



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class S
Icu=36kA @ 415V 4-pole, line protection TM240, ATAM, In=250A
overload protection Ir=175A...250A short-circuit protection Ii=5...10 x
In N conductor protection 100% nut keeper kit 1 auxiliary switch HP 1
trip alarm switch HP

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
Исполнение вспомогательного расцепителя	Без вспом. разъединителя
Исполнение вспомогательного выключателя	1 выключатель вспомогательных цепей + 1 сигнальный контакт срабатывания HP

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	600 V
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	8 000

Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
• Коммуникационная функция	нет
• Идентификация выпадения фазы	нет
• прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	2,2 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	250 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	243,3 A
• при 60 °C	236,5 A
• при 65 °C	229 A
• при 70 °C	223 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	S
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	25 kA
• при 690 В	7 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	25 kA
• при 690 В	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	121 kA
• при 415 В	75,6 kA
• при 690 В	11,9 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	175 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	250 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	1
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	1
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 250 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 500 A
Исполнение защиты проводника N	100 %

Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	158 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
Глубина	70 mm

СВЯЗИ

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

Вспомогательный контур

Компонент продукта	
Расцепитель пониженного напряжения	нет
Расцепитель напряжения	нет

• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
• сигнализатор срабатывания	да
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей	3VA9988-0AA11 3VA9988-0AB11

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды • во время эксплуатации / минимально • во время эксплуатации / максимальное • во время хранения / минимально • во время хранения / максимальное	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC  VDE 	 EAC  RCM	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
Type Test Certificates/Test Report Miscellaneous Special Test Certificate	 ABS  BUREAU VERITAS  GL

Shipping Approval	other
 LRS  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=3VA1225-4GF42-0AG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1225-4GF42-0AG0>

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

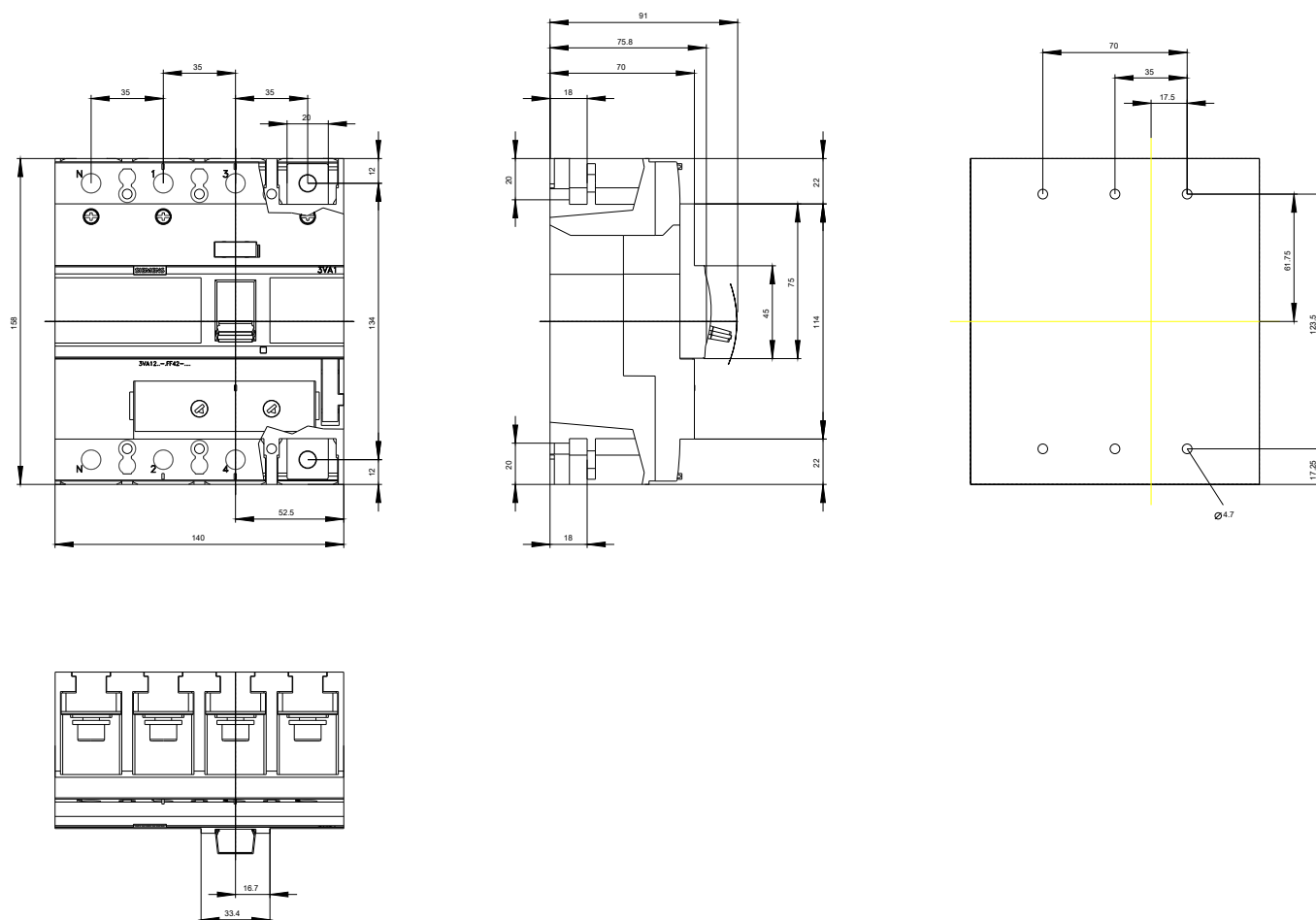
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4GF42-0AG0

