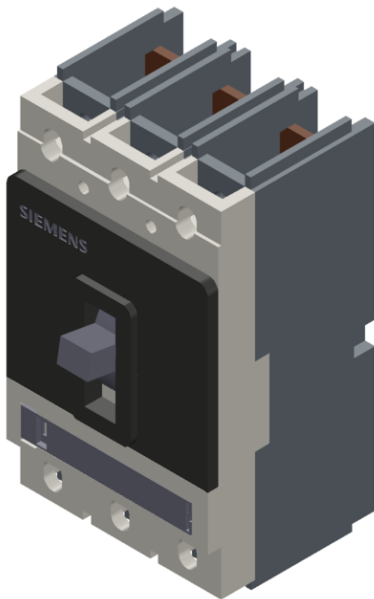


circuit breaker VL250 UL type FG (cat no. NFK3R100) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole; NEMA rating 35KA@480V and 18KA@600/347V (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit ETU, LI TA=40°C In=100A, rated current II=1.25-11 xIN, short-circuit protection IR=40-100A Electronic Trip Unit for line protection without connection accessories without auxiliary/alarm switch



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU545
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL3 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	100 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
• согласно UL 489	40 °C

Главная цепь

Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	100 A
• при 50 °C / расчетное значение	100 A

• при 55 °C / расчетное значение	95 A
• при 60 °C / расчетное значение	95 A
• при 65 °C / расчетное значение	80 A
• при 70 °C / расчетное значение	80 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
-----------------------------	------------------

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	регулируемый
• 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
ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (Icu)	
• при 240 В / расчетное значение	65 kA
• при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение	35 kA

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

Механическая конструкция	
высота	185,5 mm
ширина	104,5 mm
глубина	106,5 mm
вид крепления	жесткий монтаж

условия окружающей среды	
температура окружающей среды / во время эксплуатации	
• мин.	-25 °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](#)

[Environmental Conformations](#)

[Confirmation](#)

[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=3VL3510-1PB30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL3510-1PB30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3510-1PB30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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