



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 4-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=400A$
 overload protection $I_r=160A...400A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=1.5...10 \times I_r$, $I_i=10 \times I_n$ N conductor protection adjustable (OFF, 50%, 100%) nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V DC; 24V 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 | 4 |
| 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 | 96 W |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 32 W |

| | |
|---|--------|
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 15 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц | 6 000 |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет |
| исполнение контроля заземления | Без |
| Функция продукта | |
| • Коммуникационная функция | нет |
| • Идентификация выпадения фазы | нет |
| • прочие измерительные функции | нет |
| вес-нетто | 5,8 kg |

электричество

| | |
|--|-------|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное | 400 А |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 400 А |
| Рабочий ток | |
| • при 40 °С | 400 А |
| • при 45 °С | 400 А |
| • при 50 °С | 400 А |
| • при 55 °С | 385 А |
| • при 60 °С | 370 А |
| • при 65 °С | 355 А |
| • при 70 °С | 340 А |

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 | 10 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 | 10 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 | 75,6 kA |
| • при 690 В | 17 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|--|---------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 160 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 400 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 | 0 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение | 0 А |
| Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² t / подключаемая память | нет |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 4 000 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 4 000 А |

Механическая конструкция

| | |
|---|--------|
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN | 248 mm |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 184 mm |
| Глубина | 110 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 | 20 x 1 |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное | 35 x 10 |

Вспомогательный контур

| | |
|---|-----|
| Компонент продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель напряжения | да |
| <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания | 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 | 3VA2340-5HN42-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей | 3VA9988-0AA12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей | 3VA9988-0AB12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей | 3VA9988-0AB22 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных размыкателей | 3VA9688-0BL30 |

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 | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



[Miscellaneous](#)



| | |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Shipping Approval |
|-------------------|-------------------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[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=3VA2340-5HN42-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2340-5HN42-0HL0>

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

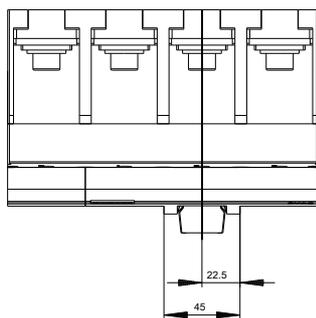
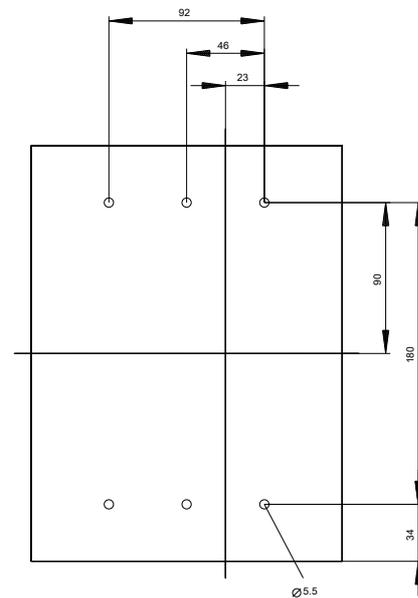
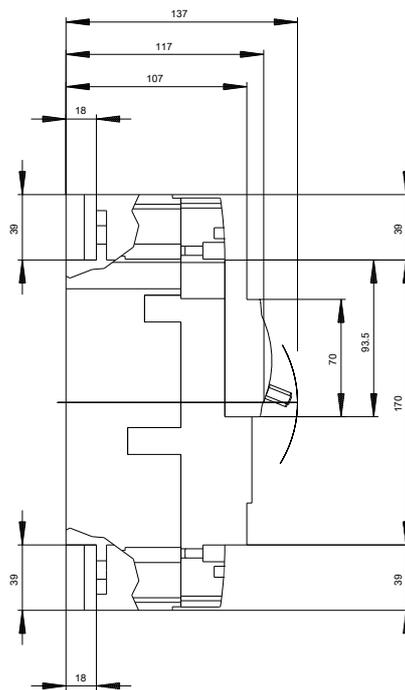
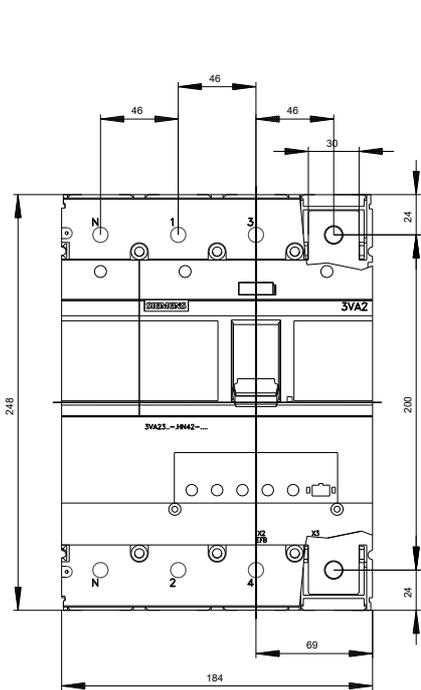
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5HN42-0HL0

