE36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL3725-2SE36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3725-2SE36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

última alteração:

17/06/2023 

