

Лист тех. данных

3VA1116-6EF36-0AA0



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности H $I_{cu} = 70 \text{ kA}$ @ 415 В 3-пол., защита оборудования TM240, ATAM, $I_n = 160 \text{ A}$ защита от перегрузки $I_r = 112\ldots 160 \text{ A}$ защита от коротких замыканий $I_i = 5\ldots 10 \times I_n$ 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.	38 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	1.073 kg

электричество

рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	158 A
• при 60 °C	155 A
• при 65 °C	153 A
• при 70 °C	150 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
• при 240 В	100 kA

• при 415 В	70 kA
• при 440 В	36 kA
• при 500 В	10 kA
• при 690 В	10 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	100 kA
• при 415 В	70 kA
• при 440 В	36 kA
• при 500 В	5 kA
• при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	220 kA
• при 415 В	154 kA
• при 440 В	75,6 kA
• при 500 В	17 kA
• при 690 В	17 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 (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин.	112 A
• макс.	160 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин.	1 s
• макс.	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (li) / при расцеплении типа I	
• мин.	800 A
• макс.	1 600 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 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 ²)
ширина	76,2 mm
глубина [дюймов]	2,76 in
глубина	70 mm

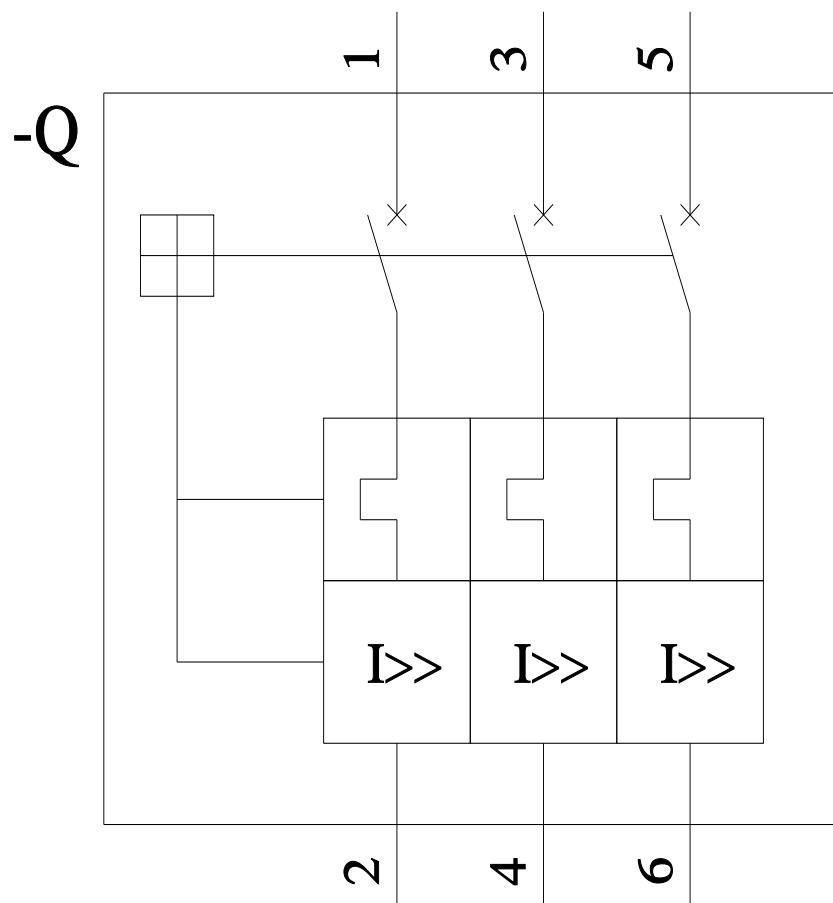
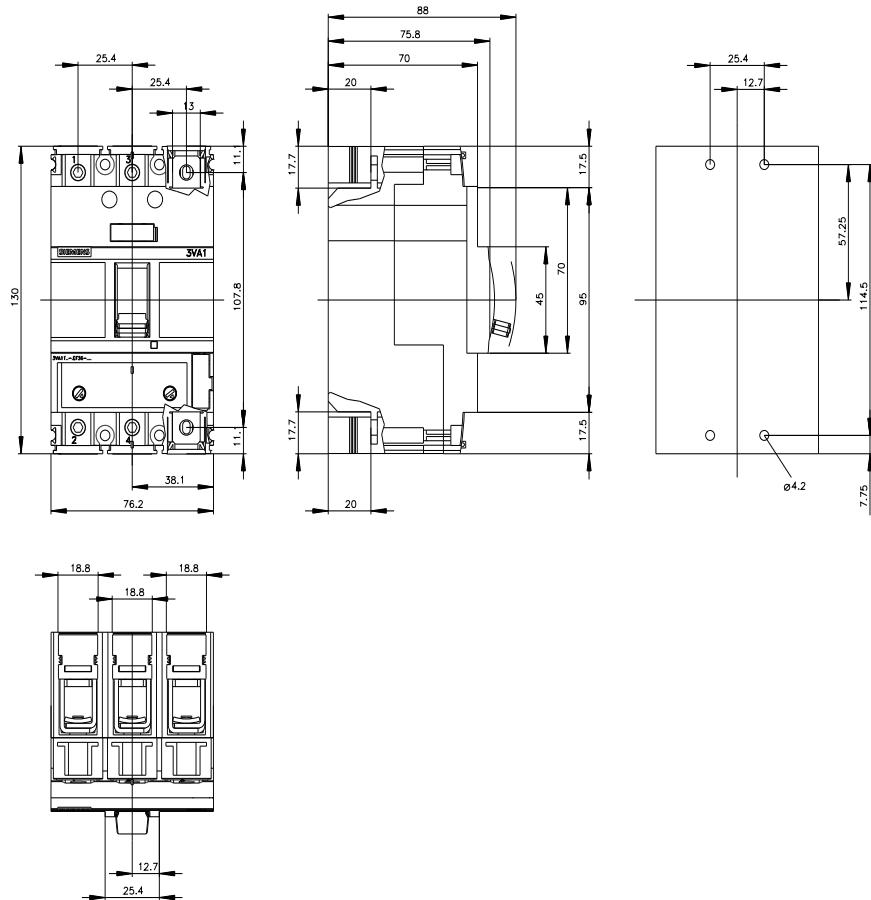
Связи

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	EMC				
Confirmation					
	Miscellaneous				
					
					
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			
		Special Test Certificate	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	
					
Marine / Shipping	other				
			CCS / China Classification Society	Confirmation	Miscellaneous
other	Environment				
Miscellaneous	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=3VA1116-6EF36-0AA0					
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)					
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1116-6EF36-0AA0					
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)					
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-6EF36-0AA0					
CAx-Online-Generator					
http://www.siemens.com/cax					
Tender specifications					
http://www.siemens.com/specifications					



последнее изменение:

22.10.2022

