



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  4-pole, line protection ETU320, LI,  $I_n=250A$   
 overload protection  $I_r=100A...250A$  short-circuit protection  $I_i=1.5...10$   
 $x I_n$  N conductor protection adjustable (OFF, 50%, 100%) nut keeper  
 kit undervoltage release (UVR) 120-127V AC 50/60Hz 2 auxiliary  
 switches HQ 1 trip alarm switch HQ

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU320
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	4
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель минимального напряжения (UVR)
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей + 1 сигнальный контакт срабатывания HQ

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / максимальное	50,5 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 V / 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	нет
• прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	3,29 kg

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	250 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	241 A
• при 60 °C	232 A
• при 65 °C	222 A
• при 70 °C	213 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	M
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	3 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	3 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока ( $I_{cm}$ )	
• при 240 В	187 kA

• при 415 В	121 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	79 kA
• при 690 В	5,1 kA

### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	100 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	250 А
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	15
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	375 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 500 А

### Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	181 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
Глубина	86 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	13 x 1 мм
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	25 x 8,5

### Вспомогательный контур

Компонент продукта	
• Расцепитель пониженного напряжения	да
• Расцепитель напряжения	нет

<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	3

#### 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 размыкателей</li> </ul>	<a href="#">3VA2225-5HL42-0AA0</a>  <a href="#">3VA9988-0AA12</a>  <a href="#">3VA9988-0AB12</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
--------------------------	-----



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

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



LRS



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=3VA2225-5HL42-0CH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-5HL42-0CH0>

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

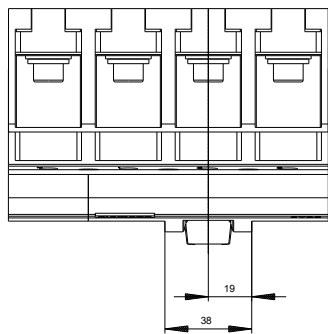
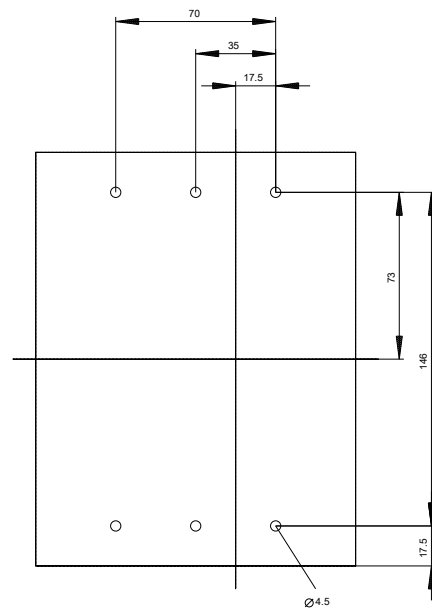
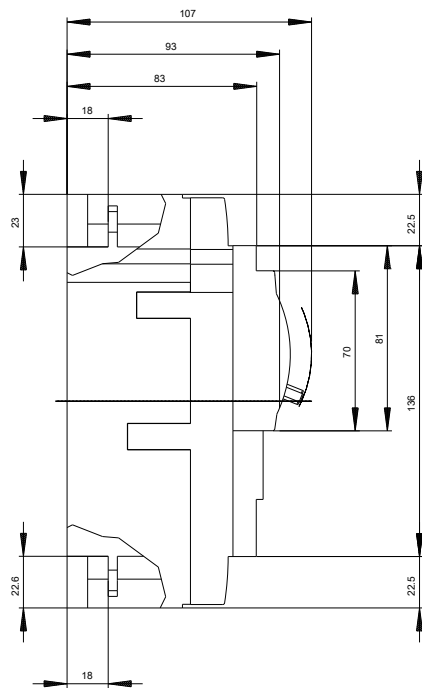
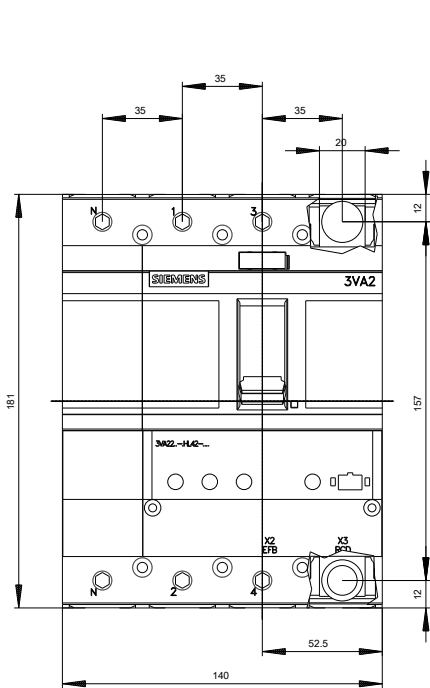
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HL42-0CH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HL42-0CH0)

