



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU550, LSI, $I_n=250A$
 overload protection $I_r=100A...250A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6..10x I_n$, $I_i=1.5..10x I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer nut keeper kit undervoltage release
 (UVR) 120-127V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU550
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI
Число полюсов	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель минимального напряжения (UVR)
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HQ
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / максимальное	50,5 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	10 000

Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	да
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
• Коммуникационная функция	да
• Идентификация выпадения фазы	нет
• прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	2,58 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	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 переключателя мощности	M
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	3 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	3 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I_{cm})	
• при 240 В	187 kA

• при 415 В	121 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	79 kA
• при 690 В	5,1 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	100 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	250 А
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	15
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	150 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	2 500 А
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² *t / подключаемая память	да
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,5 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / конечное значение	0,5 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	375 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 500 А

Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	181 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	105 mm

Глубина	86 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	13 x 1 мм
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	25 x 8,5
Вспомогательный контур	
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения 	да
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель напряжения 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания 	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2
Аксессуары	
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • входящего в объём поставки базового выключателя 	3VA2225-5JP32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных размыкателей 	3VA9608-0BB24
условия окружающей среды	
Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / минимально 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / максимальное 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения / минимально 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения / максимальное 	80 °C
Сертификаты	
Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

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=3VA2225-5JP32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-5JP32-0CC0>

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

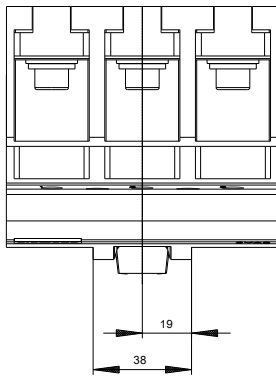
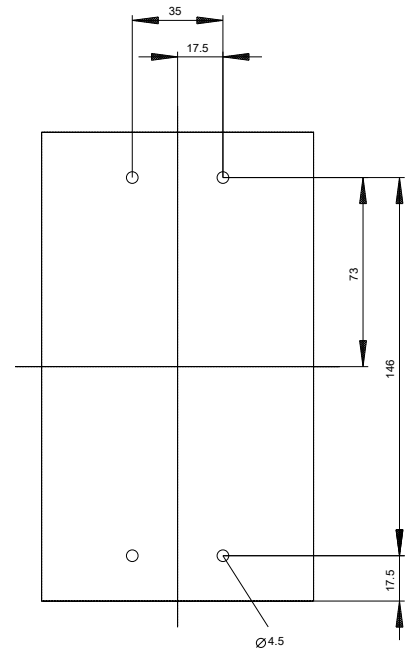
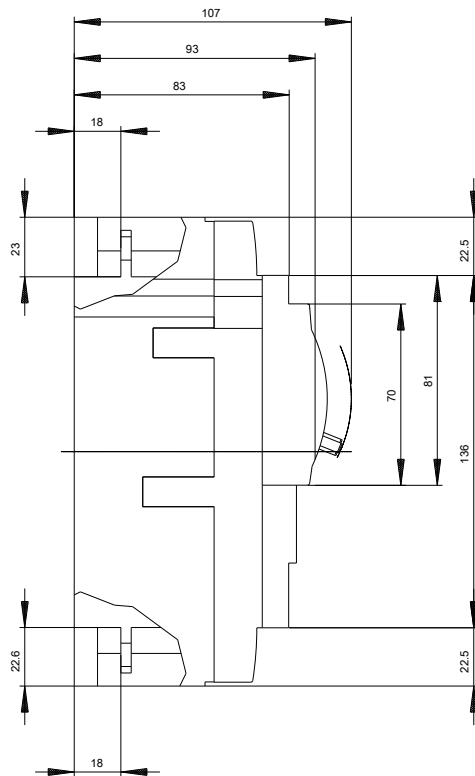
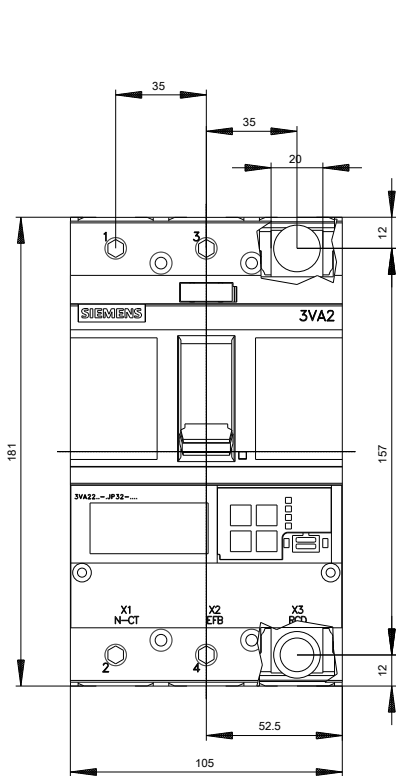
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JP32-0CC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

13.09.2019