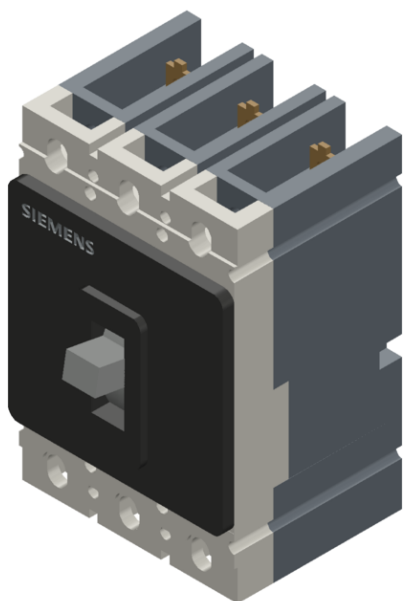


circuit breaker VL150X UL, type CG (cat no. NCX3B150) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole, NEMA rating 35kA/480V (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit TM, LI function TA=40°C In=<150A rated current II=1500A short-circuit protection Ir=150A 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	3VL1 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
• для главной электрической цепи / при постоянном токе / согласно UL 489 / макс.	250 V

класс защиты

степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение	150 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	
• согласно UL 489	40 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	150 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 500 A

- триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение

1 500 A

Главная цепь

Рабочая частота

- 1 / расчетное значение 50 Hz
- 2 / расчетное значение 60 Hz

Рабочий ток

- при 40 °C / расчетное значение 150 A
- при 50 °C / расчетное значение 139,5 A
- при 55 °C / расчетное значение 129 A
- при 60 °C / расчетное значение 129 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 150 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 (Ics)	
• при 240 В / расчетное значение	65 kA
• при 415 В / расчетное значение	40 kA
• при 690 В / расчетное значение	4 kA
ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (Icu)	
• при 240 В / расчетное значение	65 kA
• при 415 В / расчетное значение	40 kA
• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение	35 kA
• при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение	8 kA
• при 690 В / расчетное значение	8 kA

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для главных контактов	
• при гибком контактном рельсе	17 x 7 мм
• однопроводный	2,5 ... 50 мм ²
• многопроводный	2,5 ... 50 мм ²
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для вспомогательных контактов	
• однопроводный	0,75 ... 1,5 мм ²
• тонкопроволочный / с обработкой концов жил	0,75 ... 1,0 мм ²
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	без принадлежностей присоединения

Механическая конструкция

высота	157,5 mm
ширина	104,5 mm
глубина	106,5 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 стандартная коммутационная способность (N), Non-Interchangeable
условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval	other			
--------------------------	--------------------------	--------------	--	--	--

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL1115-1KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL1115-1KM30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL1115-1KM30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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