

circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class H
 $I_{cu}=70kA @ 415V$ 4-pole, line protection TM240, ATAM, $I_n=200A$
 overload protection $I_r=140A...200A$ short-circuit protection $I_i=5...10 \times$
 I_n N conductor protection 50% nut keeper kit



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	TM240
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	4

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	600 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	42 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	14 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	5 000
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"> • функция изделия / Коммуникационная функция 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Функция продукта / прочие измерительные функции 	нет
вес-нетто	2,3 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	200 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °С 	200 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 45 °С 	200 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °С 	200 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °С 	194 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °С 	188 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °С 	182 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °С 	176 А

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	Н
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 440 В 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В 	10 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В 	5 kA

Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	220 kA
• при 415 В	154 kA
• при 440 В	76 kA
• при 690 В	17 kA
Исполнение защиты при коротком замыкании	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 параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	140 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	200 A
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I ² t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 000 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 000 A
Исполнение защиты проводника N	50 %
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

Механическая конструкция

Высота [дюйм]	6,2 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	158 mm
Ширина [дюйм]	5,5 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
Глубина [дюйм]	2,8 in
Глубина	70 mm

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	13 x 1 мм
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	25 x 8 мм

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. -40 °C
- во время хранения / макс. 80 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009 Q

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

Shipping Approval

other



RMRS

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA1220-6FF42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1220-6FF42-0AA0>

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

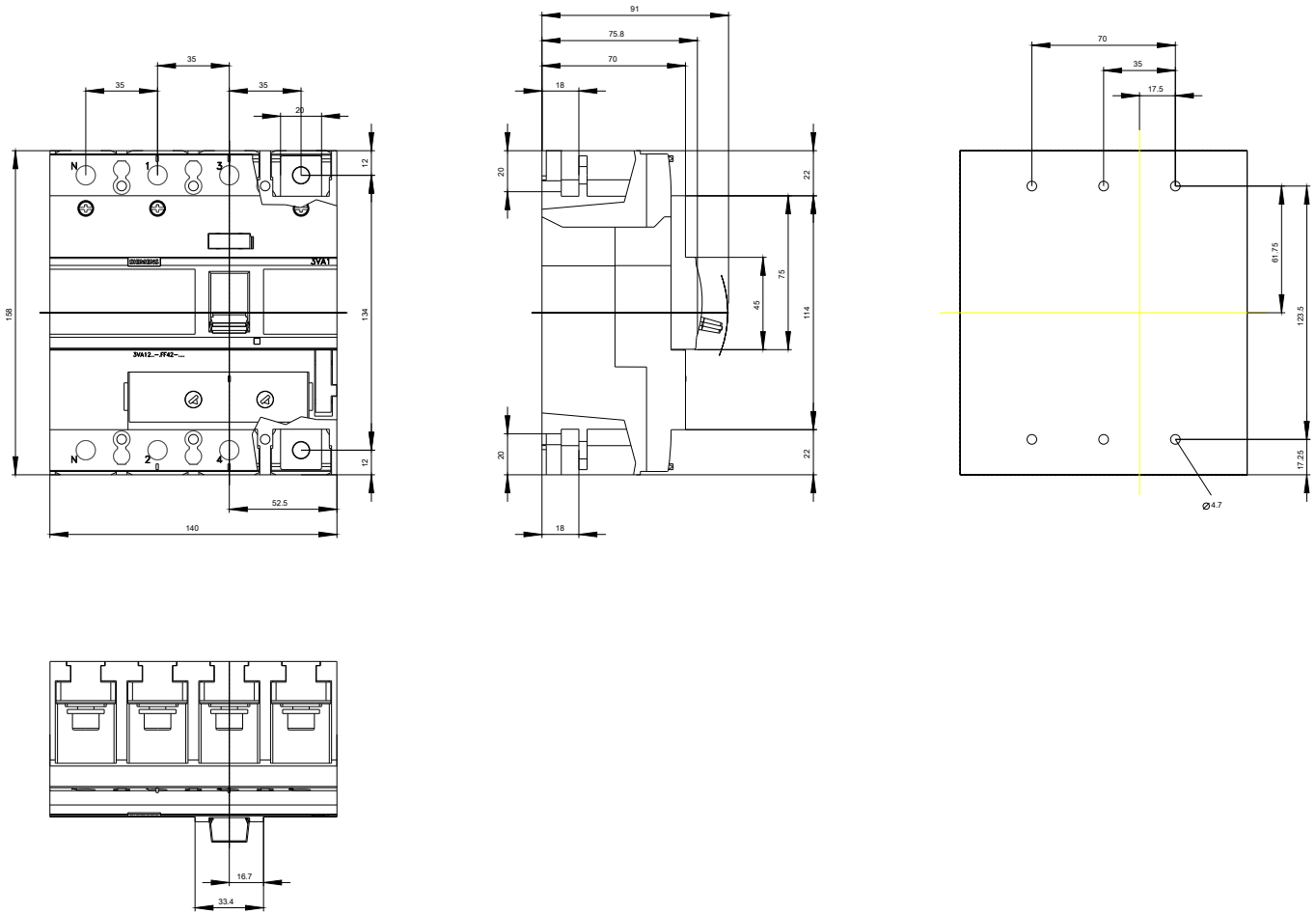
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-6FF42-0AA0

