

## Лист тех. данных

## 3VA1104-6MG36-0AA0



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности H Icu = 70 кА @ 415 В 3-пол., защита пусковых устройств TM110M, FM, In = 4 А без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий li = 15 x In клеммное соединение

| версия                                                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                        |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита стартера                |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | TM110M                         |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | I                              |
| 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.                                                                                               | 5,4 W                          |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 20 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 9 000                          |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 6 300                          |
| 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                            |
| • обнаружение потери фазы                                                                                                  | Нет                            |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет                            |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 0.9 kg                         |
| электричество                                                                                                              |                                |
| рабочий ток                                                                                                                |                                |
| • при 40 °C                                                                                                                | 4 A                            |
| • при 45 °C                                                                                                                | 4 A                            |
| • при 50 °C                                                                                                                | 4 A                            |
| • при 55 °C                                                                                                                | 4 A                            |
| • при 60 °C                                                                                                                | 4 A                            |
| • при 65 °C                                                                                                                | 4 A                            |
| • при 70 °C                                                                                                                | 4 A                            |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                               | H                              |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)                                                       |                                |
| • при 240 В                                                                                                                | 100 kA                         |
| • при 415 В                                                                                                                | 70 kA                          |

|                                                                                                                                                                                                                |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>                                                                                                        | 55 kA                          |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)                                                                                                                                              | 5 kA                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>                                                              | 5 kA                           |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                                                                                                                                                            | 100 kA                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>                                                              | 70 kA                          |
|                                                                                                                                                                                                                | 40 kA                          |
|                                                                                                                                                                                                                | 5 kA                           |
|                                                                                                                                                                                                                | 5 kA                           |
| исполнение защиты от коротких замыканий                                                                                                                                                                        | 220 kA                         |
|                                                                                                                                                                                                                | 154 kA                         |
|                                                                                                                                                                                                                | 121 kA                         |
|                                                                                                                                                                                                                | 7,5 kA                         |
|                                                                                                                                                                                                                | 7,5 kA                         |
| значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка" |                                |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                                                                                                                                 |                                |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I                                                                                                                                     |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                                                                                      | 64 A                           |
|                                                                                                                                                                                                                | 64 A                           |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N                                                                                                                                      |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                                                                                      | 0 A                            |
|                                                                                                                                                                                                                | 0 A                            |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                                                                                                                 | Нет                            |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                                                                                                                |                                |
| компонент изделия                                                                                                                                                                                              |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>                                                         | Нет                            |
|                                                                                                                                                                                                                | Нет                            |
|                                                                                                                                                                                                                | Нет                            |
| высота [дюймов]                                                                                                                                                                                                | 5,12 in                        |
| высота                                                                                                                                                                                                         | 130 mm                         |
| ширина [дюймов]                                                                                                                                                                                                | 3 in                           |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной                                                                                                                            | 1 x (1,5 - 70 mm²)             |
| ширина                                                                                                                                                                                                         | 76,2 mm                        |
| глубина [дюймов]                                                                                                                                                                                               | 2,76 in                        |
| глубина                                                                                                                                                                                                        | 70 mm                          |
| <b>СВЯЗИ</b>                                                                                                                                                                                                   |                                |
| расположение разъема питания / для главной цепи                                                                                                                                                                | Фронтальное подключение        |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                                                                                                                                                  | рамочная клемма с обеих сторон |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)                                                                                                                              | Серебро                        |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)                                                                                                                               | банка                          |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                  |                                |
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов                                                                                                                                                  | 0                              |
| <b>Аксессуары</b>                                                                                                                                                                                              |                                |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод                                                                                                                                                              | Да                             |
| <b>условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                |                                |
| степень защиты IP / с лицевой стороны                                                                                                                                                                          | IP40                           |
| окружающая температура                                                                                                                                                                                         |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / мин.</li> <li>• при эксплуатации / макс.</li> <li>• при хранении / мин.</li> <li>• при хранении / макс.</li> </ul>                                 | -25 °C                         |
|                                                                                                                                                                                                                | 70 °C                          |
|                                                                                                                                                                                                                | -40 °C                         |
|                                                                                                                                                                                                                | 80 °C                          |
| <b>Сертификаты</b>                                                                                                                                                                                             |                                |

| General Product Approval                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                    |                                                                                     | EMC                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <a href="#">Confirmation</a>                                                      |  | <a href="#">Miscellaneous</a>                      |  |  |
| Declaration of Conformity                                                         |                                                                                   | Test Certificates                                                                 |                                                    |                                                                                     | Marine / Shipping                                                                   |
|  |  | <a href="#">Special Test Certificate</a>                                          | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                       |  |
| Marine / Shipping                                                                 |                                                                                   | other                                                                             |                                                    |                                                                                     | Environment                                                                         |
|  | <a href="#">CCS / China Classification Society</a>                                | <a href="#">Confirmation</a>                                                      | <a href="#">Miscellaneous</a>                      | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                       | <a href="#">Environmental Confirmations</a>                                         |

#### 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=3VA1104-6MG36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1104-6MG36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1104-6MG36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1104-6MG36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





