

Лист тех. данных

3VL6780-1SE36-0AA0

circuit breaker VL800N standard breaking capacity $I_{cu}=55kA$, 415V AC 3-pole, line protection trip unit ETU20, LSI $I_n=800A$, rated current $I_R=320\ldots800A$, overload protection, $ISD=1.5$ to 7 xIR, $I_l=8$ xIN short-circuit protection

версия	
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	ETU20
Общие технические данные	
число полюсов	3
типоразмер автоматического выключателя	3VL6
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
коммутационная износостойкость типичный	3 000
класс мощности автоматического выключателя	N
справочный идентификатор согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750	Q
частота коммутации макс.	60 1/s
напряжение	
Расчетное рабочее напряжение U_e макс.	690 V
напряжение развязки расчетное значение	800 V
напряжение развязки (U_i) при переменном токе расчетное значение	800 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение	
расчетное значение макс.	690 V
для главной цепи при переменном токе при 50 Гц макс.	690 V
для главной цепи при переменном токе при 60 Гц макс.	690 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
Главная цепь	
рабочая частота	
1 расчетное значение	50 Hz
2 расчетное значение	60 Hz
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
пригодность	
пригодность к использованию	защита установки/генератора
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки исходное значение	320 A
Подробнее	
компонент изделия	
сигнализатор срабатывания	Нет
вспомогательный выключатель	Нет
расцепитель напряжения	Нет

• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом	Нет
дополнение изделия опциональный электропривод	Да

функция продукта

функция изделия	
• теплового расцепителя перегрузки	регулируемый
• защита от замыканий на землю	Нет
• для нейтрального провода защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
• защита от перегрузки	Да

короткое замыкание

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В расчетное значение	65 kA
• при 415 В расчетное значение	55 kA
• при 500 В расчетное значение	20 kA
• при 690 В расчетное значение	10 kA
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В расчетное значение	65 kA
• при 415 В расчетное значение	55 kA
• при 440 В расчетное значение	35 kA
• при 480 В согласно NEMA расчетное значение	25 kA
• при 500 В расчетное значение	25 kA
• при 600 В согласно NEMA расчетное значение	20 kA
• при 690 В расчетное значение	20 kA

связи

расположение разъема питания для главной цепи	лицевой
вид подключаемых сечений проводов для вспомогательных контактов	
• однопроводной	0,75 ... 1,5 мм ²
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,75 ... 1,0 мм ²
исполнение разъема питания для главной цепи	винтовой зажим

Механическая конструкция

высота	406,5 mm
ширина	190 mm
глубина	176,5 mm
вид креплений	жесткий монтаж

условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	80 °C

General Product Approval



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	---------------------------	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=3VL6780-1SE36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL6780-1SE36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-1SE36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



