

circuit breaker VL160N standard breaking capacity I_{cu}=55kA, 415V AC 3-pole, motor/generator prot. Electronic Trip Unit ETU10M, LI I_n=100A, rated current IR=40...100A, overload protection, II=1.25 to 11xI_N, 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	ETU10M
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
tamanho do disjuntor	3VL2
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 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	
<ul style="list-style-type: none"> valor nominal máximo para circuito principal em CA em 50 Hz máximo para circuito principal em CA em 60 Hz máximo para circuito principal em CC máximo 	690 V 690 V 690 V 500 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 2 valor nominal 	50 Hz 60 Hz
potência operacional em AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> com 230 V valor nominal com 400 V valor nominal 	18,4 kW 55,4 kW
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 motor
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 interruptor auxiliar disparador de tensão disparador de subtensão disparador de subtensão com contato em avanço 	No No No No 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				
<ul style="list-style-type: none"> para condutor neutro proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga 	No				
<ul style="list-style-type: none"> proteção de sobrecarga 	Si				
Curto-circuito					
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)					
<ul style="list-style-type: none"> em 240 V valor nominal 	65 kA				
<ul style="list-style-type: none"> com 415 V valor nominal 	55 kA				
<ul style="list-style-type: none"> com 500 V valor nominal 	20 kA				
<ul style="list-style-type: none"> em 690 V valor nominal 	6 kA				
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)					
<ul style="list-style-type: none"> em 240 V valor nominal 	65 kA				
<ul style="list-style-type: none"> com 415 V valor nominal 	55 kA				
<ul style="list-style-type: none"> em 440 V valor nominal 	25 kA				
<ul style="list-style-type: none"> com 480 V conforme NEMA valor nominal 	25 kA				
<ul style="list-style-type: none"> com 500 V valor nominal 	25 kA				
<ul style="list-style-type: none"> em 600 V conforme NEMA valor nominal 	12 kA				
<ul style="list-style-type: none"> 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					
<ul style="list-style-type: none"> com barra principal flexível 	12 x 10 mm				
<ul style="list-style-type: none"> unifilar 	2,5 ... 95 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 	2,5 ... 50 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> de vários fios 	2,5 ... 95 mm ²				
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos auxiliares					
<ul style="list-style-type: none"> unifilar 	0,75 ... 1,5 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 	0,75 ... 1,0 mm ²				
versão da conexão elétrica para circuito principal	borne da estrutura				
Projeto mecânico					
altura	174,5 mm				
largura	104,5 mm				
profundidade	106,5 mm				
tipo de fixação	montagem fixa				
Condições ambientais					
temperatura ambiente durante operação					
<ul style="list-style-type: none"> mínimo 	-25 °C				
<ul style="list-style-type: none"> máximo 	70 °C				
temperatura ambiente durante o armazenamento					
<ul style="list-style-type: none"> mínimo 	-40 °C				
<ul style="list-style-type: none"> máximo 	80 °C				
Homologações certificados					
General Product Approval	For use in hazardous locations				
 CCC	 EG-Konf.	Confirmation	 UL		 ATEX
For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping	other		



IECEX

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Railway

Environment

[Special Test Certificate](#)

[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=3VL2710-1SP33-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL2710-1SP33-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL2710-1SP33-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

última alteração:

17/06/2023

