

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class N  
 $I_{cu}=25kA @ 415V$  3-pole, line protection TM240, ATAM,  $I_n=50A$   
 overload protection  $I_r=35A...50A$  short-circuit protection  $I_i=5...10 \times I_n$   
 clamp connection undervoltage release (UVR) 208-230V AC  
 50/60Hz



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	TM240
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель минимального напряжения (UVR)
Исполнение вспомогательного выключателя	без
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	8 000

Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммуникационная функция</li> <li>• Идентификация выпадения фазы</li> <li>• прочие измерительные функции</li> </ul>	нет нет нет
вес-нетто	0,9 kg

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	160 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	50 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> <li>• при 45 °C</li> <li>• при 50 °C</li> <li>• при 55 °C</li> <li>• при 60 °C</li> <li>• при 65 °C</li> <li>• при 70 °C</li> </ul>	50 A 50 A 50 A 48 A 47 A 46 A 45 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	N
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	36 kA 25 kA 16 kA 7 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	36 kA 25 kA 16 kA 5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> </ul>	75,6 kA 52,5 kA 32 kA

• при 690 В	10,5 kA
Исполнение защиты при коротком замыкании	значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"

### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	35 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	50 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	1
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	1
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	250 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	500 A

### Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	130 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	76,2 mm
Глубина	70 mm

### СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	рамочные клеммы
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / клеммы круглого проводника / многопроводный	1 x (1,5 - 70 мм <sup>2</sup> )

### Вспомогательный контур

Компонент продукта	
• Расцепитель пониженного напряжения	да
• Расцепитель напряжения	нет
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет

• сигнализатор срабатывания	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0

### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	3VA9608-0BB25
• встроенных вспомогательных размыкателей	

### 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	<a href="#">Miscellaneous</a>  EAC
	 RCM	 EG-Konf.

<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Special Test Certificate</a>	 ABS
	 BUREAU VERITAS
	 LRS

<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
 RMRS	<a href="#">Manufacturer Declaration</a> <a href="#">Miscellaneous</a>

### 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=3VA1150-3EF36-0DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1150-3EF36-0DA0>

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

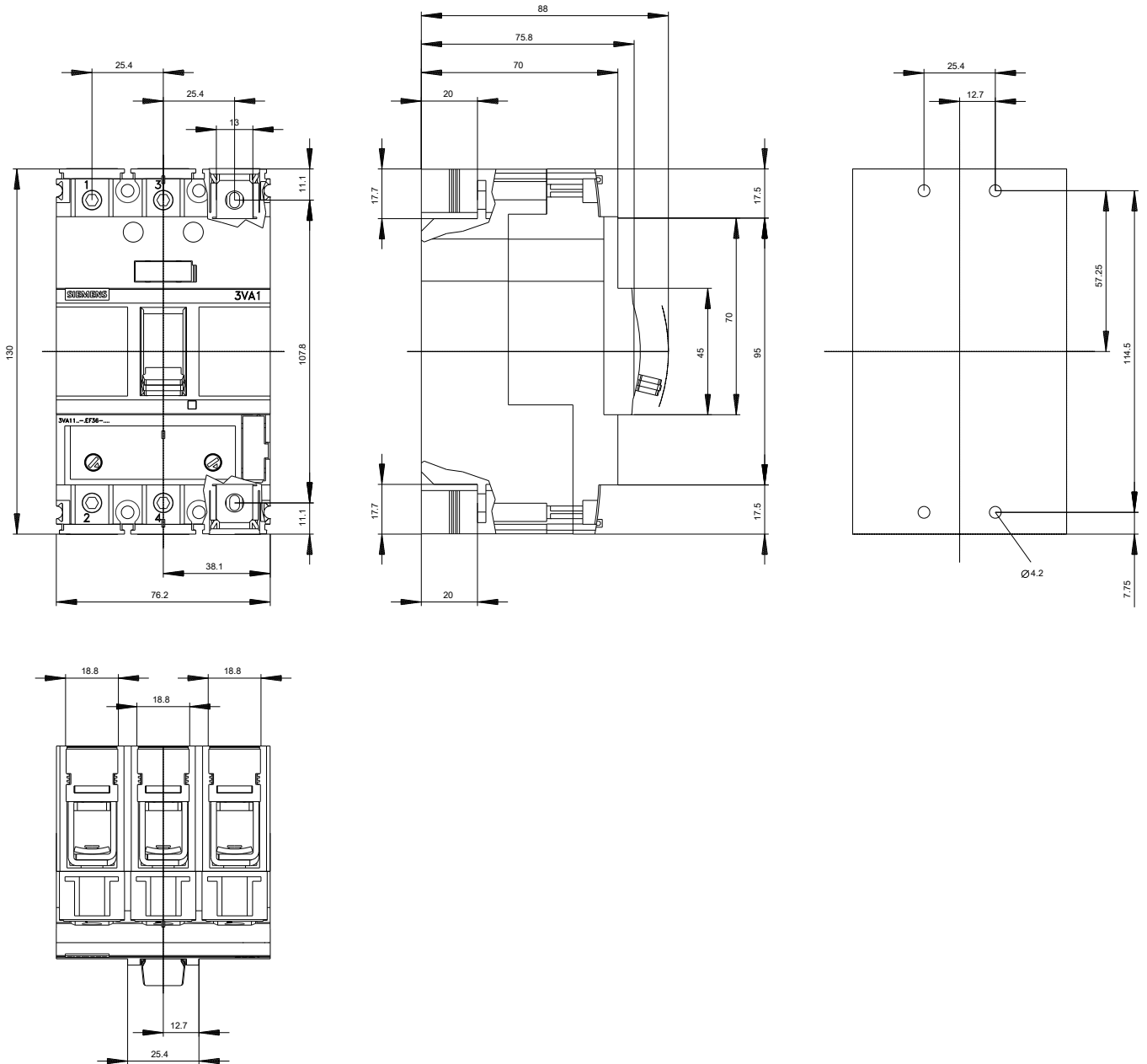
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1150-3EF36-0DA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1150-3EF36-0DA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





последнее изменение:

10.08.2019