

circuit breaker VL400 UL; type JG (cat no. HJX3B250) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/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 / макс.	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 / макс.	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / согласно UL 489 / макс.	600 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / макс.	690 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / согласно UL 489 / макс.	600 V
• для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / макс.	690 V

#### класс защиты

степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI

#### электричество

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 цепь

Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	250 A
• при 50 °C / расчетное значение	232,5 A
• при 55 °C / расчетное значение	215 A
• 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 / сигнализатор срабатывания	нет
• Компонент продукта / Вспомогательный выключатель	нет
• Компонент продукта / Расцепитель напряжения	нет
• Компонент продукта / Расцепитель пониженного напряжения	нет
• Компонент продукта / расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да

## функция продукта

функция изделия	
• термического расцепителя перегрузки	жесткий
• защита от замыкания на землю	нет
• для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
• защита от перегрузки	да

## короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )	
• при 240 В / расчетное значение	75 kA
• при 415 В / расчетное значение	70 kA
• при 690 В / расчетное значение	8 kA
ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ ( $I_{cu}$ )	
• при 240 В / расчетное значение	100 kA
• при 415 В / расчетное значение	70 kA
• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение	65 kA
• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение	25 kA
• при 690 В / расчетное значение	15 kA

## 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

## условия окружающей среды

температура окружающей среды / во время эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	70 °C
температура окружающей среды / во время хранения	
• мин.	-40 °C
• макс.	80 °C

## Сертификаты

сертификат соответствия	UL высокая коммутационная способность (H), Non-Interchangeable
условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	Q

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 CSA	<a href="#">Miscellaneous</a>	 UL	 C-Tick	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other			
<a href="#">Special Test Certificate</a>	 RMRS	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

### 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=3VL4125-2KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL4125-2KN30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL4125-2KN30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4125-2KN30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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