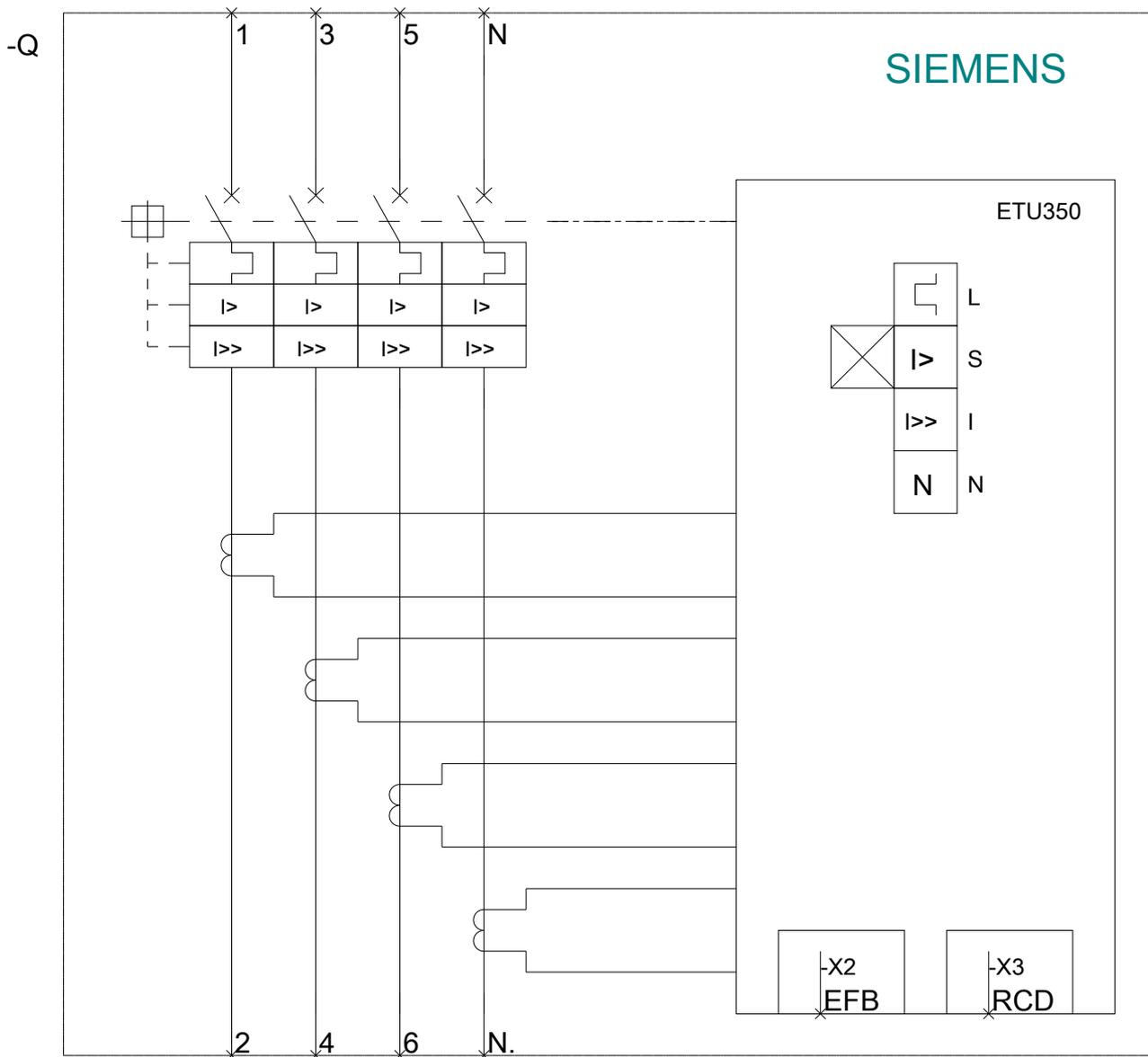
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

13.09.2019