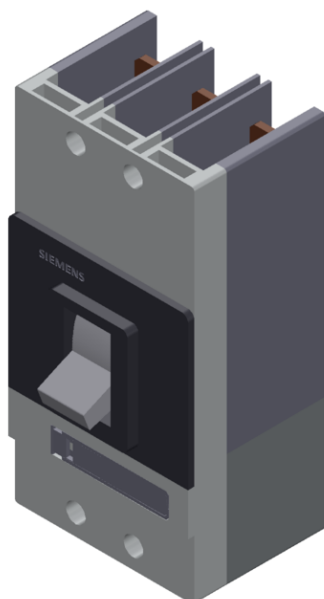


circuit breaker VL400 UL; type JG (cat no. NJX3B400) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole, NEMA rating 35kA/480V, (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit TM, LI TA=40°C In=< 400A, rated current II=2000..4000A short-circuit protection IR=400A Electronic Trip Unit for line protection without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



Versão	
execução do elemento de acionamento	Alavanca basculante
Execução do acionamento de comutação / Acionamento do motor	Não
Versão do disparador de sobrecorrente	TM
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3

tamanho do interruptor de potência	3VL4 UL
vida útil elétrica (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 U _e / 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
• para circuito principal / com DC / segundo UL 489 / máximo	500 V

Classe de proteção

classe de proteção IP	IP20
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LI

Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado	400 A
Derating de temperatura / para valor estipulado da corrente permanente	
• segundo UL 489	40 °C
corrente do valor de resposta ajustável	
• do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	400 A
• do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	2 000 A
• do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	4 000 A

Circuito principal

Frequência de funcionamento	
-----------------------------	--

• 1 / valor estipulado	50 Hz
• 2 / valor estipulado	60 Hz
corrente de serviço	
• a 40 °C / valor estipulado	400 A
• a 50 °C / valor estipulado	372 A
• a 55°C / valor estipulado	344 A
• a 60°C / valor estipulado	344 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	400 A
---	-------

Detalhes do produto

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

Função do produto

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

Curto-circuito

Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)	
• com 240 V / valor estipulado	65 kA

<ul style="list-style-type: none"> • com 415 V / valor estipulado • com 690 V / valor estipulado 	<p>45 kA</p> <p>6 kA</p>
<p>Capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • com 240 V / valor estipulado • com 415 V / valor estipulado • com 480 V / segundo NEMA / valor estipulado • com 600 V / segundo NEMA / valor estipulado • com 690 V / valor estipulado 	<p>65 kA</p> <p>45 kA</p> <p>35 kA</p> <p>25 kA</p> <p>12 kA</p>

Conexões

Disposição de ligação elétrica / para circuito principal	na parte frontal
<p>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para contactos principais</p> <ul style="list-style-type: none"> • com barra condutora flexível • unifilar • polifilar 	<p>32 x 10 mm</p> <p>70 ... 300 mm²</p> <p>70 ... 300 mm²</p>
<p>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para contactos auxiliares</p> <ul style="list-style-type: none"> • unifilar • de fio fino / com tratamento de terminal de fio 	<p>0,75 ... 1,5 mm²</p> <p>0,75 ... 1,0 mm²</p>
execução da ligação elétrica / para circuito principal	sem acessório de ligação

Projeto mecânico

altura	279,5 mm
largura	139,5 mm
profundidade	163,5 mm
tipo de fixação	montagem fixa

Condições ambientais

<p>temperatura ambiente / durante o funcionamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>0 °C</p> <p>70 °C</p>
<p>temperatura ambiente / durante o armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Certificados

qualificação	UL Poder de corte padrão (N), não-intercambiável
<p>indicadores de referência</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Manufacturer Declaration](#)

Outras informações

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?mfb=3VL4140-1KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VL4140-1KN30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL4140-1KN30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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