



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 1,5...10 x Ir, I<sub>i</sub> = 10 x In плоский винтовой зажим расцепитель напряжения (STL) 110-127 В DC, AC 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ 1 сигнальный контакт срабатывания HQ

### версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU350
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	3
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель напряжения (STL)
исполнение вспомогательного выключателя	2 доп. контакта + 1 сигн. контакт расцепления HQ

### Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	48 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	16 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	8 400
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	2.57 kg

### электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение рабочий ток	250 A
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	241 A
• при 60 °C	232 A
• при 65 °C	222 A
• при 70 °C	213 A

### Коммутационная способность IEC 60947











класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA
• при 690 В	3 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA
• при 690 В	3 kA
включающая способность при коротком замыкании ( $I_{cm}$ )	
• при 240 В	330 kA
• при 415 В	242 kA
• при 440 В	242 kA
• при 500 В	187 kA
• при 690 В	4,5 kA

### Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_r$ ) / расцепителя типа L / при характеристике $I_{2t}$	
• мин.	100 A
• макс.	250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_r$ ) / при расцеплении типа L / при характеристике $I_{2t}$	
• мин.	0,5 s
• макс.	15 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_{sd}$ ) / расцепителя типа S / при характеристике $I_{2t}$	
• мин.	375 A
• макс.	2 500 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_{sd}$ ) / при расцеплении типа S / при характеристике $I_{2t}$	
• мин.	0,02 s
• макс.	0,4 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_i$ ) / при расцеплении типа I	
• мин.	2 500 A
• макс.	2 500 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока ( $I_{nN}$ ) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	2 500 A
• макс.	2 500 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Да
• сигнализатор срабатывания	Да
высота [дюймов]	7,13 in
высота	181 mm
ширина [дюймов]	4,13 in

ширина	105 mm				
глубина [дюймов]	3,39 in				
глубина	86 mm				
<b>СВЯЗИ</b>					
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)	цвет: серебристый				
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово				
<b>Вспомогательный контур</b>					
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	3				
<b>Аксессуары</b>					
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да				
заводской номер изделия					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• базового выключателя, входящего в комплект поставки</li> </ul>	<a href="#">3VA2225-7HN32-0AA0</a>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных расцепителей</li> </ul>	<a href="#">3VA9688-0BL32</a>				
<b>условия окружающей среды</b>					
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40				
окружающая температура					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / мин.</li> </ul>	-25 °C				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / макс.</li> </ul>	70 °C				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении / мин.</li> </ul>	-40 °C				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при хранении / макс.</li> </ul>	80 °C				
<b>Сертификаты</b>					
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q				
<b>General Product Approval</b>					
EMC					
	<a href="#">Confirmation</a>		<a href="#">Miscellaneous</a>		
<b>Declaration of Conformity</b>		<b>Test Certificates</b>		<b>Marine / Shipping</b>	
		<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	
<b>Marine / Shipping</b>		<b>other</b>			
			<a href="#">CCS / China Classification Society</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>
<b>other</b>	<b>Environment</b>				

