



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, motor protection ETU350M, LSI,  $I_n=500A$   
 overload protection  $I_r=200A...500A$  short-circuit protection  $I_{sd}=3...15$   
 $\times I_r$ ,  $I_i=15 \times I_n$  nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC 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 двигателя
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU350M
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI
Число полюсов	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель минимального напряжения (UVR)
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
Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В	200 W
Мощность потерь [Вт] / максимальное	101,5 W

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	33 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	да
• прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	4,3 kg

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	630 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	500 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	500 A
• при 45 °C	500 A
• при 50 °C	500 A
• при 55 °C	495 A
• при 60 °C	490 A
• при 65 °C	485 A
• при 70 °C	480 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	M
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	10 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
• при 240 В	85 kA

• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	10 kA
<b>Включающая способность короткозамкнутого тока (I<sub>cm</sub>)</b>	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	75,6 kA
• при 690 В	17 kA

<b>Настраиваемые параметры</b>	
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	200 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	500 А
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	4
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	15
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	1 500 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	7 500 А
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t <sub>R</sub> / кривая I <sup>2</sup> t / подключаемая память	нет
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,03 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,03 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	7 500 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	7 500 А

<b>Механическая конструкция</b>	
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

#### Вспомогательный контур

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель пониженного напряжения</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель напряжения</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	да
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> </ul>	<a href="#">3VA2450-5MN32-0AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных размыкателей</li> </ul>	3VA9608-0BB11

#### 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> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / минимально</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul>	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	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

other
-------

[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=3VA2450-5MN32-0BL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2450-5MN32-0BL0>

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

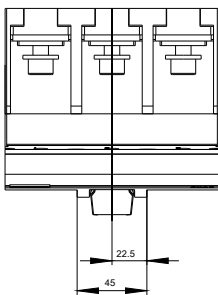
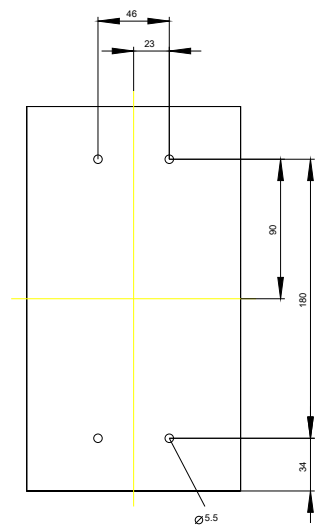
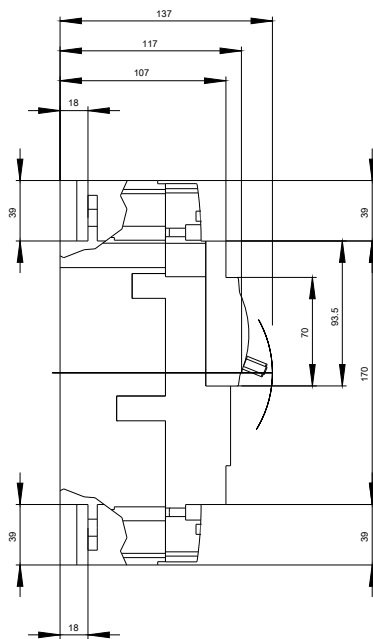
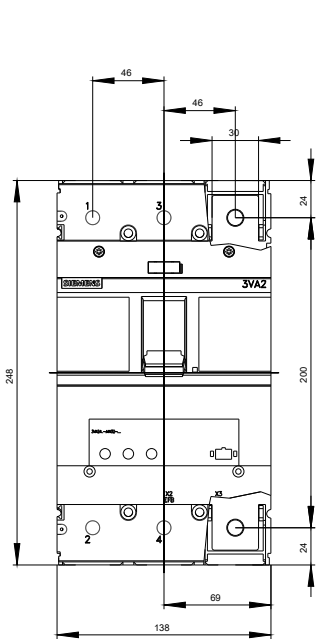
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0BL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0BL0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

13.09.2019