



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M  
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI, In=800A  
overload protection Ir=320A...800A short-circuit protection  
Isd=1.5...10 x Ir, li=12 x In nut keeper kit shunt trip (STL) 110-127V  
DC, AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1  
electrical alarm switch

**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	135 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётом токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	45 W
Механический срок службы (коммутационные цикли) / типовое	10 000
электрический срок службы (коммутационные цикли) / 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 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	800 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	800 A
• при 45 °C	800 A
• при 50 °C	800 A
• при 55 °C	800 A
• при 60 °C	800 A
• при 65 °C	767 A
• при 70 °C	703 A

Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности переключателя мощности	M
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 690 В	25 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 690 В	19 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm)	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 690 В	53 kA

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 характеристики I <sub>2t</sub> / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристики I <sub>2t</sub> / конечное значение	17
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	1 200 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	8 000 A
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристики I <sub>2t</sub> / исходное значение	0,04 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристики I <sub>2t</sub> / конечное значение	0,4 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	8 000 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	8 000 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	
• во время эксплуатации / минимально	-25 °C
• во время эксплуатации / максимальное	70 °C
• во время хранения / минимально	-40 °C
• во время хранения / максимальное	80 °C

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

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



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

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

[Miscellaneous](#)



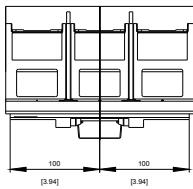
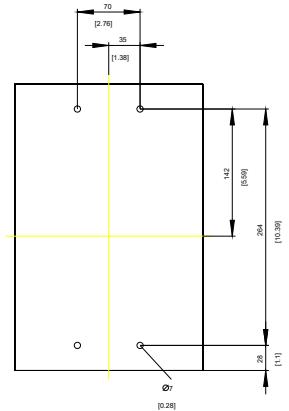
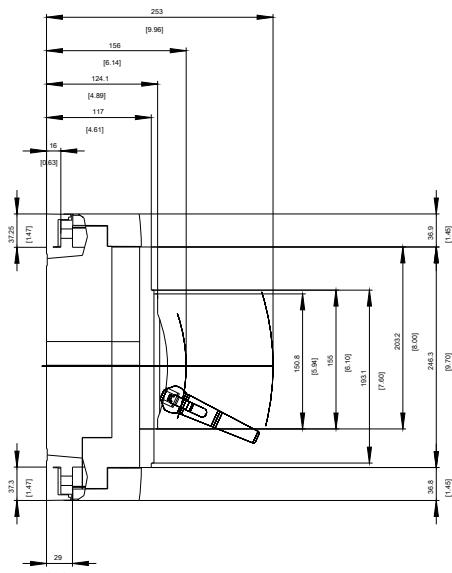
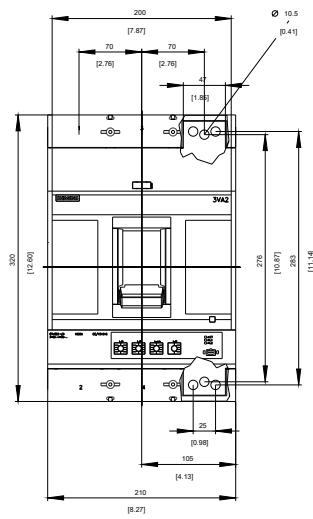
LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация	
<b>Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)</b>	<a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>
<b>Industry Mall (Online ordering system)</b>	<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2580-5HN32-0JL0">https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2580-5HN32-0JL0</a>
<b>Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)</b>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2580-5HN32-0JL0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2580-5HN32-0JL0</a>
<b>Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)</b>	<a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5HN32-0JL0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5HN32-0JL0</a>
<b>CAx-Online-Generator</b>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<b>Tender specifications</b>	<a href="http://www.siemens.com/specifications">http://www.siemens.com/specifications</a>



**последнее изменение:**

15.09.2019