



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности L Icu = 150 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 40 А защита от перегрузки Ir = 16...40 А защита от коротких замыканий li = 1,5...12 x In клеммное соединение

| версия | |
|--|--------------------------------|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия | Защита установки |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU320 |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LI |
| число полюсов | 3 |
| Общие технические данные | |
| напряжение развязки / расчетное значение | 800 V |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение | 690 V |
| мощность потерь [Вт] / макс. | 1,2 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 0,4 W |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный | 25 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В | 15 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В | 10 500 |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет |
| исполнение контроля замыканий на землю | Без |
| функция изделия | |
| • функция связи | Нет |
| • прочие измерительные функции | Нет |
| Масса нетто ME | 2.443 kg |
| электричество | |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 100 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение | 40 A |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 40 A |
| • при 45 °C | 40 A |
| • при 50 °C | 40 A |
| • при 55 °C | 40 A |
| • при 60 °C | 40 A |
| • при 65 °C | 40 A |
| • при 70 °C | 40 A |
| Коммутационная способность IEC 60947 | |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | L |

| | |
|--|---------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| • при 240 В | 200 kA |
| • при 415 В | 150 kA |
| • при 440 В | 150 kA |
| • при 500 В | 100 kA |
| • при 690 В | 25 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) | |
| • при 240 В | 200 kA |
| • при 415 В | 150 kA |
| • при 440 В | 150 kA |
| • при 500 В | 100 kA |
| • при 690 В | 18 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm) | |
| • при 240 В | 440 kA |
| • при 415 В | 330 kA |
| • при 440 В | 330 kA |
| • при 500 В | 220 kA |
| • при 690 В | 52,5 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|---|-------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый | Нет |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t | |
| • мин. | 16 A |
| • макс. | 40 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t | |
| • мин. | 0,5 s |
| • макс. | 17 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I | |
| • мин. | 60 A |
| • макс. | 480 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| • мин. | 60 A |
| • макс. | 480 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Нет |

Механическая конструкция

| | |
|---|--------------------------------|
| компонент изделия | |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет |
| • расцепитель напряжения | Нет |
| • сигнализатор срабатывания | Нет |
| высота [дюймов] | 7,13 in |
| высота | 181 mm |
| ширина [дюймов] | 4,13 in |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной | 1 x (6 - 120 mm ²) |
| ширина | 105 mm |
| глубина [дюймов] | 3,39 in |
| глубина | 86 mm |

СВЯЗИ

| | |
|---|--------------------------------|
| расположение разъема питания / для главной цепи | Фронтальное подключение |
| исполнение разъема питания / для главной цепи | с обеих сторон рамочные клеммы |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5) | олово |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6) | олово |

Вспомогательный контур

| | |
|---|---|
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
|---|---|

Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод Да

условия окружающей среды

| | |
|---------------------------------------|--------|
| степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации / мин. | -25 °C |
| • при эксплуатации / макс. | 70 °C |
| • при хранении / мин. | -40 °C |
| • при хранении / макс. | 80 °C |

Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009 Q

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

Marine / Shipping

other



BUREAU
VERITAS



DNV



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=3VA2040-8HL36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2040-8HL36-0AA0>

