

circuit breaker VL800N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 3-pole, line protection trip unit ETU10, LI In=800A, rated current IR=320...800A, overload protection, II=1.25 to 8 xIN, short-circuit protection without auxiliary release Auxiliary switch mounting kit 4 AUX (2 NO + 2 NC)



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU10
Общие технические данные	
Число полюсов	3
Типоразмер автоматического выключателя	3VL6

электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	3 000
Класс мощности для силового выключателя	N
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750	Q
Частота коммутации / максимальное	60 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 / максимальное	690 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	800 A
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	800 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	50 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	800 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 000 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	6 400 A

Главная цепь

Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	800 A

• при 50 °C / расчетное значение	800 A
• при 55 °C / расчетное значение	760 A
• при 60 °C / расчетное значение	760 A
• при 65 °C / расчетное значение	640 A
• при 70 °C / расчетное значение	640 A

Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	2

пригодность

Пригодность к использованию	защита установки
-----------------------------	------------------

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	320 A
---	-------

Подробнее

Компонент продукта	
• сигнализатор срабатывания	нет
• Вспомогательный выключатель	да
• Расцепитель напряжения	нет
• Расцепитель пониженного напряжения	нет
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да

функция продукта

Функция продукта	
• 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
• при 415 В / расчетное значение	55 kA
• при 500 В / расчетное значение	20 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В / расчетное значение 	10 kA
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В / расчетное значение 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В / расчетное значение 	35 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 500 В / расчетное значение 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение 	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В / расчетное значение 	20 kA

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	лицевой
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов / однопроводный 	0,75 ... 1,5 мм ²
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов / тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	0,75 ... 1,0 мм ²
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	винтовой зажим

Механическая конструкция

Высота	406,5 mm
Ширина	190 mm
Глубина	176,5 mm
Вид крепления	жесткий монтаж
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-40 ... +80 °C

Сертификаты

Сертификат соответствия	IEC, стандартная коммутационная способность (N)
Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 	Q

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



[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



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

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

[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?mfb=3VL6780-1SB36-0AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL6780-1SB36-0AC1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL6780-1SB36-0AC1

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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