



Автоматический выключатель 3VA1 IEC frame 1000 breaking capacity class H Icu=70kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=1000A overload protection Ir=700A...1000A short-circuit protection li=5...10 x In nut keeper kit Автоматический выключатель 3VA1 IEC frame 1000 breaking capacity class H Icu=70kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=1000A overload protection Ir=700A...1000A short-circuit protection li=5...10 x In nut SHUNT TRIP LEFT 208-277 V AC 50/60 HZ 220-250 V DC ACCESSORY 2 AUXILIARY SWITCH CHANGEOVER H 1 TRIP ALARM SWITCH CHANGEOVER

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	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель напряжения (STL)
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя 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	750 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	330 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	110 W

Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	5 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	1 000
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

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 000 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	1 000 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °С • при 45 °С • при 50 °С • при 55 °С • при 60 °С • при 65 °С • при 70 °С 	1 000 А 1 000 А 1 000 А 975 А 950 А 925 А 900 А

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	H
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 500 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В 	100 kA 70 kA 55 kA 35 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 500 В • при 690 В 	100 kA 70 kA 55 kA 19 kA

Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 500 В • при 690 В 	<p>220 kA</p> <p>154 kA</p> <p>121 kA</p> <p>74 kA</p>
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	700 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	1 000 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	5 000 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	10 000 A
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

Механическая конструкция

Высота [дюйм]	12,6 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	320 mm
Ширина [дюйм]	8,3 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	210 mm
Глубина [дюйм]	4,7 in
Глубина	120 mm

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	Плоское винтовое соединение

Вспомогательный контур

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения • Расцепитель напряжения • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом • сигнализатор срабатывания 	<p>нет</p> <p>да</p> <p>нет</p> <p>да</p>

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	3
--------------------------------------------------------------------	---

Аксессуары





Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей 	3VA9988-0AA11
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей 	3VA9988-0AB11
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных размыкателей 	3VA9688-0BL33

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / мин. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / макс. 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения / мин. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения / макс. 	80 °C


Сертификаты

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

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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Shipping Approval	other
Type Test Certificates/Test Report	 LRS	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=3VA1510-6EF32-0KJ0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1510-6EF32-0KJ0>

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

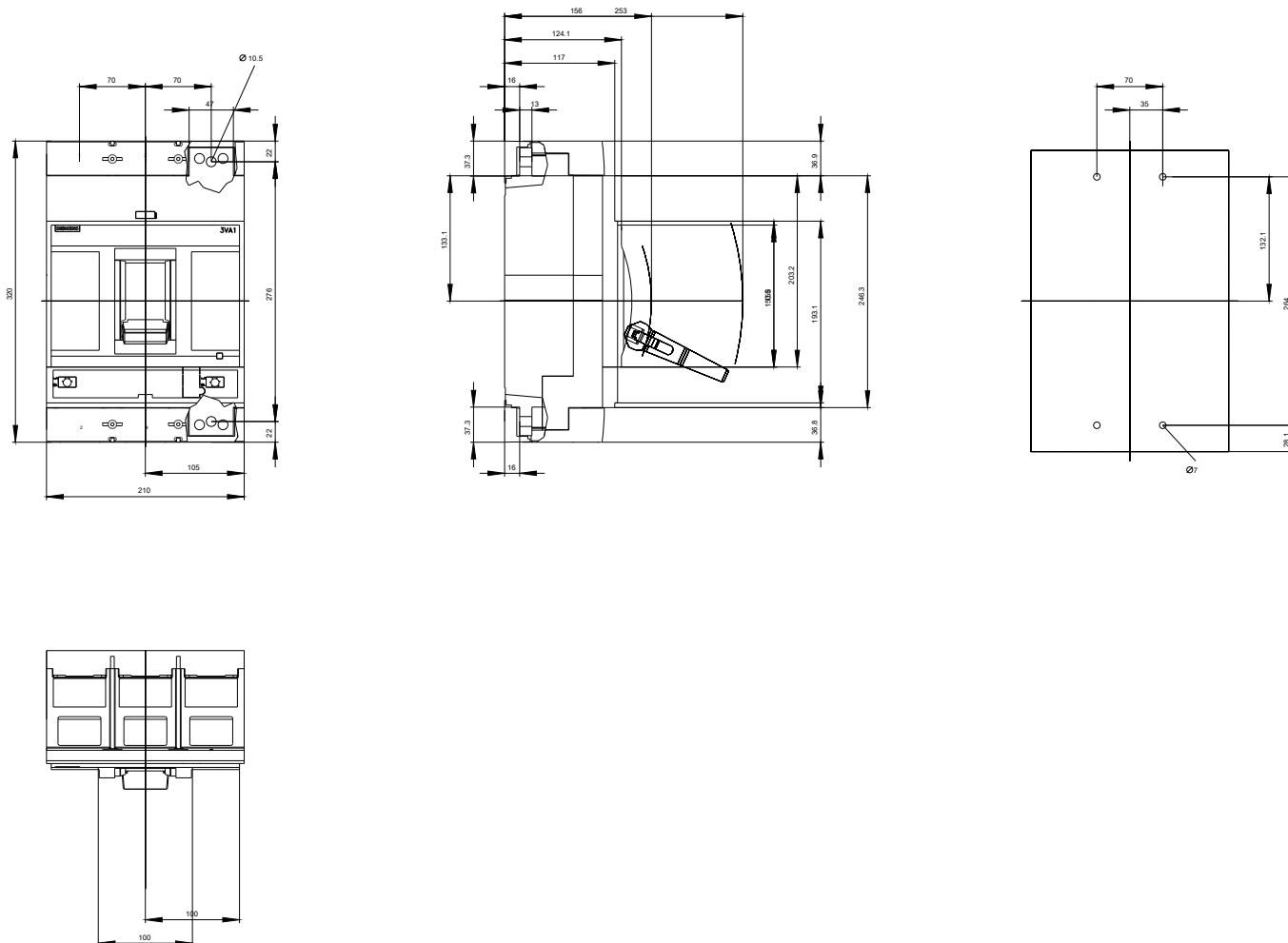
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1510-6EF32-0KJ0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

18.07.2020