



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU560, LSIG, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...10 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока защита от замыканий на землю, отключаемая I_g = 0,2...1 x In, t_g = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим расцепитель напряжения (STL) 110-127 В DC, AC 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU560
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
число полюсов	3
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель напряжения (STL)
исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей 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	Да
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L-проводник
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.55 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	250 A
рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	238 A
• при 60 °C	225 A
• при 65 °C	213 A
• при 70 °C	200 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	3 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	3 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	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_{0t}	
• мин.	150 A
• макс.	2 500 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{2t}	
• мин.	150 A
• макс.	2 500 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{0t}	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{2t}	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I	
• мин.	375 A
• макс.	2 500 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
• исходное значение	50 A
• конечное значение	250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{0t}	
• макс.	0,8 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}	

<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	50 A 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0,05 s 0,8 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	50 A 400 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	375 A 2 500 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–160%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
Механическая конструкция	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	Нет Да Нет
высота \[дюймов]	7,13 in
высота	181 mm
ширина \[дюймов]	4,13 in
ширина	105 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)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • базового выключателя, входящего в комплект поставки 	3VA2225-6JQ32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных расцепителей 	3VA9688-0BL32
условия окружающей среды	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации / мин. • при эксплуатации / макс. • при хранении / мин. • при хранении / макс. 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
General Product Approval	
	EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3VA2225-6JQ32-0JC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-6JQ32-0JC0>

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

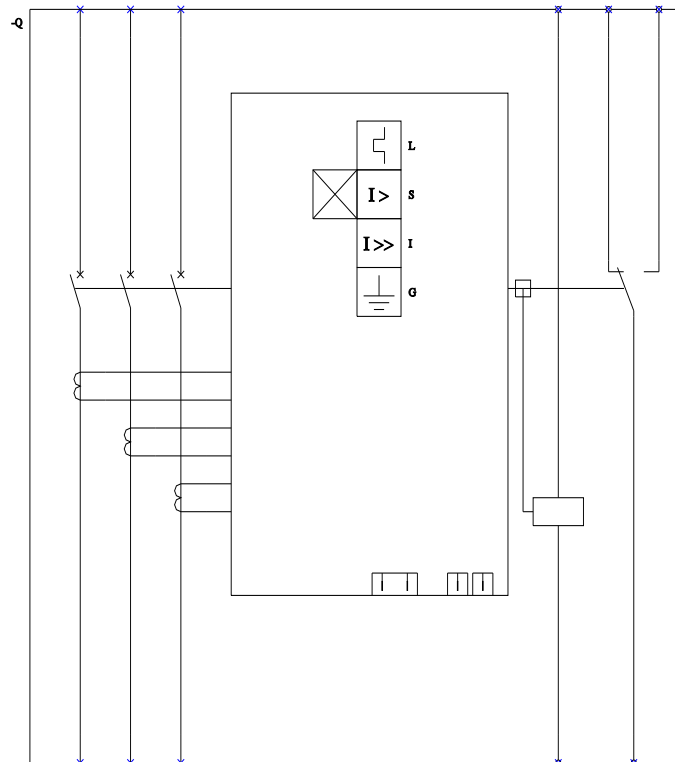
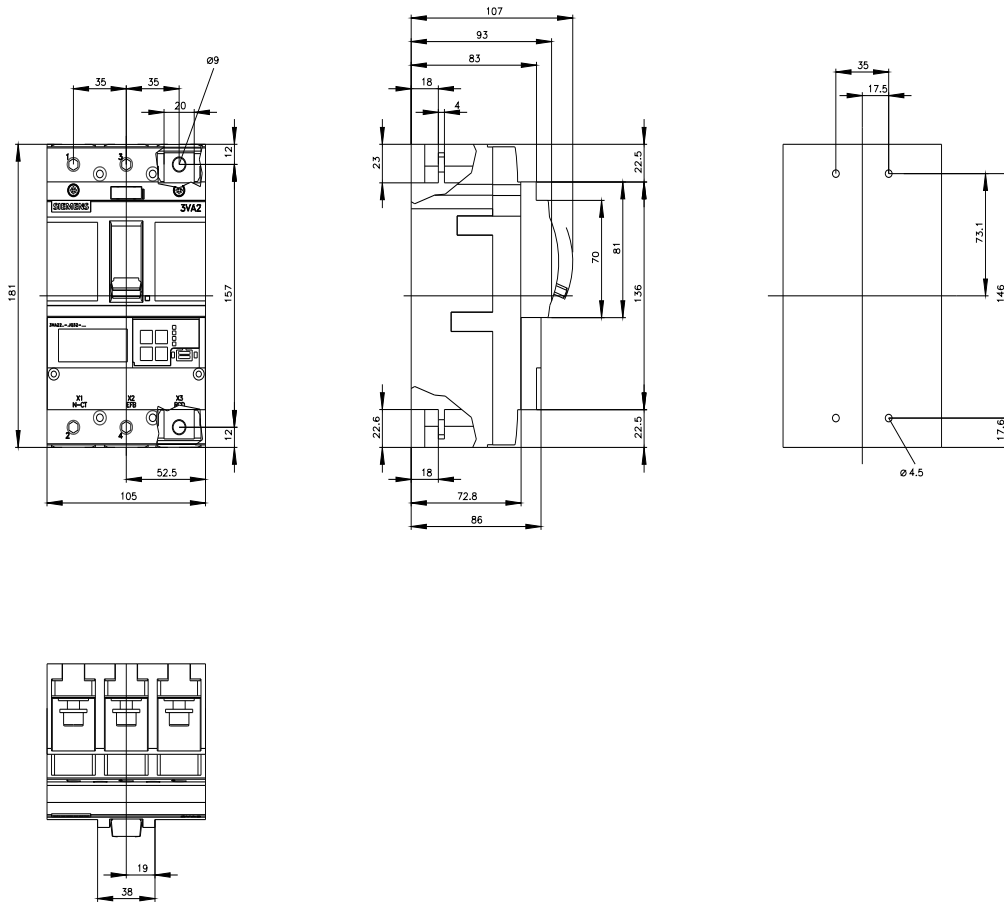
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-6JQ32-0JC0

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, kurzzeitzögernd);
 I (Instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögernd); G (Ground Fault Protection / Erdschlusschutz);

