



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M  
Icu=55kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=200A  
overload protection Ir=80A...200A short-circuit protection Isd=3...15 x  
Ir, Ii=15 x In nut keeper kit 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch  
HQ

**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	Без вспом. разъединителя
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей + 1 сигнальный контакт срабатывания HQ

**Общие технические данные**

Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В	75 W
Мощность потерь [Вт] / максимальное	75 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	10 000
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	2,4 kg

<b>электричество</b>	
Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	200 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	200 A
• при 45 °C	200 A
• при 50 °C	200 A
• при 55 °C	192 A
• при 60 °C	188 A
• при 65 °C	184 A
• при 70 °C	180 A

<b>Коммутационная способность IEC 60947</b>	
класс коммутационной способности переключателя мощности	M
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• 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 (Ics)	
• 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

Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm)	
• 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

Настраиваемые параметры	
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	80 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	200 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sup>2</sup> t / исходное значение	4
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sup>2</sup> t / конечное значение	15
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	600 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	3 000 A
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / 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	3 000 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	3 000 A

Механическая конструкция	
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	181 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	105 mm
Глубина	86 mm

СВЯЗИ
-------

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	Плоское винтовое соединение
<b>Вспомогательный контур</b>	
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>нет</p> <p>нет</p> <p>да</p>
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	3
<b>Аксессуары</b>	
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> </ul>	<p><a href="#">3VA2220-5MN32-0AA0</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AA12</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AB12</a></p>
<b>условия окружающей среды</b>	
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>	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>
<b>Сертификаты</b>	
Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q



CCC



VDE

CB

[Miscellaneous](#)

RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)

LRS

[CCS / China Classification Society](#)[Confirmation](#)

other

[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=3VA2220-5MN32-0AH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2220-5MN32-0AH0>

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

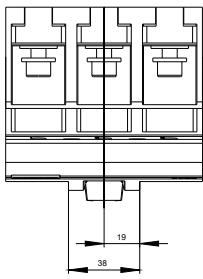
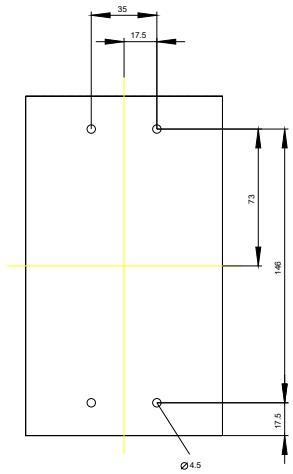
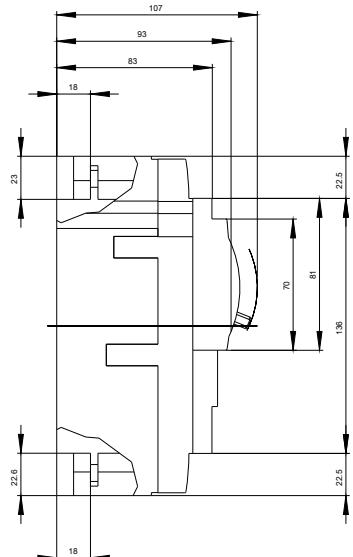
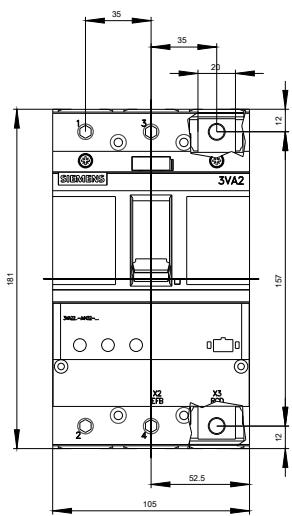
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0AH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0AH0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



**последнее изменение:**

15.09.2019