## Лист тех. данных 3VA2040-7JQ36-0AA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU560, LSIG, In = 40 A защита от перегрузки Ir = 16...40 A защита от коротких замыканий Isd = 0,6...10 x In, Ii = 1,5...12 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% защита от замыканий на землю, отключаемая Ig = 0,4...1 x In, tg = 0,05-0,8 с клеммное соединение

| | |
|---|---|
| **версия** | |
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия | Защита установки |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU560 |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LSIG |
| 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 | Да |
| исполнение контроля замыканий на землю | Образование суммарного тока L-проводник |
| функция изделия | |
| • функция связи | Да |
| • прочие измерительные функции | Нет |
| Масса нетто ME | 2.5 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 | C |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| ● при 240 В | 150 kA |
| ● при 415 В | 110 kA |
| ● при 440 В | 110 kA |
| ● при 500 В | 85 kA |
| ● при 690 В | 2 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) | |
| ● при 240 В | 150 kA |
| ● при 415 В | 110 kA |
| ● при 440 В | 110 kA |
| ● при 500 В | 85 kA |
| ● при 690 В | 2 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm) | |
| ● при 240 В | 330 kA |
| ● при 415 В | 242 kA |
| ● при 440 В | 242 kA |
| ● при 500 В | 187 kA |
| ● при 690 В | 3 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. | 25 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 24 A |
| ● макс. | 400 A |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 24 A |
| ● макс. | 400 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,5 s |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,5 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I | |
| ● мин. | 60 A |
| ● макс. | 480 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике | |
| ● исходное значение | 16 A |
| ● конечное значение | 40 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,8 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 16 A |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● макс. | 40 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,8 s |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N | |
| ● мин. | 16 A |
| ● макс. | 64 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| ● мин. | 60 A |
| ● макс. | 480 A |
| исполнение защиты нейтрального провода | регулируем., ВЫКЛ.; 40–160% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Да |
| **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 mm²) |
| 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 |
|---|---|---|---|
| CCC | Confirmation | VDE Miscellaneous | EAC RCM |

| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---|---|---|


© Copyright Siemens

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UK CA | CE EG-Konf. | Special Test Certific-ate | Miscellaneous | Type Test Certific-ates/Test Report | ABS |

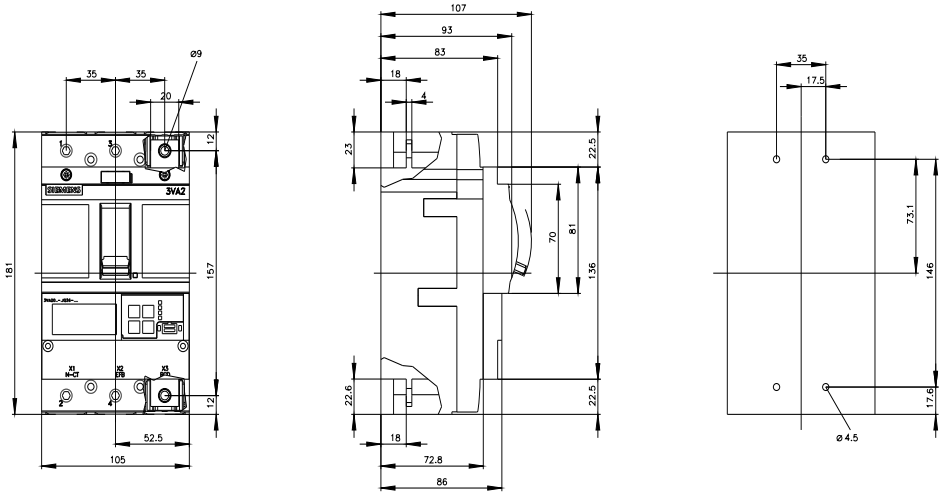
| Marine / Shipping | | | | other | |
|---|---|---|---|---|---|
| BUREAU VERITAS | DNV | RMRS | CCS / China Classi-fication Society | Confirmation | Miscellaneous |

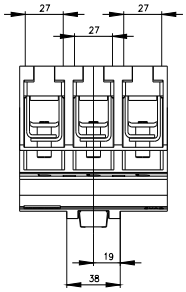
| other | Environment |
|---|---|
| Miscellaneous | Environmental Con-firmations |

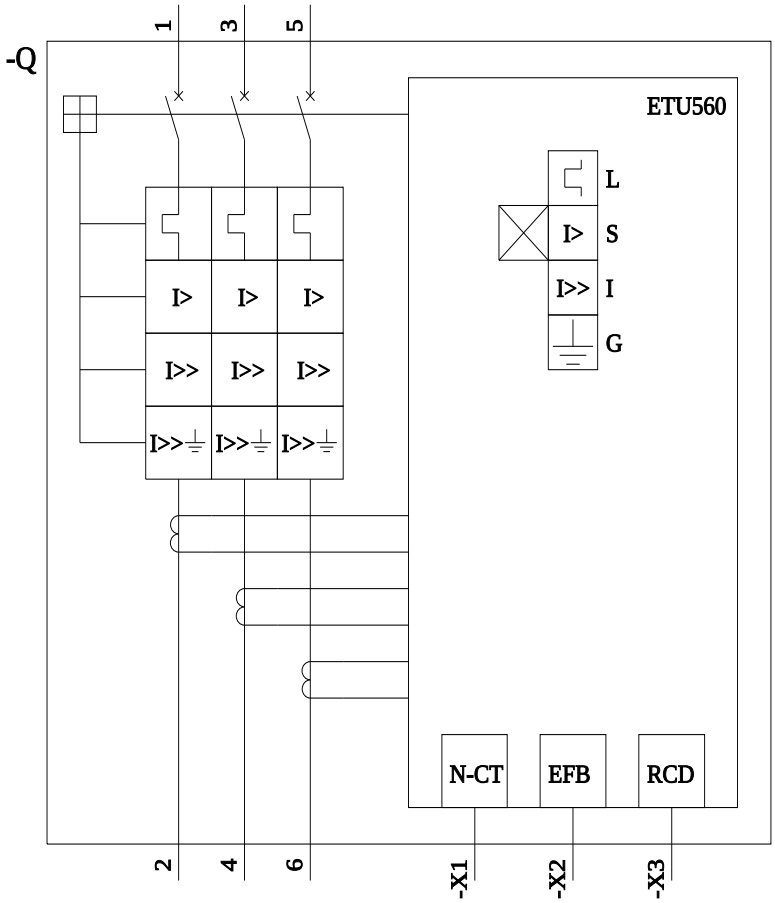
## Дополнительная информация

**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=3VA2040-7JQ36-0AA0
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2040-7JQ36-0AA0
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040-7JQ36-0AA0
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications


© Copyright Siemens




**последнее изменение:** 21.07.2022


© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens