

circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU550, LSI, $I_n=100A$
 overload protection $I_r=40A...100A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6..10x I_n$, $I_i=1.5..12x I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer nut keeper kit 3 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 | Без вспом. разъединителя |
| Исполнение вспомогательного выключателя | 3 выключателя вспомогательных цепей HQ |

| Общие технические данные | |
|--|--------|
| Управляющее напряжение 2 | 800 V |
| высота | 690 V |
| Мощность потерь [Вт] / максимальное | 10 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 | 12 000 |

| | |
|--|---------------------------------|
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | да |
| исполнение контроля заземления | Без |
| Функция продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Коммуникационная функция • Идентификация выпадения фазы • прочие измерительные функции | <p>да</p> <p>нет</p> <p>нет</p> |
| вес-нетто | 2,38 kg |

электричество

| | |
|---|--|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное | 160 A |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 100 A |
| Рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C • при 45 °C • при 50 °C • при 55 °C • при 60 °C • при 65 °C • при 70 °C | <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>100 A</p> <p>96,25 A</p> <p>92,5 A</p> <p>88,75 A</p> <p>85 A</p> |

Коммутационная способность IEC 60947

| | |
|---|---|
| класс коммутационной способности переключателя мощности | M |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В | <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>2,5 kA</p> |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В | <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>2,5 kA</p> |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В | 187 kA |

| | |
|-------------|---------|
| • при 415 В | 121 kA |
| • при 440 В | 121 kA |
| • при 500 В | 79 kA |
| • при 690 В | 4,25 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|--|---------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 40 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 100 А |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I2t / исходное значение | 0,5 |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I2t / конечное значение | 25 |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение | 60 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение | 1 000 А |
| Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I**2t / 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 I2t / исходное значение | 0,05 s |
| регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I2t / конечное значение | 0,5 s |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 150 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 1 200 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 | нет |
| <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 | 3 |
| Аксессуары | |
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |
| Заводской номер изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • входящего в объём поставки базового выключателя | 3VA2110-5JP32-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей | 3VA9988-0AA12 |
| 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](#)

EAC



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=3VA2110-5JP32-0AD0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2110-5JP32-0AD0>

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

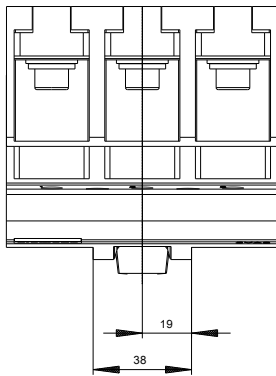
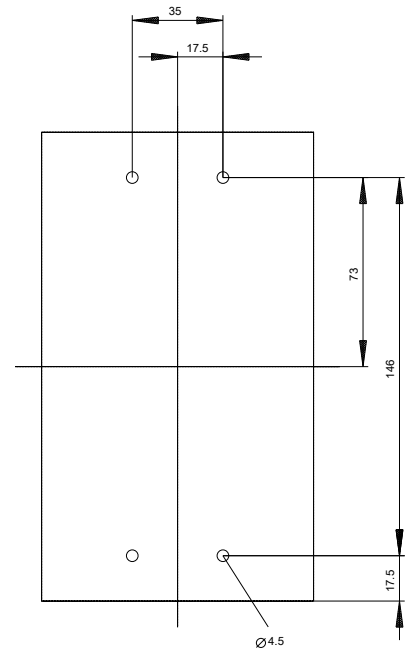
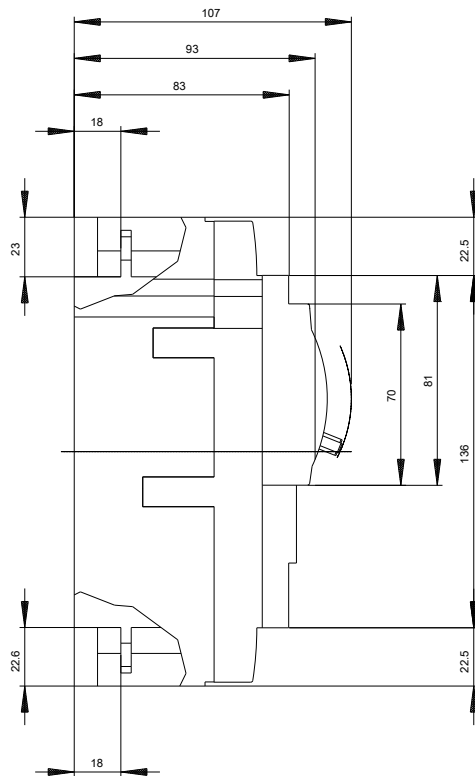
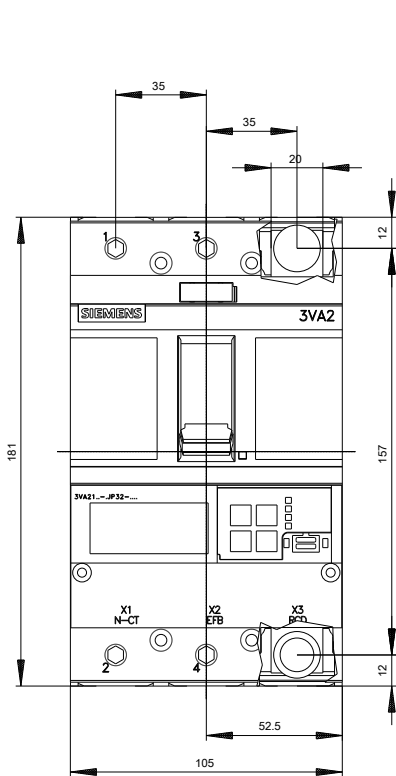
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5JP32-0AD0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

15.09.2019