



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class C  
Icu=110kA @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI, In=630A  
overload protection Ir=250A...630A short-circuit protection Isd=1.5...9  
x Ir, li=9 x In nut keeper kit shunt trip (STL) 110-127V DC, AC  
50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical  
alarm switch

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	Расцепитель напряжения (STL)
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей + 1 сигнальный контакт срабатывания + 1 защитный сигнальный контакт срабатывания 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 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	630 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	630 A
• при 45 °C	612 A
• при 50 °C	593 A
• при 55 °C	575 A
• при 60 °C	557 A
• при 65 °C	538 A
• при 70 °C	520 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	C
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA
• при 690 В	25 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA

• при 690 В	25 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 В	330 kA
• при 415 В	242 kA
• при 440 В	242 kA
• при 500 В	187 kA
• при 690 В	52,5 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	
• Расцепитель пониженного напряжения	нет
• Расцепитель напряжения	да
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
• сигнализатор срабатывания	да
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	4

#### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
• входящего в объём поставки базового выключателя	<a href="#">3VA2463-7HN32-0AA0</a>
• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
• встроенных вспомогательных размыкателей	3VA9688-0BL32

#### условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
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

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

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



[Miscellaneous](#)



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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[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=3VA2463-7HN32-0JL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2463-7HN32-0JL0>

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

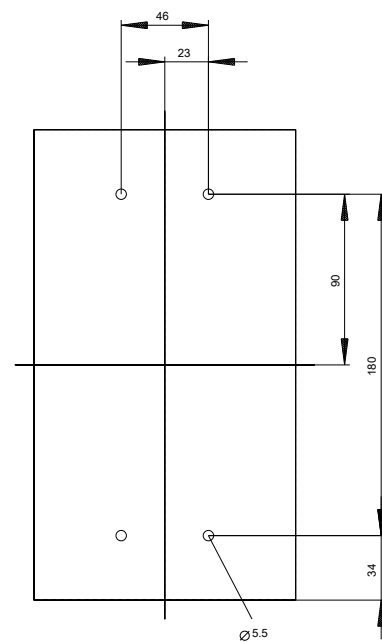
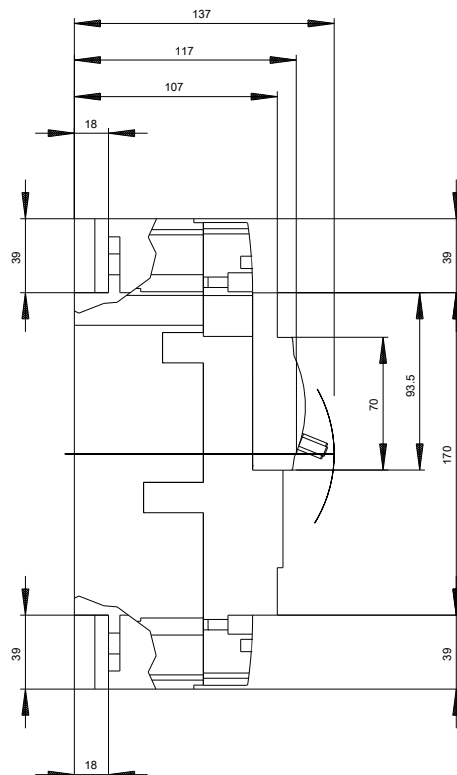
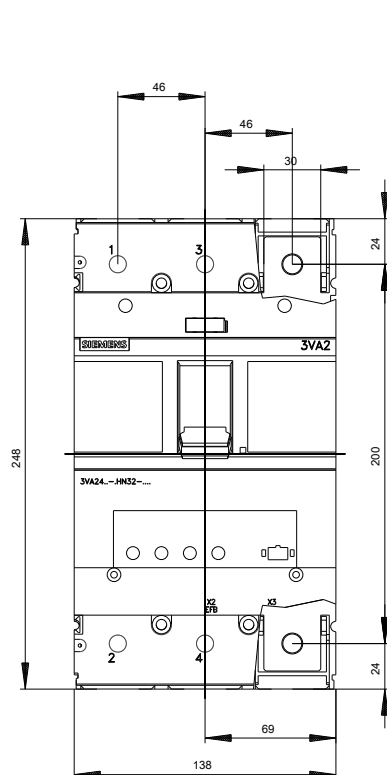
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HN32-0JL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HN32-0JL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

15.09.2019