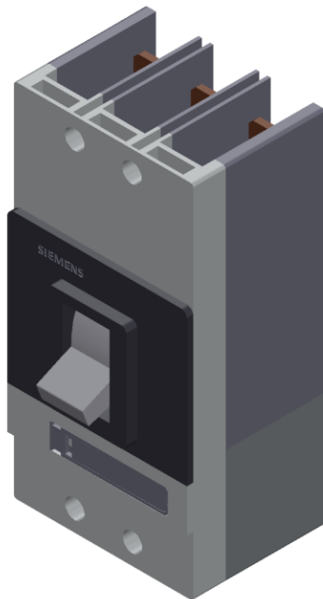


circuit breaker VL400 UL; type JG (cat no. NJX3B250) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole, NEMA rating 35kA/480V, (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit TM, LI TA=40°C In=< 250A, rated current II=1250...2500A short-circuit protection IR=250A Electronic Trip Unit for line protection without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	TM
Общие технические данные	
Число полюсов	3
Типоразмер автоматического выключателя	3VL4 UL

электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Класс мощности для силового выключателя	N
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750	Q
Частота коммутации / максимальное	120 1/s

напряжение

Расчетное рабочее напряжение U_e / макс.	690 V
Напряжение изоляции	
• расчетное значение	800 V
• при переменном токе / расчетное значение	800 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение	
• расчетное значение / максимальное	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / согласно UL 489 / максимальное	600 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / согласно UL 489 / максимальное	600 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное	690 V

класс защиты

Степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI

электричество

Рабочий ток / при 45 °C / расчетное значение	232,5 A
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	250 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
• согласно UL 489	40 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	250 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 250 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 500 A

Главная цель	
Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / расчетное значение 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / расчетное значение 	60 Hz
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C / расчетное значение 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C / расчетное значение 	232,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C / расчетное значение 	215 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C / расчетное значение 	215 A
Вспомогательный контур	
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
пригодность	
Пригодность к использованию	защита установки
Настраиваемые параметры	
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	250 A
Подробнее	
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Вспомогательный выключатель 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом 	нет
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
функция продукта	
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • термического расцепителя перегрузки 	жесткий
<ul style="list-style-type: none"> • защита от замыкания на землю 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Защита от перегрузки 	да
короткое замыкание	

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение • при 415 В / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение 	<p>65 kA</p> <p>45 kA</p> <p>6 kA</p>
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение • при 415 В / расчетное значение • при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение • при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение 	<p>65 kA</p> <p>45 kA</p> <p>35 kA</p> <p>25 kA</p> <p>12 kA</p>

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	без принадлежностей присоединения

Механическая конструкция

Высота	279,5 mm
Ширина	139,5 mm
Глубина	163,5 mm
Вид крепления	жесткий монтаж
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения 	<p>0 ... 70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

Сертификаты

Сертификат соответствия	UL стандартная коммутационная способность (N), Non-Interchangeable
Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно 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

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)

Дополнительная информация

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VL4125-1KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL4125-1KN30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4125-1KN30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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