

CIRCUIT-BREAKER VL 800H HIGH BREAKING CAPACITY
 ICU=70KA / 415 V AC 3 POLE, LINE PROTECTION ELECTRONIC
 TRIP UNIT ETU20, LSI IN=800A, RATED CURRENT IR=320-800A,
 OVERLOAD ISD=1,5TO7XIR, II=8XIN SHORT-CIRCUIT



версия	
Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя	нет
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU20
Общие технические данные	
Число полюсов	3
Габаритные размеры 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	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	800 V
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / расчетное значение 	800 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение	8 kV

класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI

рассеивание	
Мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • максимальное 	250 W

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	
<ul style="list-style-type: none"> • зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение 	800 A
<ul style="list-style-type: none"> • триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение 	6 400 A
<ul style="list-style-type: none"> • триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение 	6 400 A

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
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
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 	760 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C / расчетное значение 	760 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C / расчетное значение 	640 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C / расчетное значение 	640 A

пригодность	
--------------------	--

Пригодность к использованию	защита установки/генератора
Настраиваемые параметры	
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	5 600 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	320 A
Подробнее	
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания • Вспомогательный выключатель • Расцепитель напряжения • Расцепитель пониженного напряжения • 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 • защита от замыкания на землю • для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки • Защита от перегрузки 	регулируемый нет нет да
короткое замыкание	
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение • при 415 В / расчетное значение • при 500 В / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение 	75 kA 70 kA 30 kA 10 kA
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение • при 415 В / расчетное значение • при 440 В / расчетное значение • при 480 В / согласно NEMA / расчетное значение • при 500 В / расчетное значение 	100 kA 70 kA 50 kA 50 kA 40 kA

- при 600 В / согласно NEMA / расчетное значение 30 kA
- 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	190 mm
Глубина	176,5 mm
Вид крепления	жесткий монтаж

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / минимально	-25 °C
• во время эксплуатации / максимальное	70 °C
• во время хранения / минимально	-40 °C
• во время хранения / максимальное	80 °C

Сертификаты

Сертификат соответствия	IEC, высокая коммутационная способность (H)
Условное обозначение	Q
• согласно DIN EN 61346-2	

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



Test Certificates

Shipping Approval

other

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

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=3VL6780-2SE36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VL6780-2SE36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-2SE36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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