



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=100A$
 overload protection $I_r=40A...100A$ short-circuit protection $I_{sd}=1.5...10$
 $\times I_r$, $I_i=12 \times I_n$ clamp connection shunt trip (STL) 110-127V DC, AC
 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical
 alarm switch

| версия | |
|---|---|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Компактный силовой выключатель |
| Исполнение продукта | Защита установки |
| Исполнение расцепителя максимального тока | ETU350 |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | LSI |
| Число полюсов | 3 |
| Исполнение вспомогательного расцепителя | Расцепитель напряжения (STL) |
| Исполнение вспомогательного выключателя | 2 выключателя вспомогательных цепей + 1 сигнальный контакт срабатывания + 1 защитный сигнальный контакт срабатывания 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 | нет |
| исполнение контроля заземления | Без |
| Функция продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Коммуникационная функция | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • Идентификация выпадения фазы | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • прочие измерительные функции | нет |
| вес-нетто | 2,64 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 | 100 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 45 °C | 100 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C | 100 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C | 96,25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C | 92,5 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C | 88,75 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C | 85 A |

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 | 85 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 415 В | 55 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 440 В | 55 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 500 В | 36 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 690 В | 2,5 kA |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В | 85 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 415 В | 55 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 440 В | 55 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 500 В | 36 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 690 В | 2,5 kA |
| 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 I _{2t} / исходное значение | 0,5 |
| Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение | 17 |
| 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 | 1 000 А |
| Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² *t / подключаемая память | нет |
| регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / исходное значение | 0,02 s |
| регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / конечное значение | 0,4 s |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 1 200 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 | рамочные клеммы |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов / клеммы круглого проводника / многопроводный | 1 x (6-120 мм ²) |

Вспомогательный контур

| | |
|--|------------------------|
| Компонент продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения • Расцепитель напряжения • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом • сигнализатор срабатывания | нет да нет да |
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 4 |

Аксессуары

| | |
|--|--|
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |
| Заводской номер изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • входящего в объём поставки базового выключателя • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей • встроенных вспомогательных размыкателей | 3VA2110-5HN36-0AA0 3VA9988-0AA12 3VA9988-0AB12 3VA9988-0AB22 3VA9688-0BL32 |

условия окружающей среды

| | |
|--|------------------------------------|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / минимально • во время эксплуатации / максимальное • во время хранения / минимально • во время хранения / максимальное | -25 °C 70 °C -40 °C 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=3VA2110-5HN36-0JL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2110-5HN36-0JL0>

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

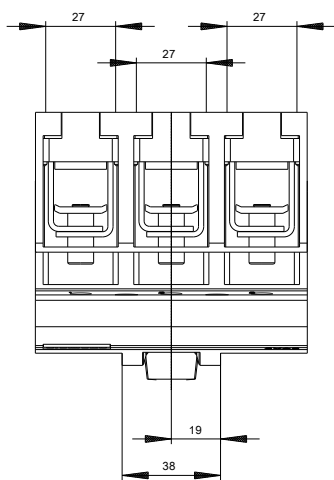
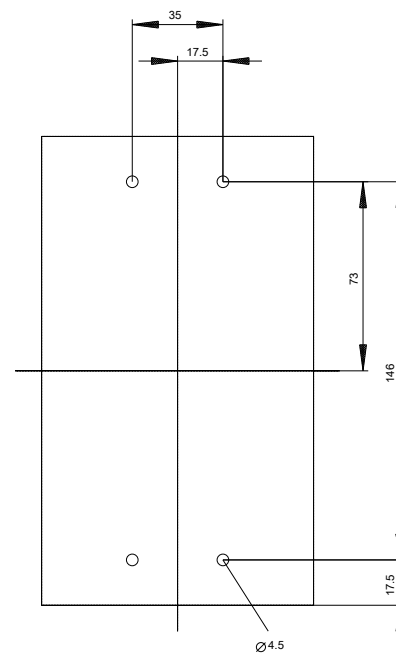
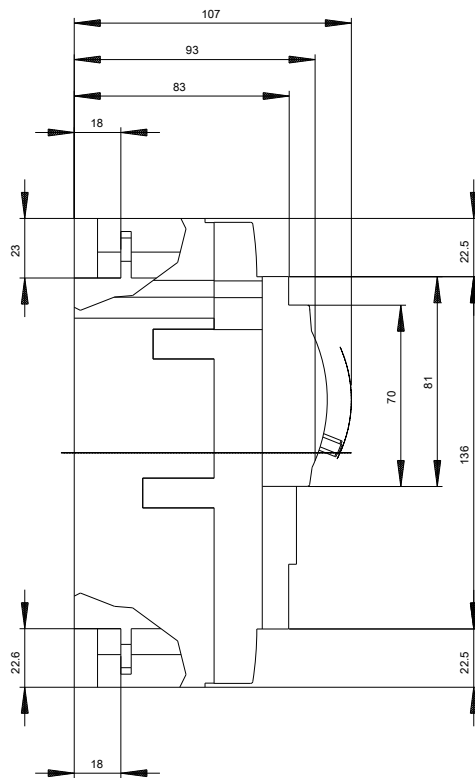
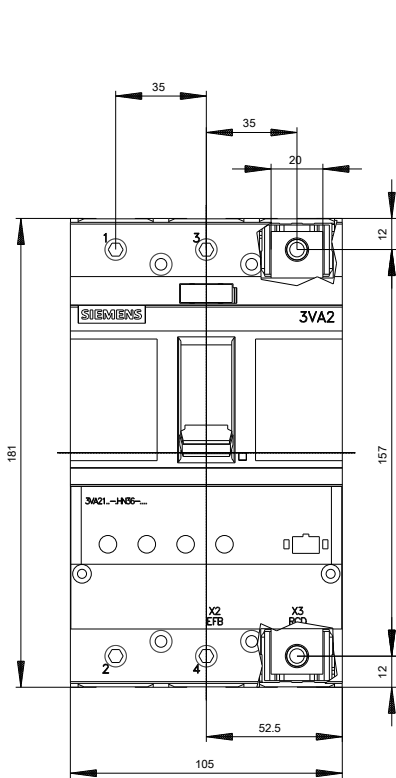
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN36-0JL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

15.09.2019