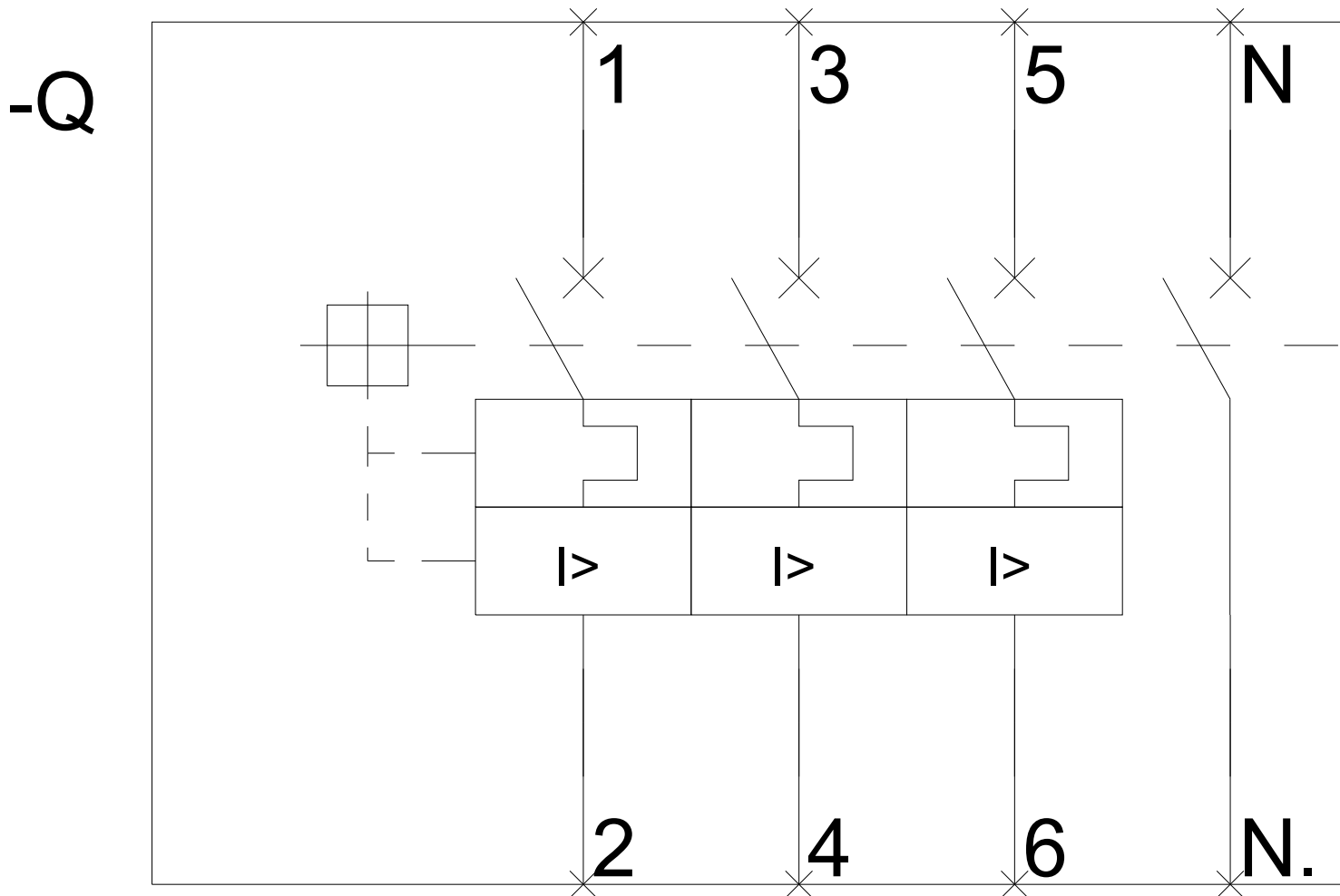
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

20.07.2020