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

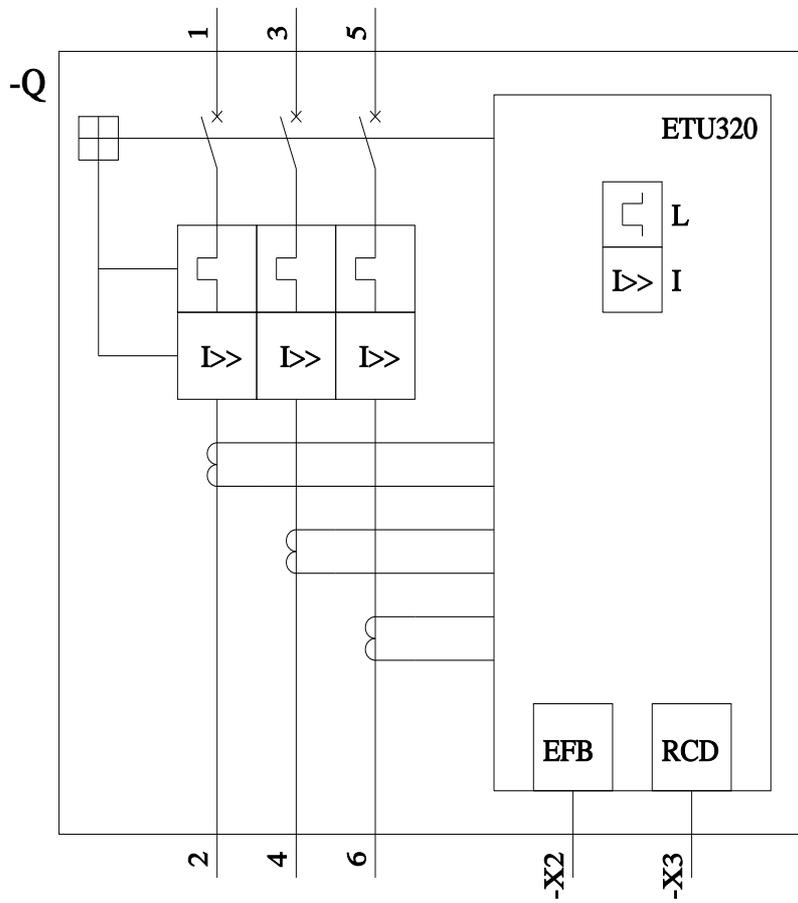
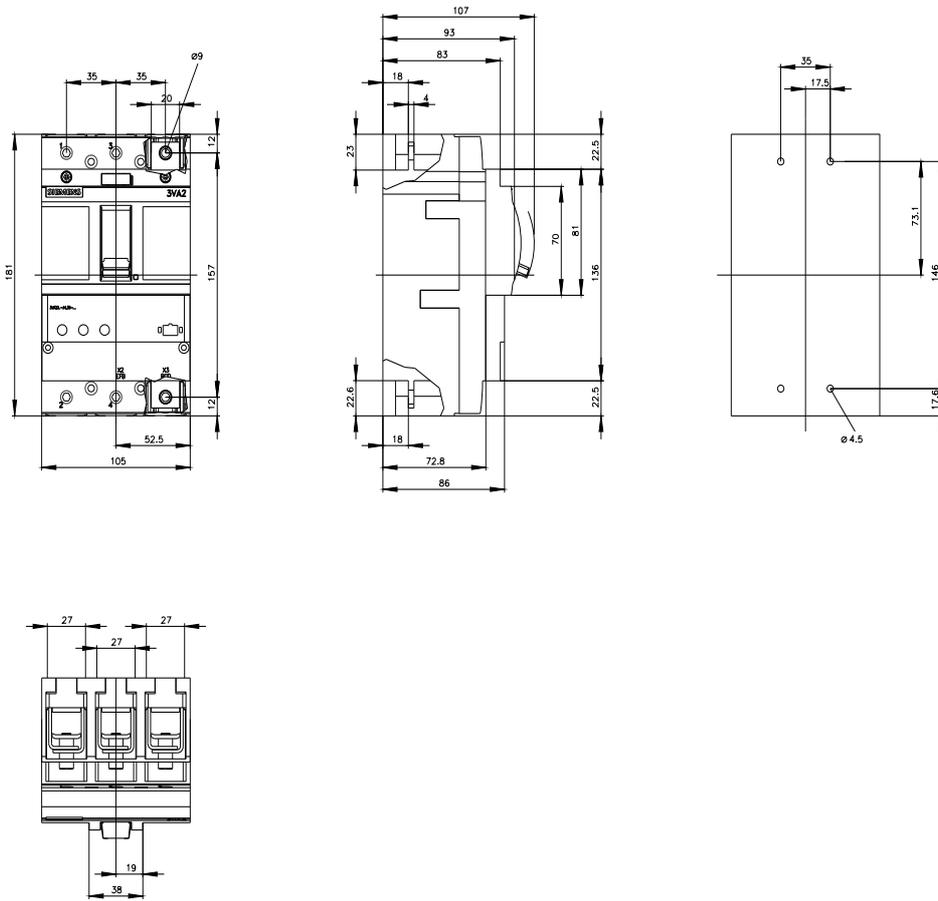
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040-8HL36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

21.07.2022

