



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 kA @ 415 В 3-пол., защита пусковых устройств TM120M, AM, In = 100 А без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий li = 7...16 x In клеммное соединение

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита стартера
исполнение расцепителя макс. тока	TM120M
функция защиты расцепителя макс. тока	I
число полюсов	3
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	25 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	9 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	6 300
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Нет
• обнаружение потери фазы	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	1.006 kg
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	100 A
• при 45 °C	100 A
• при 50 °C	100 A
• при 55 °C	98 A
• при 60 °C	96 A
• при 65 °C	94 A
• при 70 °C	91 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	36 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	55 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	36 kA
	5 kA
	5 kA
	187 kA
	121 kA
	75,6 kA
	7,5 kA
	7,5 kA
	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 порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	700 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	1 600 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	0 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	0 A
	Нет

### Механическая конструкция

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	Нет
высота [дюймов]	Нет
высота	Нет
ширина [дюймов]	Нет
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	5,12 in
ширина	130 mm
глубина [дюймов]	3 in
глубина	1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> )
	76,2 mm
	2,76 in
	70 mm

### СВЯЗИ

расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	рамочная клемма с обеих сторон
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	Серебро
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	банка

### Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
---	---

### Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
---	----

### условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / мин.</li> <li>• при эксплуатации / макс.</li> <li>• при хранении / мин.</li> <li>• при хранении / макс.</li> </ul>	-25 °C
	70 °C
	-40 °C
	80 °C

### Сертификаты

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=3VA1110-5MH36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1110-5MH36-0AA0>

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

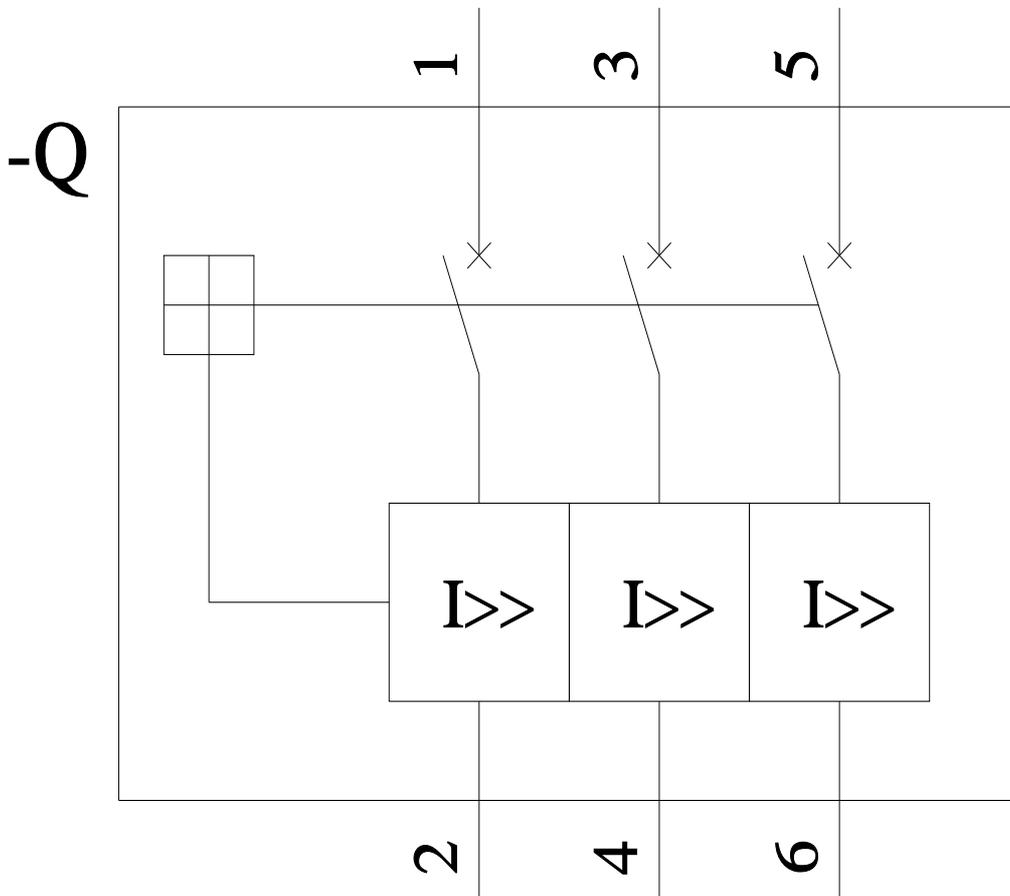
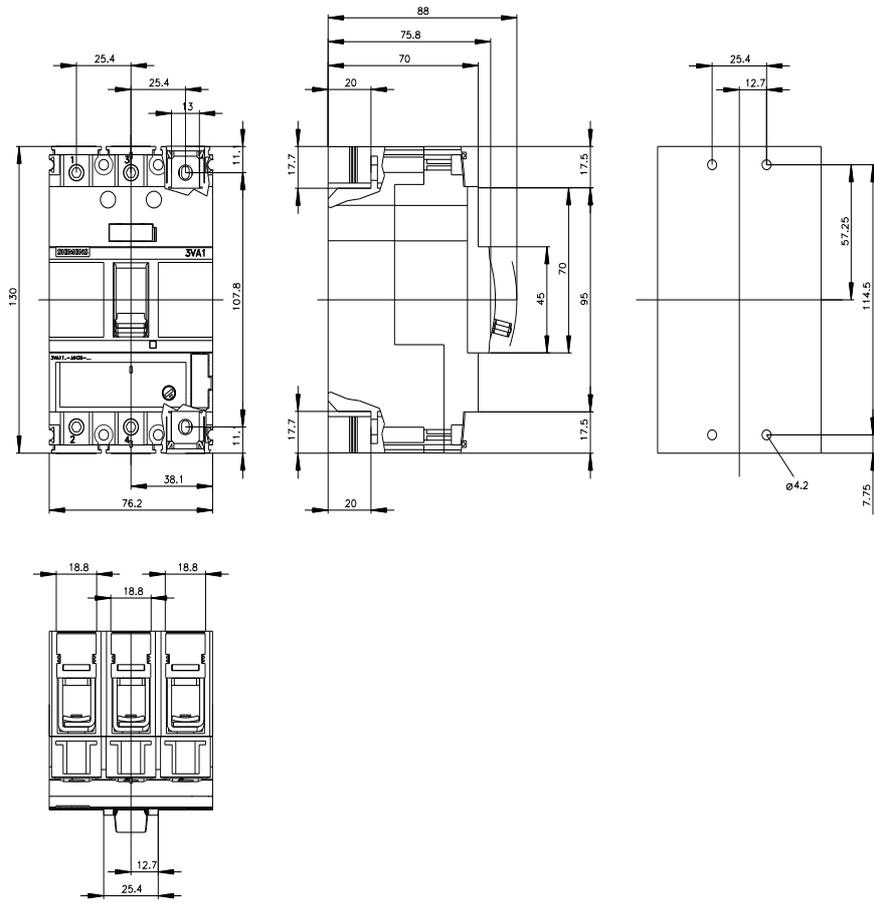
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1110-5MH36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-5MH36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

21.07.2022



