

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, starter protection TM110M, FM,  $I_n=8A$   
 without overload protection short-circuit protection  $I_i=15 \times I_n$  clamp  
 connection



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита стартера
Исполнение расцепителя максимального тока	TM110M
Функция защиты расцепителя максимального тока	I
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	2,4 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	0,8 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	8 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	8 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
<ul style="list-style-type: none"> <li>• функция изделия / Коммуникационная функция</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• функция изделия / Идентификация выпадения фазы</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция продукта / прочие измерительные функции</li> </ul>	нет
вес-нетто	0,9 kg

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	8 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °С</li> </ul>	8 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °С</li> </ul>	8 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °С</li> </ul>	8 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °С</li> </ul>	7,76 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °С</li> </ul>	7,6 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °С</li> </ul>	7,36 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °С</li> </ul>	7,04 А

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	М
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (<math>I_{cu}</math>) / при 240 В</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (<math>I_{cu}</math>) / при 415 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (<math>I_{cu}</math>) / при 440 В</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (<math>I_{cu}</math>) / при 500 В</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (<math>I_{cu}</math>) / при 690 В</li> </ul>	5 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> </ul>	36 kA

• при 500 В	5 kA
• при 690 В	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 440 В	75 kA
• при 500 В	17 kA
• при 690 В	7,5 kA

#### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	128 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	128 A
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

#### Механическая конструкция

Высота [дюйм]	5,1 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	130 mm
Ширина [дюйм]	3 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	76,2 mm
Глубина [дюйм]	2,8 in
Глубина	70 mm

#### СВЯЗИ

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

#### Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
--	---

#### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
--	----

#### условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / мин.	-25 °C
• во время эксплуатации / макс.	70 °C

- во время хранения / мин.
- во время хранения / макс.





-40 °C


80 °C

## Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009

Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 <p>CCC</p> <p><a href="#">Miscellaneous</a></p>	 <p>EAC</p>	 <p>RCM</p>	 <p>EG-Konf.</p> <p><a href="#">Miscellaneous</a></p>

Test Certificates	Shipping Approval	other
<p><a href="#">Special Test Certificate</a></p> <p><a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a></p>	 <p>LRS</p>	<p><a href="#">CCS / China Classification Society</a></p> <p><a href="#">Manufacturer Declaration</a></p> <p><a href="#">Miscellaneous</a></p>

## 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=3VA1108-5MG36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1108-5MG36-0AA0>

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

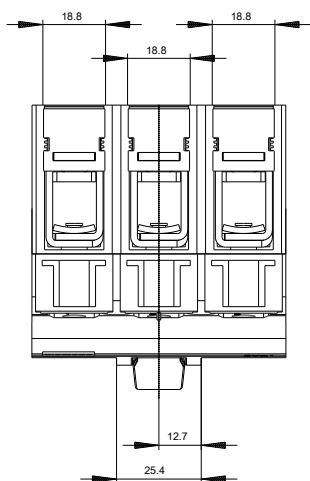
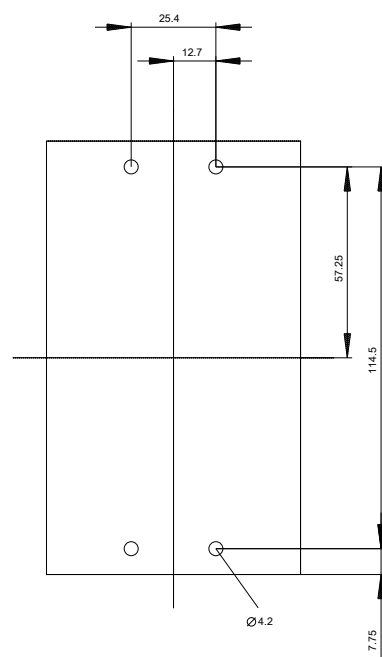
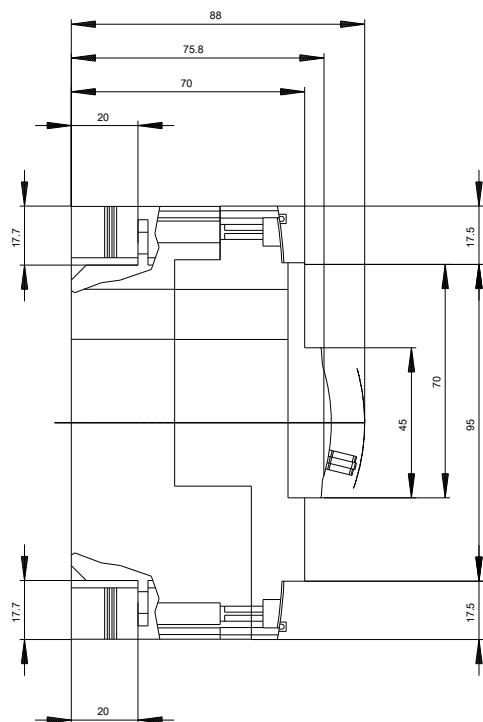
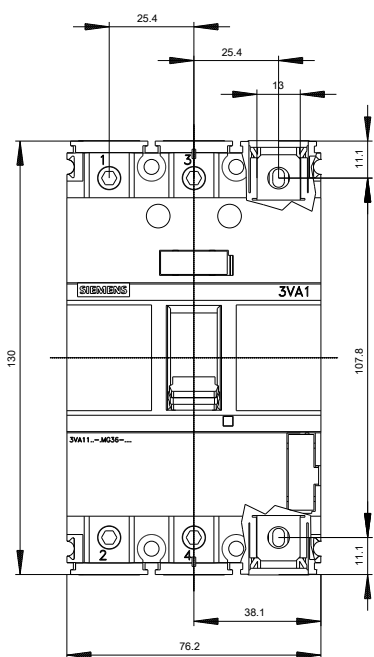
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1108-5MG36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1108-5MG36-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

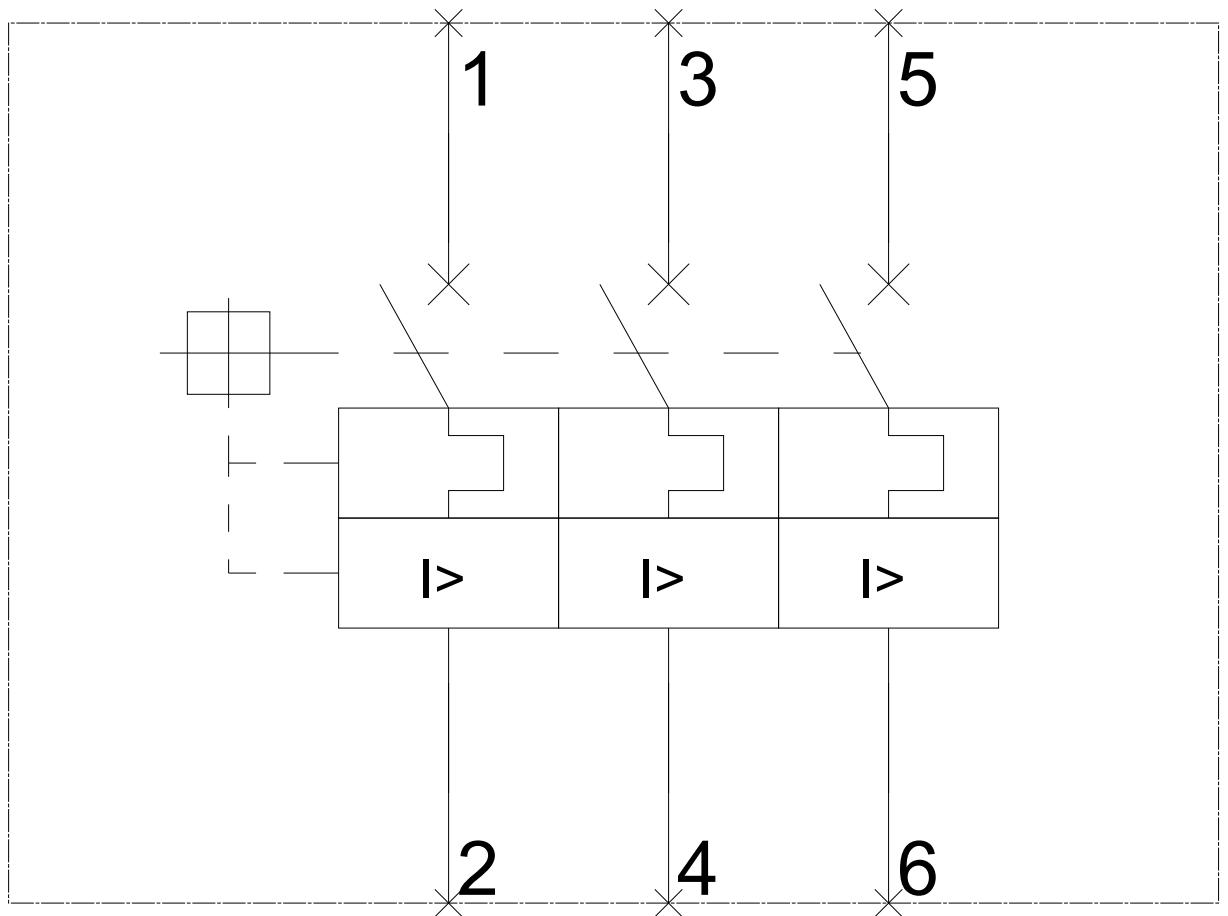
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



-Q



последнее изменение:

18.07.2020