## Дополнительная информация

## Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

## 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=3VA2225-7HN32-0JH0>

## Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-7HN32-0JH0>

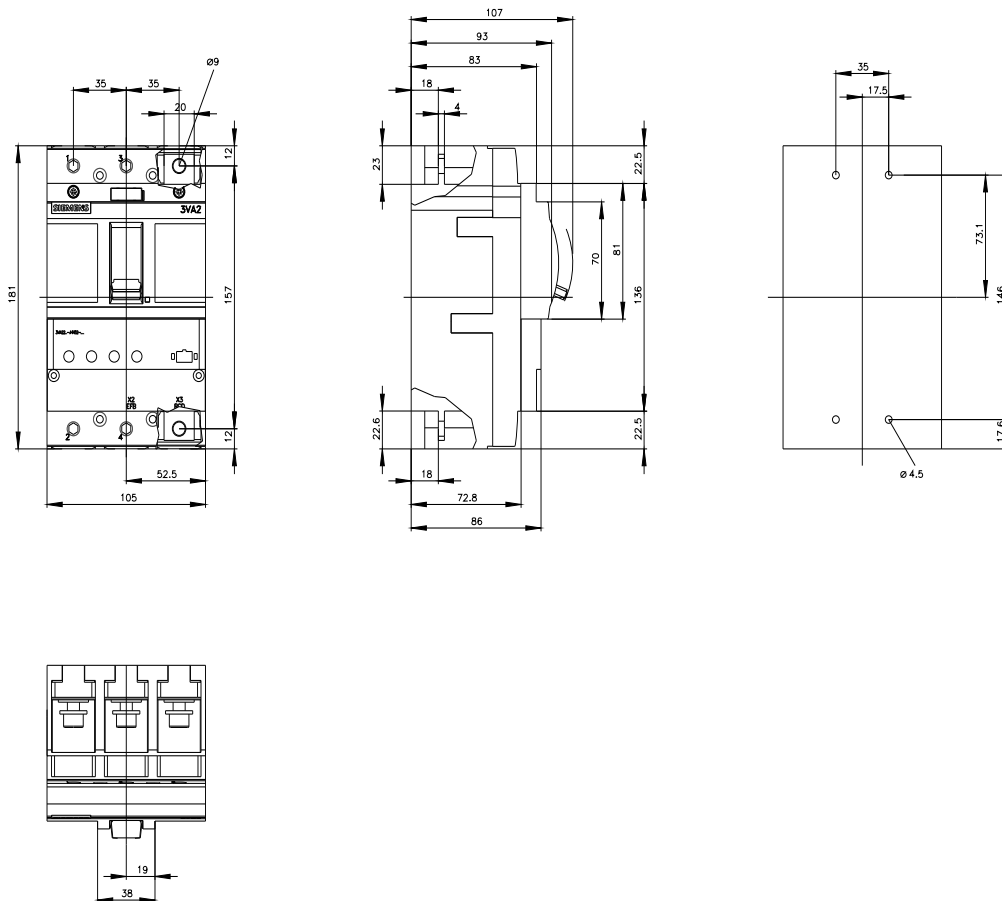
## Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

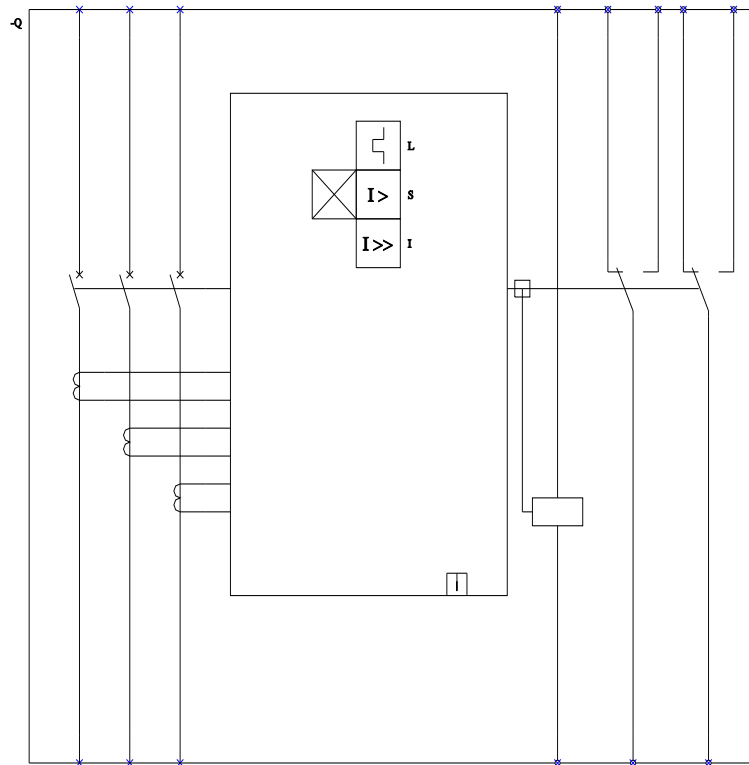
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2225-7HN32-0JH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-7HN32-0JH0)

## CAx-Online-Generator

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

## Tender specifications

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



L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlusschutz, kurzzeitverzögert);  
 I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

последнее изменение:

18.08.2022 

