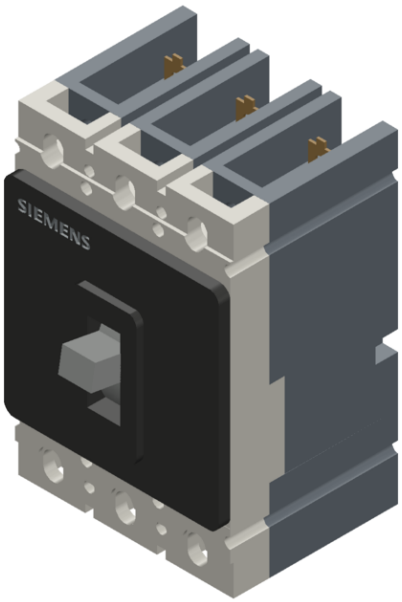
SIEMENS

Ficha técnica 3VL1104-1KM30-0AA0

circuit breaker VL150X UL, type CG (cat no. NCX3B040) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole, NEMA rating 35kA/480V (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit TM, LI function TA=40°C In=<40A rated current II=600A short-circuit protection IR=40A Electronic Trip Unit for line protection without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



Versão	
Execução do elemento de accionamento	Alavanca basculante
Execução do accionamento de comutação / Accionamento do motor	Não
Versão do disparador de sobrecorrente	TM

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	3

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Tamanho do interruptor de potência	3VL1 UL
vida útil eléctrica (ciclos de operação) / típico	10 000
Classe de desempenho para disjuntor de potência	N
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
Indicadores de referência / segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 / segundo a IEC 750	Q
Frequência de comutação / máximo	120 1/s

Tensão

Tensão de serviço de medição Ue / máx.	690 V
Tensão de isolamento	
• valor estipulado	800 V
• com AC / valor estipulado	800 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	8 kV
Tensão de serviço	
• valor estipulado / máximo	690 V
• para circuito principal / com AC / a 50 Hz / segundo UL 489 / máximo	600 V
• para circuito principal / com AC / a 50 Hz / máximo	690 V
• para circuito principal / com AC / a 60 Hz / segundo UL 489 / máximo	600 V
• para circuito principal / com AC / a 60 Hz / máximo	690 V

Classe de proteção

Classe de protecção IP	IP20
Função de protecção do disparador de corrente máxima	LI

Eletricidade

Corrente de funcionamento / a 45 °C / valor estipulado	37,2 A
Corrente permanente / valor estipulado	40 A
Derating de temperatura / para valor estipulado da corrente permanente	50 °C
• segundo UL 489	40 °C
corrente do valor de resposta ajustável	
• do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	40 A
• do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	600 A
• do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	600 A

Circuito principal

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Frequência de funcionamento	
• 1 / valor estipulado	50 Hz
• 2 / valor estipulado	60 Hz
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C / valor estipulado	40 A
• a 50 °C / valor estipulado	37,2 A
• a 55ºC / valor estipulado	34,4 A
• a 60°C / valor estipulado	34,4 A

Circuito auxiliar	
Número de comutadores / para contactos auxiliares	0
Número de contactos de abertura / para contactos auxiliares	0
Número de contactos de fecho / para contactos auxiliares	0

Adequação	
Aptidão para utilização	protecção do sistema

Os parâmetros ajustáveis	
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	40 A

Detalhes do produto	
Componente do produto	
• alarme accionado	Não
• Interruptor auxiliar	Não
• Dispositivo de disparo de tensão	Não
• Disparador de subtensão	Não
• Disparador de subtensão com contacto antecipado	Não
Expansão do produto / opcional / Accionamento do motor	Sim

Função do produto	
Função do produto	
• do disparador de sobrecarga térmico	fixo
• Protecção de ligação à terra	Não
• para condutor neutro / Protecção contra curto-circuito e sobrecarga	Não
• Protecção de sobrecarga	Sim

Curto-circuito	
Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito de serviço (Icu)	
• com 240 V / valor estipulado	65 kA

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

• com 415 V / valor estipulado	40 kA
• com 690 V / valor estipulado	4 kA
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• com 240 V / valor estipulado	65 kA
• com 415 V / valor estipulado	40 kA
• com 480 V / segundo NEMA / valor estipulado	35 kA
• com 600 V / segundo NEMA / valor estipulado	8 kA
• com 690 V / valor estipulado	8 kA

Conexões

Disposição de ligação eléctrica / para circuito principal	na parte frontal
Execução da ligação eléctrica / para circuito principal	sem acessório de ligação

Projeto mecânico

Altura	157,5 mm
Largura	104,5 mm
Profundidade	106,5 mm
Tipo de fixação	montagem fixa
• durante o funcionamento	0 ... 70 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +80 °C

Certificados

Qualificação	UL Poder de corte padrão (N), não-intercambiável
Indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	Q

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
CCC	CSA	Miscellaneous	UL	C-Tick	EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other			
Special Test Certificate	RMRS	Environmental Confirmations	Miscellaneous	Confirmation	Manufacturer Declaration

Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VL1104-1KM30-0AA0

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL1104-1KM30-0AA0

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL1104-1KM30-0AA0

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens