



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU550, LSI,  $I_n=800A$   
 overload protection  $I_r=320A...800A$  short-circuit protection  
 $I_{sd}=0.6..10x I_n$ ,  $I_i=1.5..12x I_n$  N conductor protection optionally with  
 external current transformer, up to 160% nut keeper kit shunt trip  
 (STL) 110-127V DC, AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip  
 alarm switch HQ

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU550
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / максимальное	135 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	45 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	да
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
• Коммуникационная функция	да
• прочие измерительные функции	нет

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	1 000 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	800 А
Рабочий ток	
• при 40 °С	800 А
• при 45 °С	800 А
• при 50 °С	800 А
• при 55 °С	800 А
• при 60 °С	800 А
• при 65 °С	767 А
• при 70 °С	703 А

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	М
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
• при 240 В	85 кА
• при 415 В	55 кА
• при 690 В	25 кА
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )	
• при 240 В	85 кА
• при 415 В	55 кА
• при 690 В	19 кА
Включающая способность короткозамкнутого тока ( $I_{cm}$ )	
• при 240 В	187 кА
• при 415 В	121 кА
• при 690 В	53 кА

#### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	320 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	800 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I2t / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I2t / конечное значение	25
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	480 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	8 000 A
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,5 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I2t / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I2t / конечное значение	0,5 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 200 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	8 000 A
Исполнение защиты проводника N	Без
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
--	---

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------------------	--------------

[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=3VA2580-5JP32-0JH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2580-5JP32-0JH0>

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

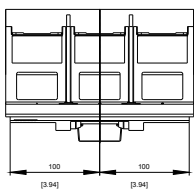
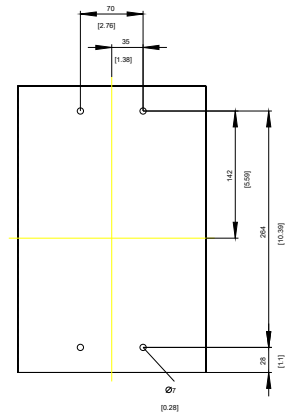
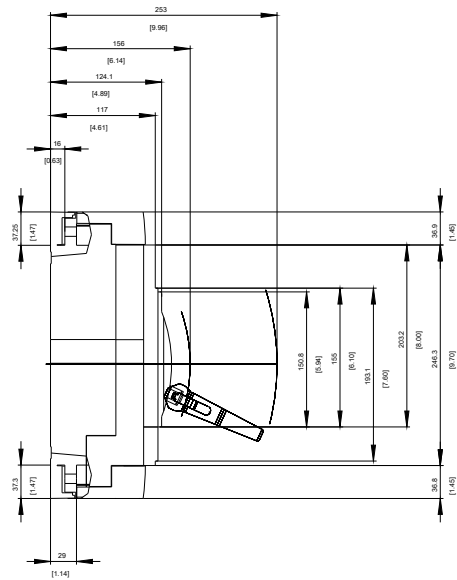
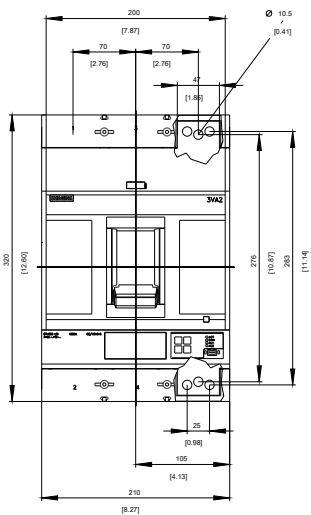
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2580-5JP32-0JH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5JP32-0JH0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

15.09.2019