



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 4-pole, line protection ETU320, LI, $I_n=1000A$
 overload protection $I_r=400A...1000A$ short-circuit protection
 $I_i=1.5...10 \times I_n$ N conductor protection adjustable (OFF, 50%, 100%)
 nut keeper kit

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU320
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	4

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 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	4 900

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	3 400
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 	1 000 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 45 °С 	1 000 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °С 	1 000 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °С 	1 000 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °С 	955 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °С 	885 А
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °С 	815 А

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	В
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В 	110 кА
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В 	85 кА
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 440 В 	85 кА
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 500 В 	55 кА
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В 	35 кА
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	110 кА
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	85 кА
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В 	70 кА
<ul style="list-style-type: none"> • при 500 В 	55 кА
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В 	19 кА

Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	242 kA
• при 415 В	187 kA
• при 440 В	187 kA
• при 500 В	121 kA
• при 690 В	74 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	400 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	1 000 А
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	17
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 500 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	10 000 А
Исполнение защиты проводника N	C регулировкой OFF; 50%; 100%
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

Механическая конструкция

Высота [дюйм]	12,6 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	320 mm
Ширина [дюйм]	11 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	280 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	двусторонний Плоское винтовое соединение
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	20 x 4 мм

Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
--	---

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / мин. • во время эксплуатации / макс. • во время хранения / мин. • во время хранения / макс. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Сертификаты

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval	other
--------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA2510-6HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2510-6HL42-0AA0>

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

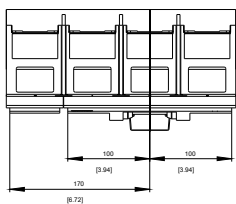
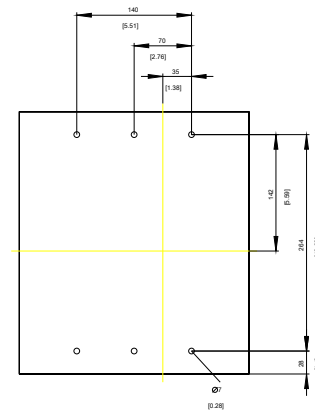
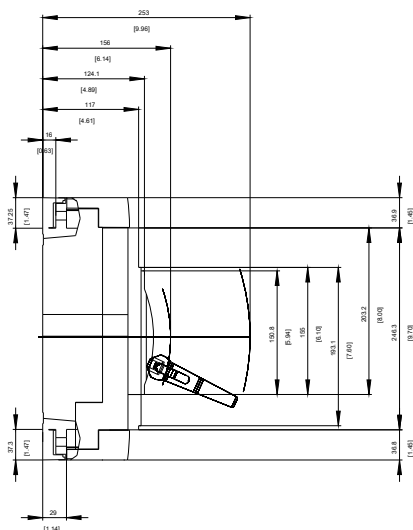
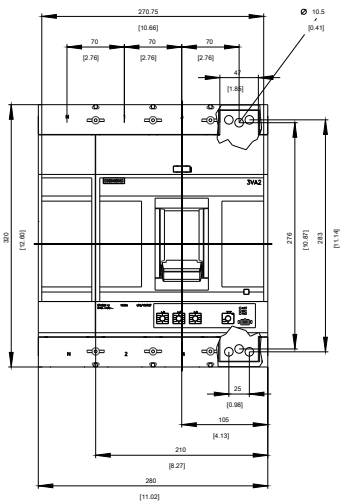
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-6HL42-0AA0

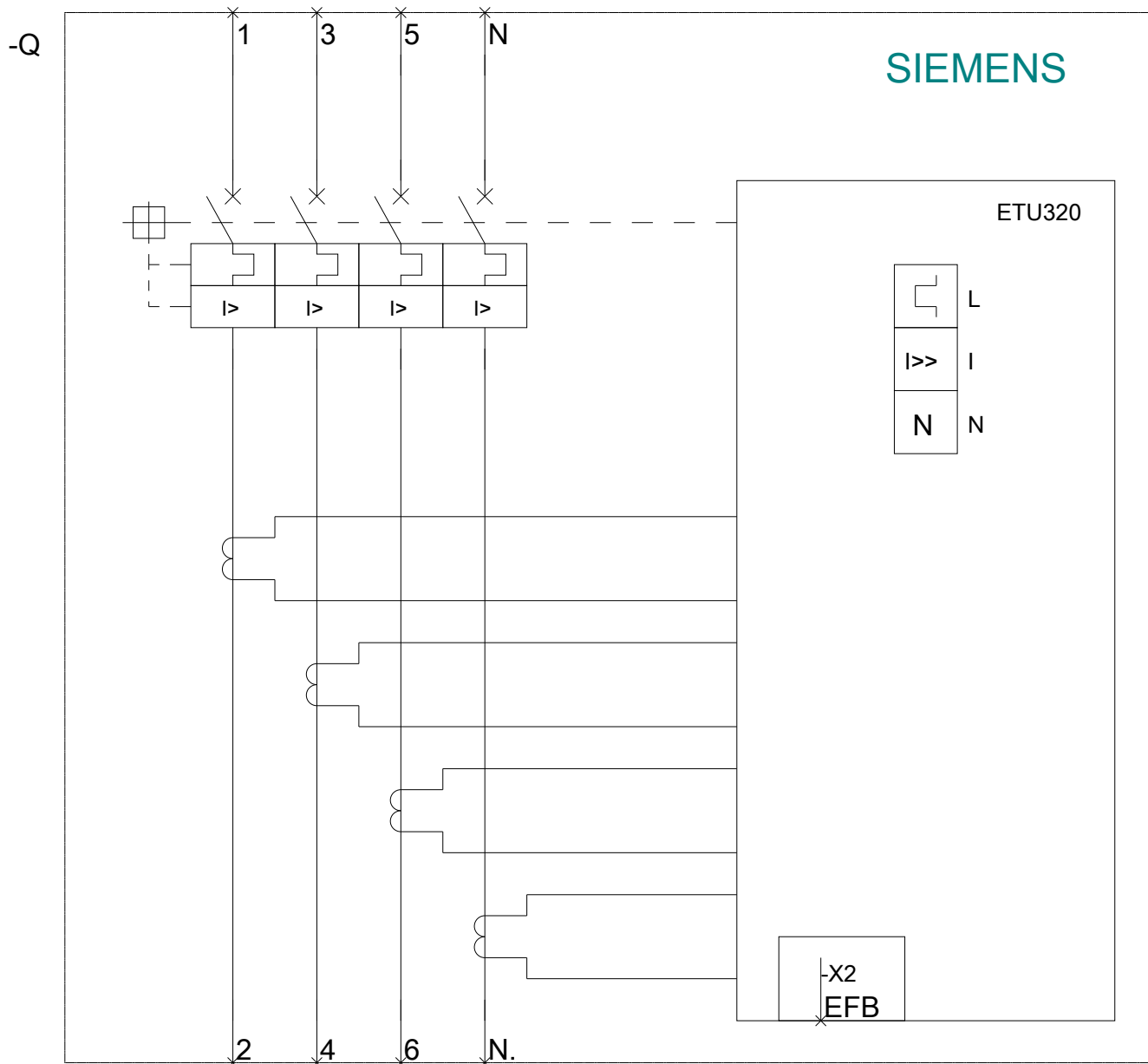
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

20.08.2020