



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности S Icu = 36 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования TM240, ATAM, In = 80 А защита от перегрузки Ir = 56...80 А защита от коротких замыканий Ii = 5...10 x In клеммное соединение

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	TM240
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	19,2 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	6,4 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
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	0.9 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	80 A
рабочий ток	
• при 40 °C	80 A
• при 45 °C	80 A
• при 50 °C	80 A
• при 55 °C	78 A
• при 60 °C	77 A
• при 65 °C	75 A
• при 70 °C	74 A
Коммутационная способность IEC 60947	

класс коммутационной способности автоматического выключателя	S
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	25 kA
• при 500 В	7 kA
• при 690 В	7 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	25 kA
• при 500 В	5 kA
• при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 В	121 kA
• при 415 В	75,6 kA
• при 440 В	52,5 kA
• при 500 В	11,9 kA
• при 690 В	11,9 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	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

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>r</sub> ) / расцепителя типа L / при характеристике I <sup>2</sup> t	
• мин.	56 A
• макс.	80 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t <sub>r</sub> ) / при расцеплении типа L / при характеристике I <sup>2</sup> t	
• мин.	1 s
• макс.	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) / при расцеплении типа I	
• мин.	400 A
• макс.	800 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I <sub>nN</sub> ) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	400 A
• макс.	800 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

#### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота [дюймов]	5,12 in
высота	130 mm
ширина [дюймов]	3 in
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> )
ширина	76,2 mm
глубина [дюймов]	2,76 in
глубина	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	
• при эксплуатации / мин.	-25 °C
• при эксплуатации / макс.	70 °C
• при хранении / мин.	-40 °C
• при хранении / макс.	80 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
RCM	EG-Konf.	
		<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Special Test Certificate</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

Marine / Shipping	other
	<a href="#">CCS / China Classification Society</a> <a href="#">Miscellaneous</a>
ABS	
BUREAU VERITAS	
DNV	
RMRS	

other	Environment
<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>
<a href="#">Miscellaneous</a>	

### 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=3VA1180-4EF36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1180-4EF36-0AA0>

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

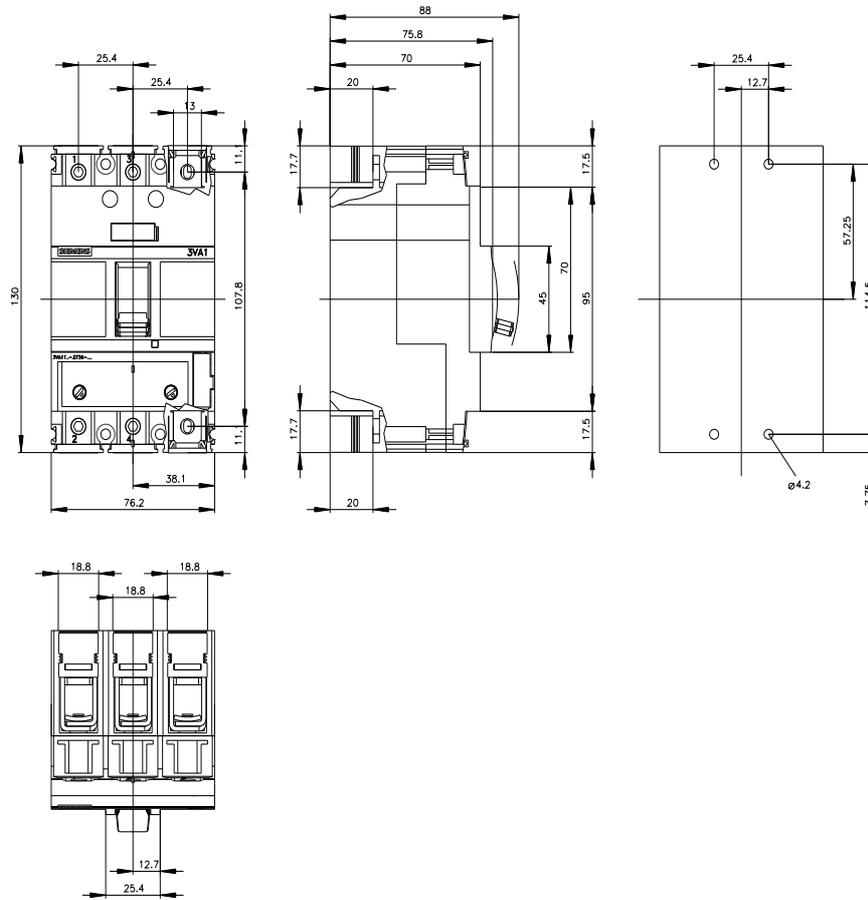
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1180-4EF36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1180-4EF36-0AA0)

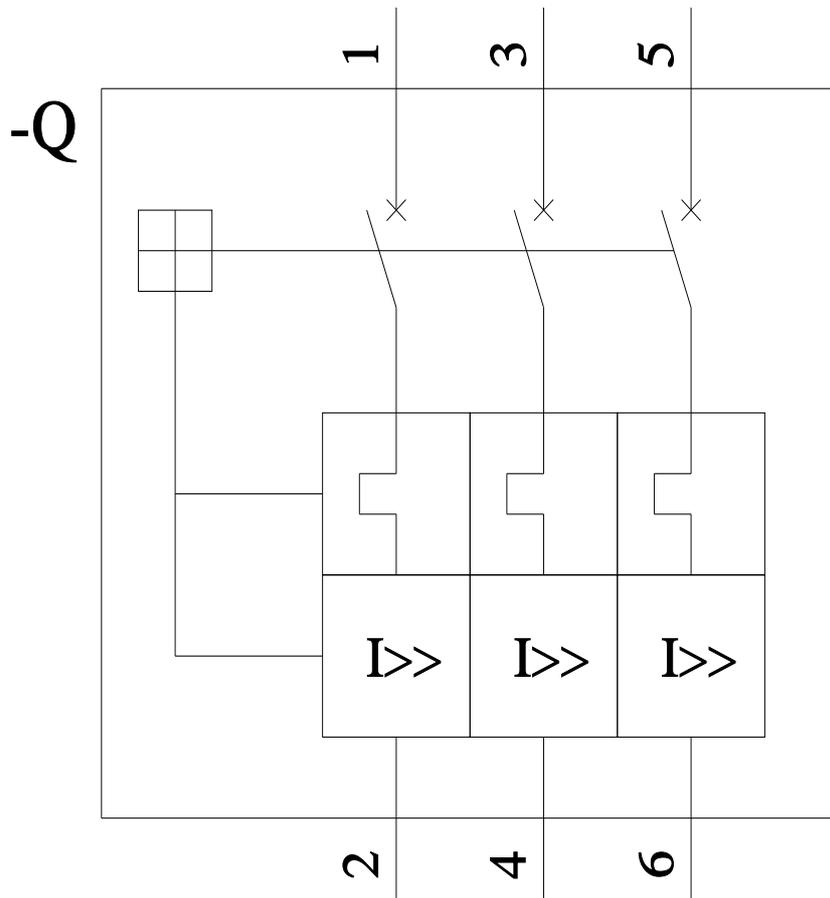
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

22.10.2022 [↗](#)

