

circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU350, LSI,  $I_n=1000A$   
 overload protection  $I_r=400A...1000A$  short-circuit protection  
 $I_{sd}=1.5...10 \times I_r$ ,  $I_i=10 \times I_n$  nut keeper kit undervoltage release (UVR)  
 208-230V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU350
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / максимальное	123 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	41 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	5 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В / при 50/60 Гц	4 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
• Коммуникационная функция	нет
• прочие измерительные функции	нет

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	1 000 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	1 000 А
Рабочий ток	
• при 40 °С	1 000 А
• при 45 °С	1 000 А
• при 50 °С	1 000 А
• при 55 °С	1 000 А
• при 60 °С	955 А
• при 65 °С	885 А
• при 70 °С	815 А

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	В
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
• при 240 В	110 кА
• при 415 В	85 кА
• при 690 В	35 кА
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )	
• при 240 В	110 кА
• при 415 В	83 кА
• при 690 В	19 кА
Включающая способность короткозамкнутого тока ( $I_{cm}$ )	
• при 240 В	242 кА
• при 415 В	187 кА
• при 690 В	74 кА

#### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	400 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	1 000 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	17
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	1 500 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	10 000 A
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	0,04 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	0,4 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	10 000 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	10 000 A
Функция продукта / 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	120 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	20 x 4

#### условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / минимально</li> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> <li>• во время хранения / минимально</li> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul>	-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=3VA2510-6HN32-0DC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2510-6HN32-0DC0>

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

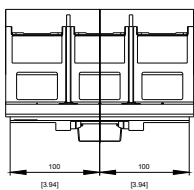
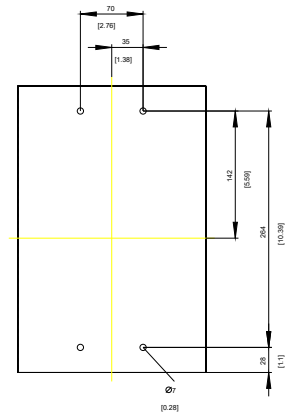
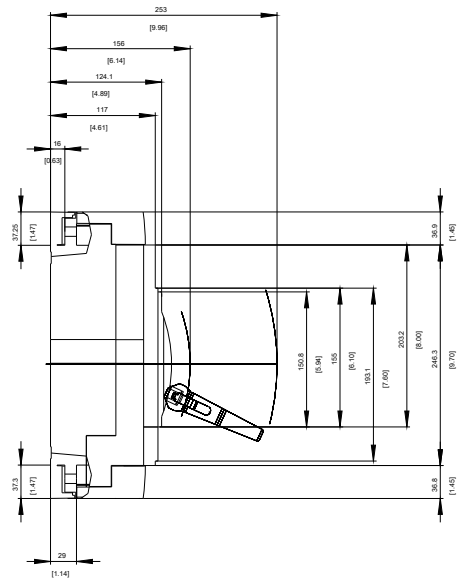
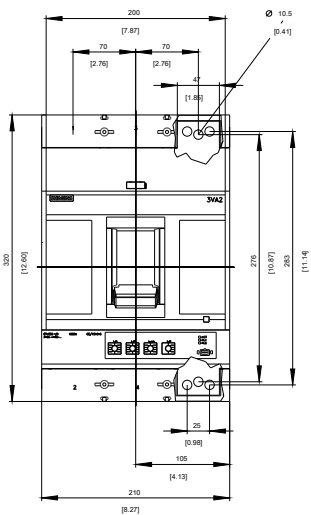
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2510-6HN32-0DC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-6HN32-0DC0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

15.09.2019