

circuit breaker VL1250N standard breaking capacity I<sub>cu</sub>=55kA, 415V AC 4-pole, non-auto. air circ. br. trip unit magnetic I<sub>n</sub>=1250A, rated current I<sub>l</sub>=12000A, 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	M
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 U <sub>e</sub> máx.	690 V
tensão de isolamento valor nominal	800 V
tensão de isolamento (U <sub>i</sub> ) em CA valor nominal	800 V
tensão de impulso suportável valor nominal	8 kV
tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor nominal máximo</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal em CA em 50 Hz máximo</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal em CA em 60 Hz máximo</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal em CC máximo</li> </ul>	500 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20
função de proteção do disparador de sobrecorrente	I
Circuito principal	
frequência de operação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 valor nominal</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 valor nominal</li> </ul>	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	seccionador de potência
Detalhes do produto	
componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sinalizador de disparo</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>interruptor auxiliar</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>disparador de tensão</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>disparador de subtensão</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>disparador de subtensão com contato em avanço</li> </ul>	No
expansão do produto opcional acionamento do motor	Si
Função do produto	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do disparador de sobrecarga térmico</li> </ul>	sem
<ul style="list-style-type: none"> <li>proteção de aterramento</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>para condutor neutro proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga</li> </ul>	No

• proteção de sobrecarga	No	
<b>Curto-circuito</b>		
<b>capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)</b>		
• 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	
<b>capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)</b>		
• 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	
<b>Conexões</b>		
disposição da conexão elétrica para circuito principal	na parte frontal	
<b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares</b>		
• unifilar	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>	
versão da conexão elétrica para circuito principal	ligação aparafusada	
<b>Projeto mecânico</b>		
<b>altura</b>	406,5 mm	
<b>largura</b>	305 mm	
<b>profundidade</b>	333,5 mm	
<b>tipo de fixação</b>	montagem fixa	
<b>Condições ambientais</b>		
<b>temperatura ambiente durante operação</b>		
• mínimo	0 °C	
• máximo	70 °C	
<b>temperatura ambiente durante o armazenamento</b>		
• mínimo	-40 °C	
• máximo	80 °C	
<b>Homologações certificados</b>		
General Product Approval	EMV	Radio Equipment Type Approval Certificate



CCC



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[KC](#)

[Miscellaneous](#)

[FCC](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment
---	-------------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

#### Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

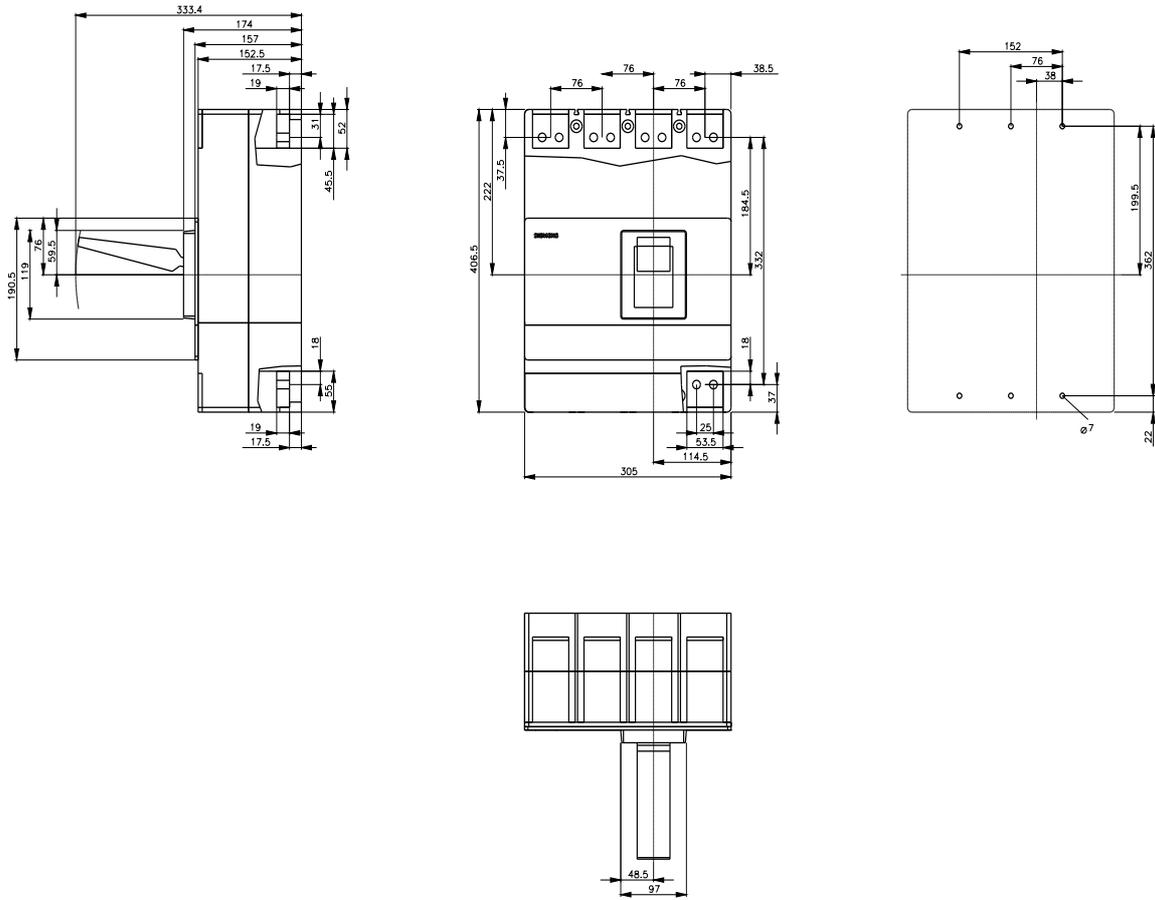
Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VL7712-1EE46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL7712-1EE46-0AA0>

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



última alteração:

17/06/2023

