

авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности M I_{cu} = 55 kA @ 415 В 4-пол., защита оборудования TM240, ATAM, I_n = 40 А защита от перегрузки I_g = 28...40 А защита от коротких замыканий I_i = 5...10 x I_n защита нейтрали 100% плоский винтовой зажим

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	4
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	600 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	10,8 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	1.236 kg
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	40 A
• при 45 °C	40 A
• при 50 °C	40 A
• при 55 °C	39 A
• при 60 °C	39 A
• при 65 °C	38 A
• при 70 °C	37 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	36 kA
• при 500 В	10 kA
• при 690 В	10 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 500 В • при 690 В 	5 kA 5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	187 kA 121 kA 75,6 kA 17 kA 17 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	
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 _r) / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	28 A 40 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _r) / при расцеплении типа L / при характеристике I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	1 s 1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _i) / при расцеплении типа I	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	200 A 400 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _{nN}) / при расцеплении типа N	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	40 A 40 A
исполнение защиты нейтрального провода	100 %
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	Нет Нет Нет
высота \[дюймов]	5,12 in
высота	130 mm
ширина \[дюймов]	4 in
ширина	101,6 mm
глубина \[дюймов]	2,76 in
глубина	70 mm

СВЯЗИ

расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний винтовой плоский контакт
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	12 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	17 x 6,5 mm
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.
- при эксплуатации / макс.
- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

-25 °C
70 °C
-40 °C
80 °C

Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[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=3VA1140-5GF42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1140-5GF42-0AA0>

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

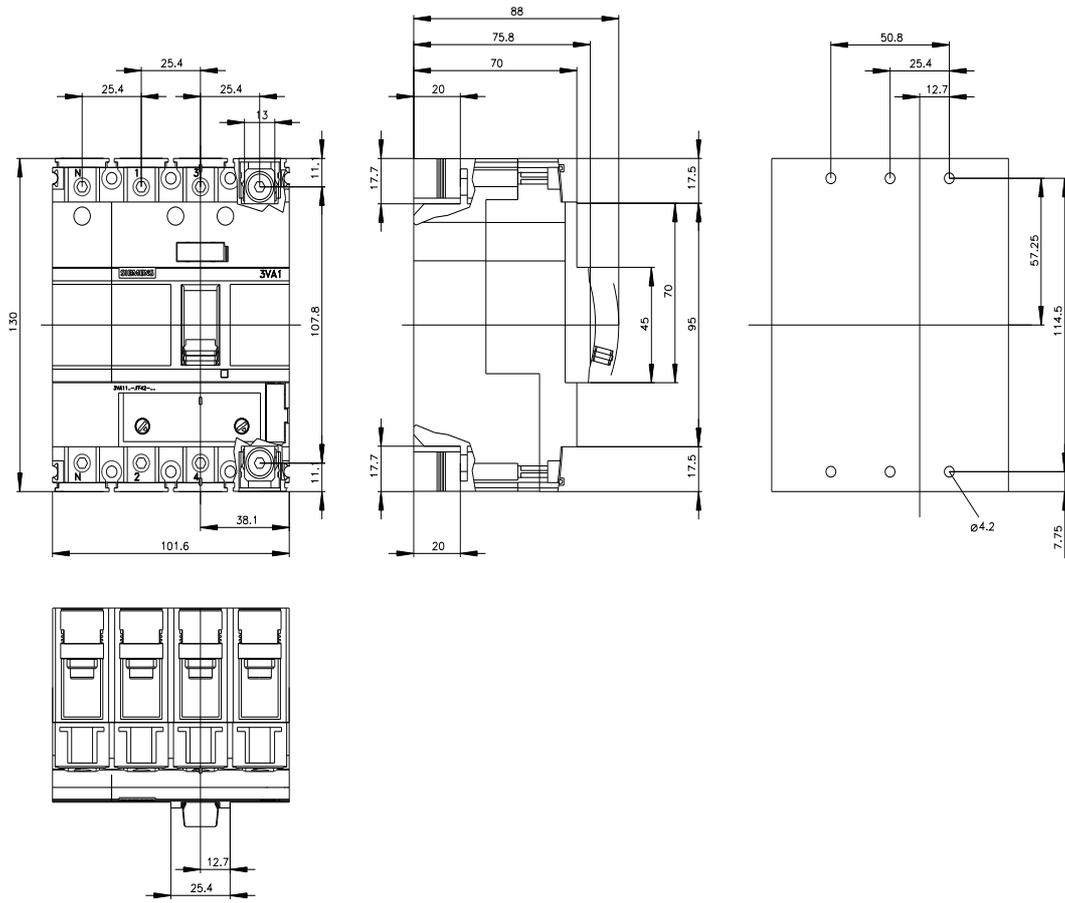
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-5GF42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

22.10.2022 

