



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 400 класс коммутационной способности H Icu = 85 kA @ 415 В 4-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> = 12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) плоский винтовой зажим расцепитель напряжения (STL) 220-250 В DC; 208-277 В AC 1 доп. контакт 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	4
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель напряжения (STL)
исполнение вспомогательного выключателя	1 доп. контакт + 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.	37,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	12,5 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	6 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	4 200
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	5.831 kg

### электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	400 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	250 A
• при 60 °C	250 A
• при 65 °C	250 A
• при 70 °C	250 A

### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании ( $I_{cm}$ )	
• при 240 В	242 kA
• при 415 В	187 kA
• при 440 В	187 kA
• при 500 В	121 kA
• при 690 В	7,5 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.	17 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.	3 000 A
• макс.	3 000 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока ( $I_{nN}$ ) / при расцеплении типа N	
• мин.	125 A
• макс.	250 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	3 000 A
• макс.	3 000 A
исполнение защиты нейтрального провода	C регулировкой OFF; 50%; 100%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Да
• сигнализатор срабатывания	Да
высота [дюймов]	9,76 in
высота	248 mm

ширина [дюймов]	7,24 in
ширина	184 mm
глубина [дюймов]	4,33 in
глубина	110 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.	20 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	35 x 10 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)	цвет: серебристый

### Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2
---	---

### Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод заводской номер изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• базового выключателя, входящего в комплект поставки</li> </ul>	#BEZUG!
<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="#">3VA9688-0BL33</a>

### условия окружающей среды

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

### Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
--	---

### General Product Approval

EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



### Marine / Shipping

### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

### other

### Environment

## 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=3VA2325-6HN42-0KF0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2325-6HN42-0KF0>

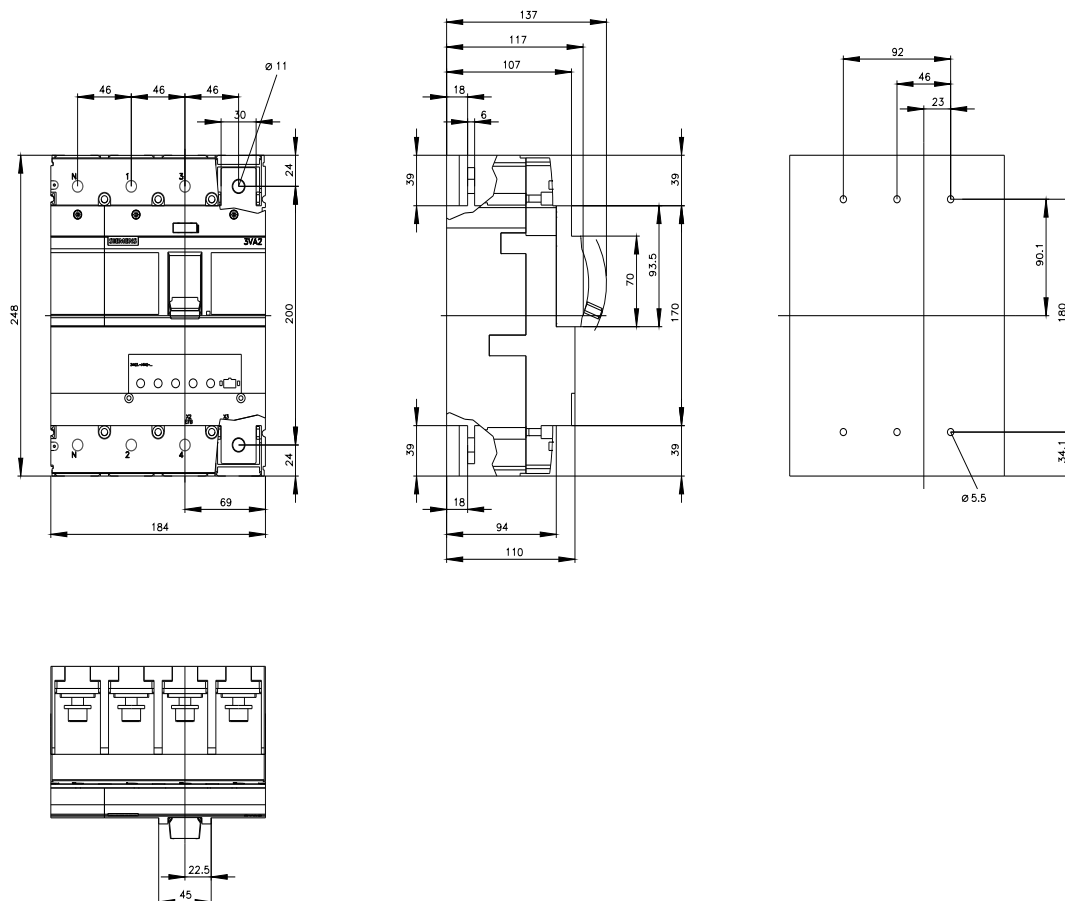
## Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

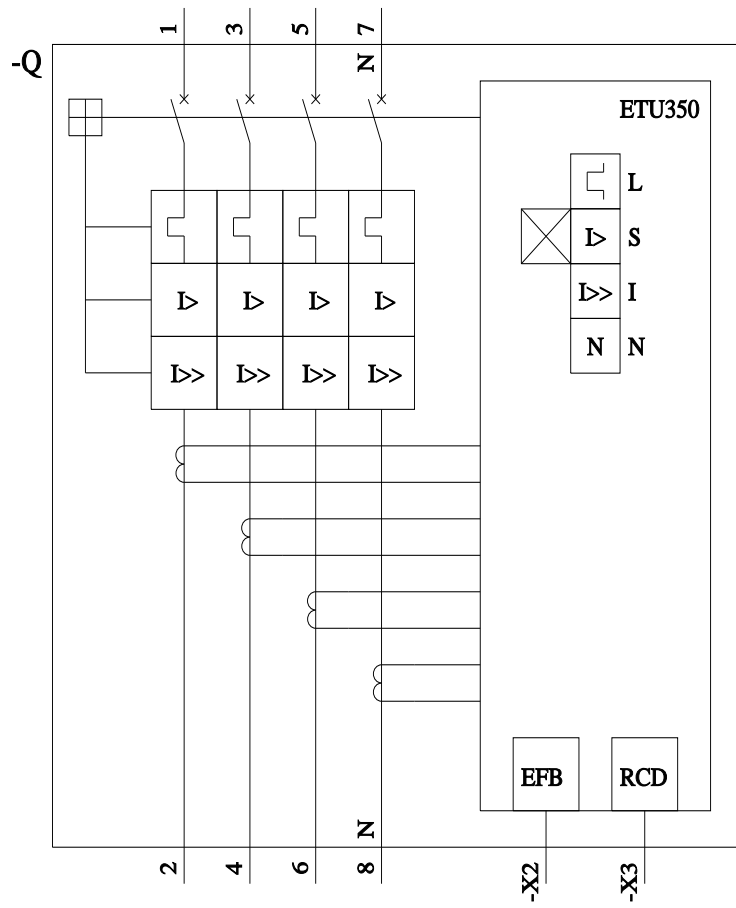
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2325-6HN42-0KF0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-6HN42-0KF0)

## CAx-Online-Generator

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

## Tender specifications

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



последнее изменение:

18.08.2022 

