

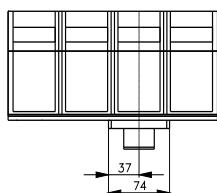
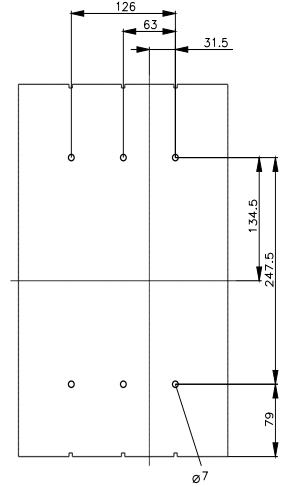
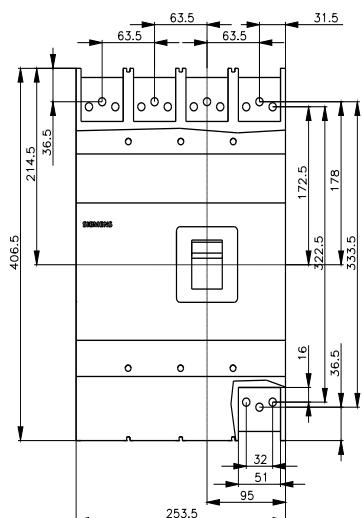
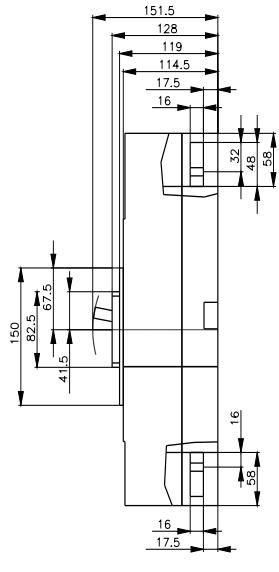
Ficha técnica

3VL6780-1EE46-0AA0

circuit breaker VL800N standard breaking capacity $I_{cu}=55\text{kA}$, 415V AC 4-pole, non-auto. air circ. br. trip unit magnetic $I_{n}=800\text{A}$, rated current $I_{L}=6500\text{A}$, 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	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 U_e máx.	690 V
tensão de isolamento valor nominal	800 V
tensão de isolamento (U_i) 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	I
Círculo principal	
frequência de operação	
• 1 valor nominal	50 Hz
• 2 valor nominal	60 Hz
Círculo 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	
• 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	sem
• proteção de aterramento	No
• para condutor neutro proteção contra curto-círcuito e proteção de sobrecarga	No

• proteção de sobrecarga	No			
Curto-círcito				
capacidade de interrupção da corrente de curto-círcuito de serviço (Ics)				
• em 240 V valor nominal	65 kA			
• com 415 V valor nominal	55 kA			
• com 500 V valor nominal	20 kA			
• em 690 V valor nominal	10 kA			
capacidade de desativação da corrente limite de curto-círcuito (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 mm ²			
• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	0,75 ... 1,0 mm ²			
versão da conexão elétrica para circuito principal	ligação aparafusada			
Projeto mecânico				
altura	406,5 mm			
largura	253,5 mm			
profundidade	176,5 mm			
tipo de fixação	montagem fixa			
Condições ambientais				
temperatura ambiente durante operação				
• mínimo	0 °C			
• máximo	70 °C			
temperatura ambiente durante o armazenamento				
• mínimo	-40 °C			
• máximo	80 °C			
Homologações certificados				
General Product Approval	other	Environment		
Confirmation	Miscellaneous	Confirmation	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=3VL6780-1EE46-0AA0				
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL6780-1EE46-0AA0				
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-1EE46-0AA0				
CAx-Online-Generator http://www.siemens.com/cax				
Tender specifications http://www.siemens.com/specifications				



última alteração:

14/10/2022



