



circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class L
 $I_{cu}=150\text{kA}$ @ 415V 4-pole, line protection ETU850, LSI, $I_n=100\text{A}$
 overload protection $I_r=40\text{A}\dots 100\text{A}$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6\text{..}10\times I_n$, $I_i=1.5\text{..}12\times I_n$ N conductor protection adjustable
 (OFF, up to 100%) nut keeper kit

| версия | |
|---|--------------------------------|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Компактный силовой выключатель |
| Исполнение продукта | Защита установки |
| Исполнение расцепителя максимального тока | ETU850 |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | LSI |
| Число полюсов | 4 |

| Общие технические данные | |
|--|--------|
| Управляющее напряжение 2 | 800 V |
| высота | 690 V |
| Мощность потерь [Вт] / макс. | 7,7 W |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 2,57 W |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 20 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В | 14 000 |

| | |
|---|---------|
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В | 8 000 |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет |
| исполнение контроля заземления | Без |
| <ul style="list-style-type: none"> • функция изделия / Коммуникационная функция | да |
| <ul style="list-style-type: none"> • Функция продукта / прочие измерительные функции | да |
| вес-нетто | 2,95 kg |

электричество

| | |
|--|-------|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 100 А |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 100 А |
| Рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 40 °С | 100 А |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 45 °С | 100 А |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 50 °С | 100 А |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 55 °С | 100 А |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 60 °С | 100 А |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 65 °С | 100 А |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 70 °С | 100 А |

Коммутационная способность IEC 60947

| | |
|--|--------|
| класс коммутационной способности переключателя мощности | L |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В | 200 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 440 В | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 500 В | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В | 25 kA |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В | 200 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 415 В | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 440 В | 150 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 500 В | 100 kA |

| | |
|--|--------|
| • при 690 В | 18 kA |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm}) | |
| • при 240 В | 440 kA |
| • при 415 В | 330 kA |
| • при 440 В | 330 kA |
| • при 500 В | 220 kA |
| • при 690 В | 53 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 | 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 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 | 150 А |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 1 200 А |

| | |
|--|--|
| функция изделия / защита от замыкания на землю | нет |
| Механическая конструкция | |
| Высота [дюйм] | 7,1 in |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN | 181 mm |
| Ширина [дюйм] | 5,5 in |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 140 mm |
| Глубина [дюйм] | 3,4 in |
| Глубина | 86 mm |
| СВЯЗИ | |
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | Фронтальное подключение |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи | двусторонний 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 мм |
| Вспомогательный контур | |
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
| Аксессуары | |
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |
| условия окружающей среды | |
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / мин. • во время эксплуатации / макс. • во время хранения / мин. • во время хранения / макс. | <ul style="list-style-type: none"> -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=3VA2010-8KP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2010-8KP42-0AA0>

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

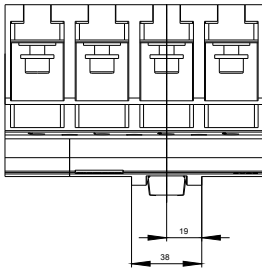
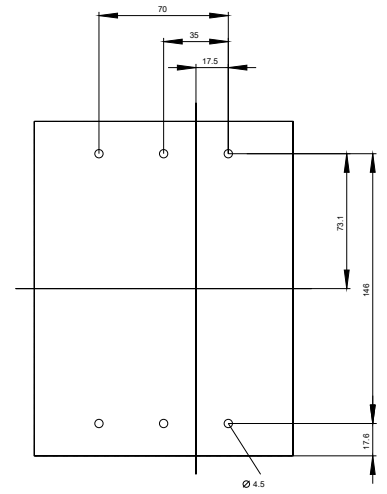
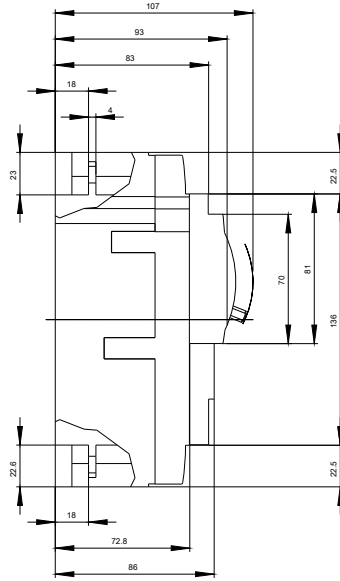
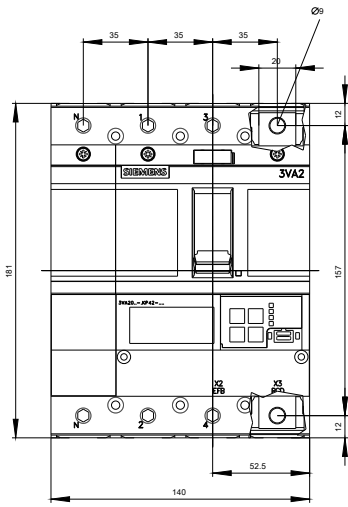
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-8KP42-0AA0

