

## Лист тех. данных

3VA2010-5HL42-0AA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности M  $I_{cu} = 55 \text{ kA}$  @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU320,  $I_L, I_n = 100 \text{ A}$  защита от перегрузки  $I_r = 40 \dots 100 \text{ A}$  защита от коротких замыканий  $I_t = 1,5 \dots 12 \times I_n$  защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) плоский винтовой зажим

### версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU320
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	4

### Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	13,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	4,5 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	15 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	10 500
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.702 kg

### электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	100 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	100 A
рабочий ток	
• при 40 °C	100 A
• при 45 °C	100 A
• при 50 °C	100 A
• при 55 °C	100 A
• при 60 °C	100 A
• при 65 °C	100 A
• при 70 °C	100 A

### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
--	---

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	2 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	2 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	75,6 kA
• при 690 В	3 kA

#### Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>	
• мин.	40 A
• макс.	100 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>	
• мин.	0,5 s
• макс.	17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (II) / при расцеплении типа I	
• мин.	150 A
• макс.	1 200 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	50 A
• макс.	100 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	150 A
• макс.	1 200 A
исполнение защиты нейтрального провода функция изделия / защита от замыканий на землю	С регулировкой OFF; 50%; 100% Нет

#### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота [дюймов]	7,13 in
высота	181 mm
ширина [дюймов]	5,51 in
ширина	140 mm
глубина [дюймов]	3,39 in
глубина	86 mm

#### Связи

расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	13 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	25 x 8 mm

исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	олово
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово
<b>Вспомогательный контур</b>	
число переключающих контактов / для вспомогательных kontaktов	0
<b>Аксессуары</b>	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
<b>условия окружающей среды</b>	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
• при эксплуатации / мин.	-25 °C
• при эксплуатации / макс.	70 °C
• при хранении / мин.	-40 °C
• при хранении / макс.	80 °C
<b>Сертификаты</b>	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
<b>UKCA</b>	<a href="#">CE</a> EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> <a href="#">Miscellaneous</a> 

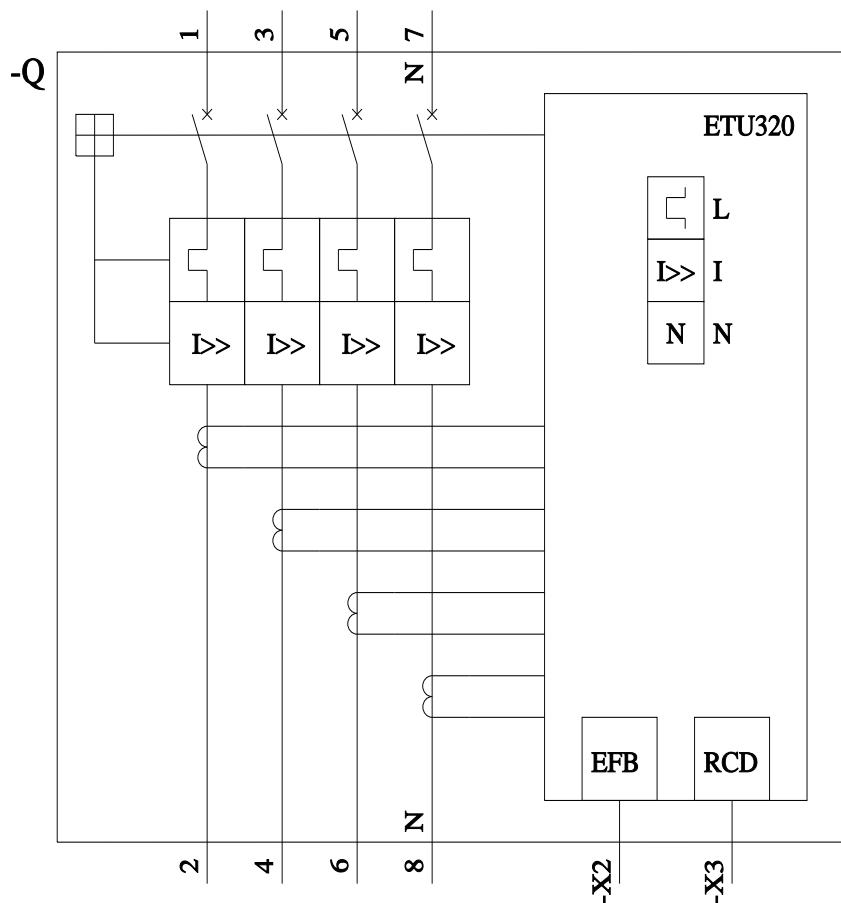
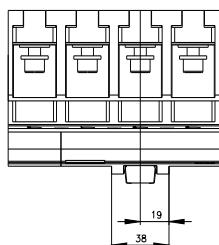
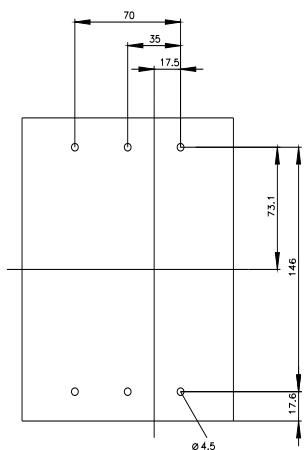
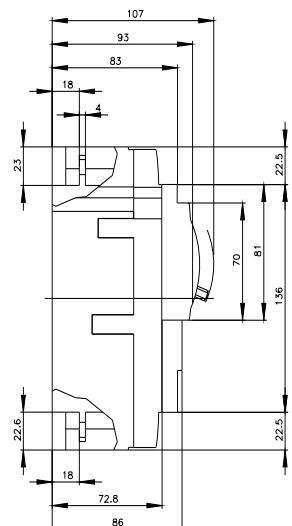
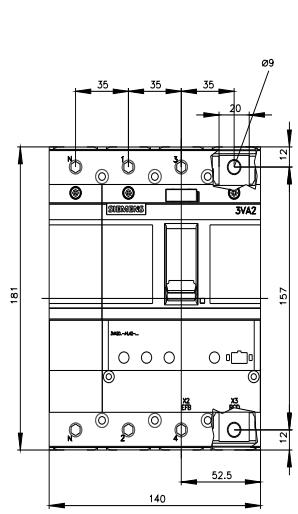
Marine / Shipping	other
  	<a href="#">CCS / China Classification Society</a> <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Confirmation</a>

other	Environment
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>

Дополнительная информация	
<b>Информация об упаковке</b>	
<a href="#">Информация об упаковке</a>	
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)	
<a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>	
Industry Mall (Online ordering system)	
<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2010-5HL42-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2010-5HL42-0AA0</a>	
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)	
<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2010-5HL42-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2010-5HL42-0AA0</a>	
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)	
<a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-5HL42-0AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-5HL42-0AA0</a>	
CAx-Online-Generator	
<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>	

Tender specifications

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





**последнее изменение:**

21.07.2022 