

circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU350, LSI,  $I_n=630A$   
 overload protection  $I_r=250A...630A$  short-circuit protection  $I_{sd}=1.5...9$   
 $\times I_r$ ,  $I_i=9 \times I_n$  nut keeper kit 4 auxiliary switches HQ



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU350
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI
Число полюсов	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Без вспом. разъединителя
Исполнение вспомогательного выключателя	4 выключателя вспомогательных цепей HQ

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / максимальное	162 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	54 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	4 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
• Коммуникационная функция	нет
• Идентификация выпадения фазы	нет
• прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	4,4 kg

### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	630 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	630 А
Рабочий ток	
• при 40 °C	630 А
• при 45 °C	612 А
• при 50 °C	593 А
• при 55 °C	575 А
• при 60 °C	557 А
• при 65 °C	538 А
• при 70 °C	520 А

### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	В
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	20 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	20 kA

Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 В	242 kA
• при 415 В	187 kA
• при 440 В	187 kA
• при 500 В	121 kA
• при 690 В	40 kA

### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	250 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	630 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	12
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	0 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	0 A
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t <sub>R</sub> / кривая I <sup>**2</sup> t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	5 670 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	5 670 A

### Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
Глубина	110 mm

### СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	Плоское винтовое соединение

Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	20 x 1
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	35 x 10

### Вспомогательный контур

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель пониженного напряжения</li> <li>• Расцепитель напряжения</li> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	4

### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• входящего в объём поставки базового выключателя</li> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> <li>• встроенных вспомогательных размыкателей</li> </ul>	<a href="#">3VA2463-6HN32-0AA0</a> <a href="#">3VA9988-0AA12</a> 3VA9608-0BB24

### условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / минимально</li> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> <li>• во время хранения / минимально</li> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

### Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q
--	---

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



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

## 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=3VA2463-6HN32-0AE0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2463-6HN32-0AE0>

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

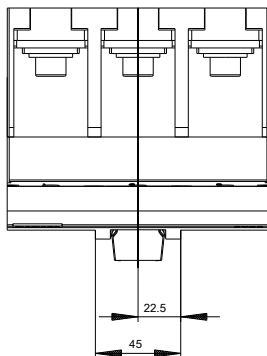
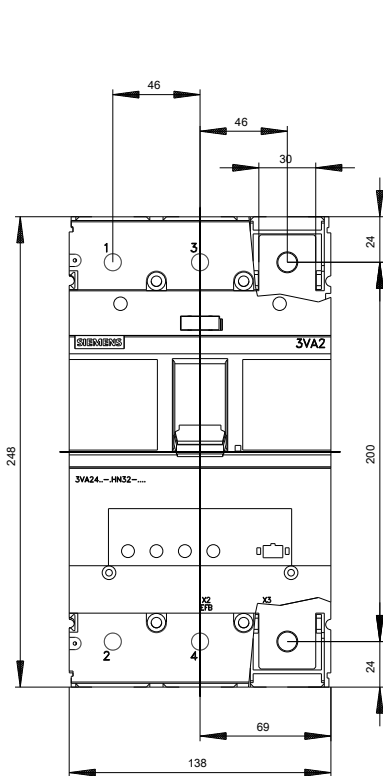
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-6HN32-0AE0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6HN32-0AE0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

15.09.2019