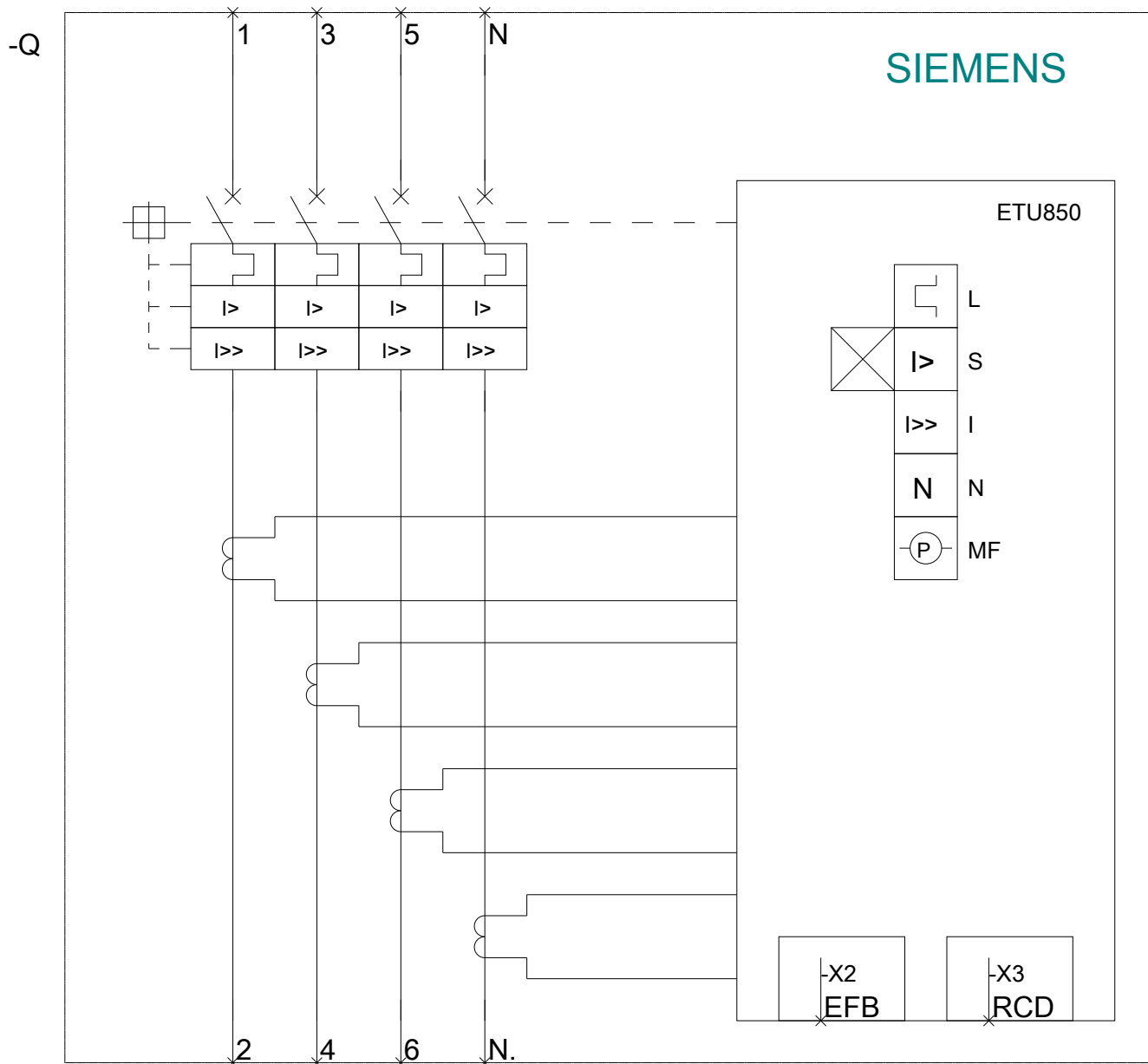
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

18.07.2020