



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  
 $\times$  Ir, li=9  $\times$  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 расчётом 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 (Icu)	
• 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 (Ics)	
• 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 (Icm)	
• 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
<b>Настраиваемые параметры</b>	
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 <sup>2</sup> t / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sup>2</sup> t / 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 tR / 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
<b>Механическая конструкция</b>	
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
Глубина	110 mm
<b>СВЯЗИ</b>	
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>	<p>нет</p> <p>да</p> <p>нет</p> <p>да</p>
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 переключателей/тревожных переключателей</li> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> <li>• встроенных вспомогательных размыкателей</li> </ul>

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

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



CCC



VDE

Miscellaneous

RCM



EG-Konf.

<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
--------------------------	--------------------------

MiscellaneousSpecial Test CertificateType Test Certificates/Test Report

ABS



BUREAU VERITAS



LRS

<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



RMRS

CCS / China Classification SocietyManufacturer DeclarationMiscellaneous

### 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, ...)**

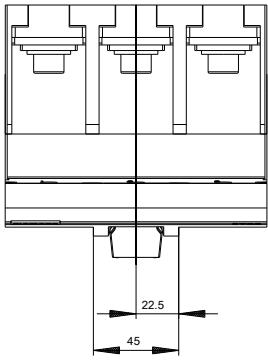
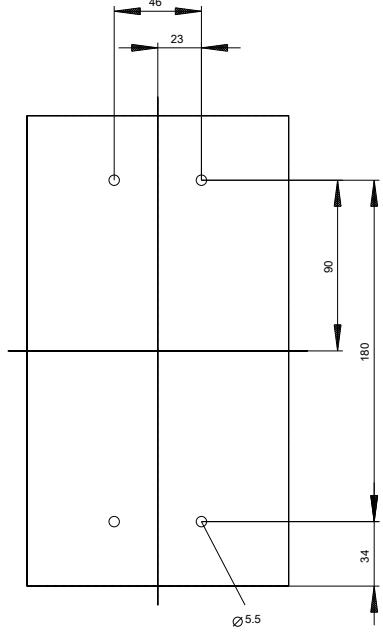
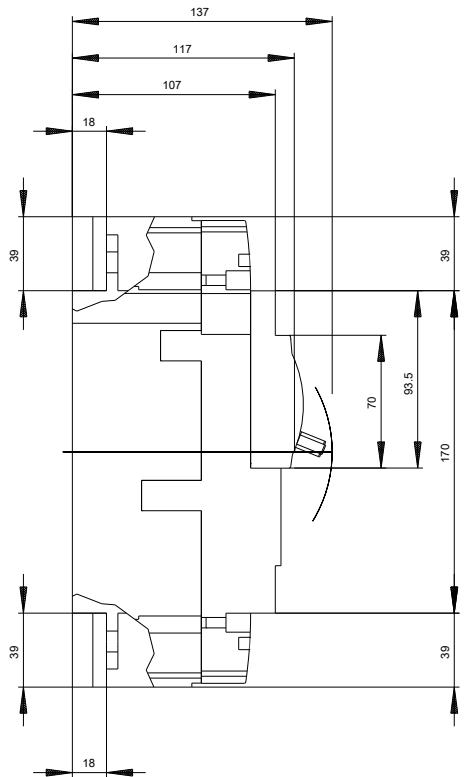
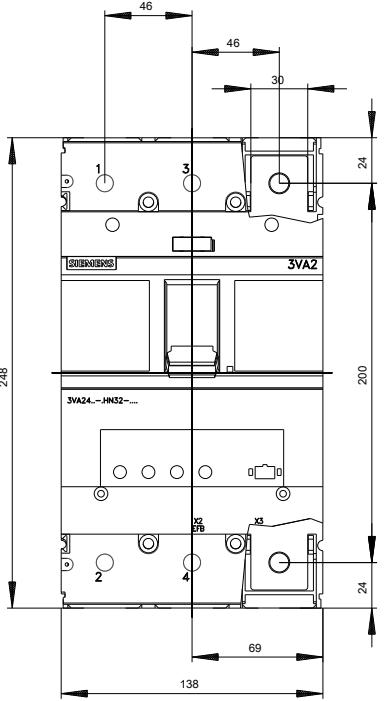
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HN32-0JL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HN32-0JL0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



**последнее изменение:**

15.09.2019