

circuit breaker VL800N w/o Electronic Trip Unit standard breaking capacity Icu=55kA/415V AC, 4-pole In=< 800A, rated current without auxiliary release with screw terminal connections for switching unit and ETU

версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Общие технические данные	
Число полюсов	4
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 Ue / макс.	690 V
Напряжение изоляции	800 V
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение 	

<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / расчетное значение 	800 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	8 kV
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение / максимальное 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное 	690 V

класс защиты

Степень защиты IP	IP20
-------------------	------

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
<ul style="list-style-type: none"> • согласно UL 489 	40 °C

Главная цепь

Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / расчетное значение 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / расчетное значение 	60 Hz
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C / расчетное значение 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C / расчетное значение 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C / расчетное значение 	744 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C / расчетное значение 	744 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C / расчетное значение 	688 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C / расчетное значение 	688 A

Вспомогательный контур

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

Подробнее

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Вспомогательный выключатель 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения 	нет

<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом 	нет
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да

функция продукта

Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • термического расцепителя перегрузки 	без
<ul style="list-style-type: none"> • защита от замыкания на землю 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Защита от перегрузки 	нет

короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs})	
<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 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
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	винтовой зажим

Механическая конструкция

Высота	406,5 mm
Ширина	253,5 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	Q
• согласно DIN EN 61346-2	

General Product Approval	EMC	Test Certificates
 CCC	Miscellaneous	Special Test Certificate
 CSA	TSE	
	 C-Tick	

Shipping Approval	other
 ABS	Miscellaneous
 BUREAU VERITAS	
 PRS	
 RINA	
 RMRS	

other		
Environmental Confirmations	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=3VL6780-1AA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL6780-1AA46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-1AA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