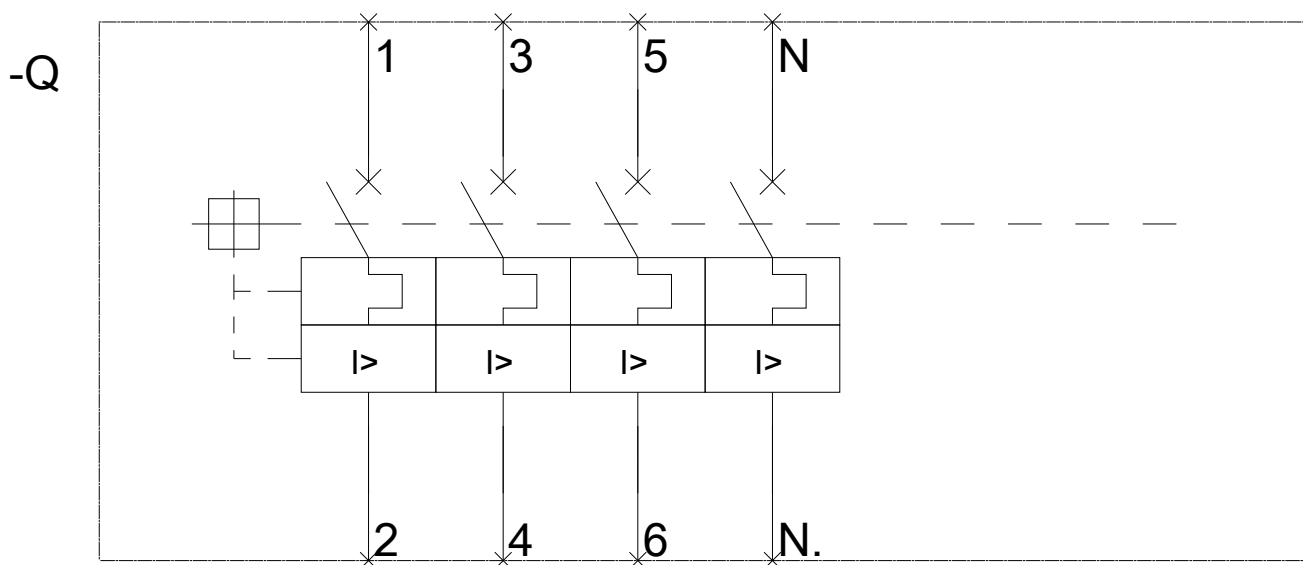
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

01.07.2019