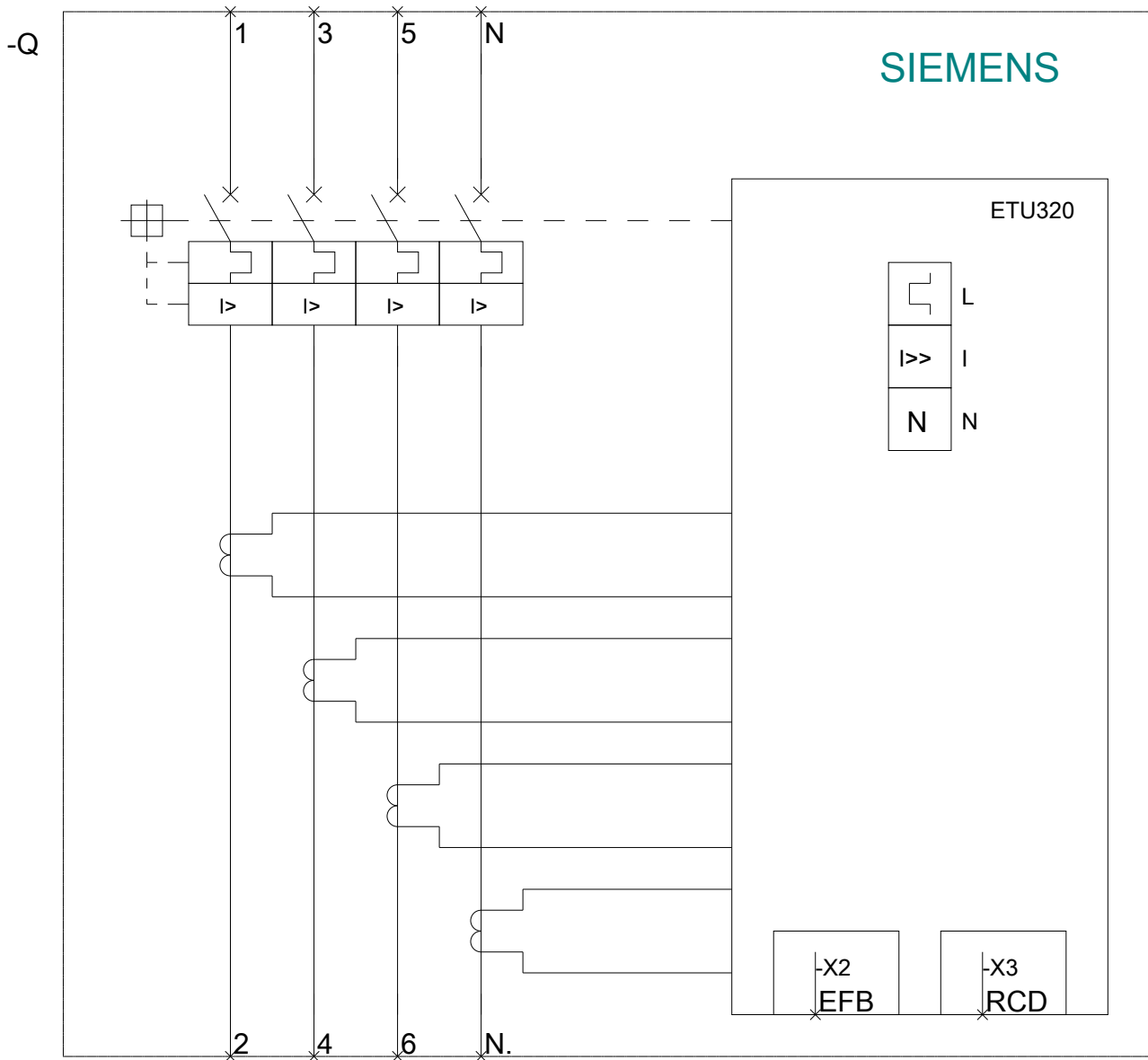
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





последнее изменение:

13.09.2019