

## Лист тех. данных

## 3VA1132-4EF36-0HC0



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности S Icu = 36 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования TM240, ATAM, In = 32 А защита от перегрузки Ir = 22...32 А защита от коротких замыканий li = 5...10 x In клеммное соединение расцепитель напряжения (STL) 12-30 В DC, 24 В AC, 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ

### версия

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| торговая марка изделия                  | SENTRON                                |
| наименование изделия                    | Компактный силовой выключатель         |
| исполнение изделия                      | Защита установки                       |
| исполнение расцепителя макс. тока       | TM240                                  |
| функция защиты расцепителя макс. тока   | LI                                     |
| число полюсов                           | 3                                      |
| исполнение вспомогательного расцепителя | расцепитель напряжения (STL)           |
| исполнение вспомогательного выключателя | 2 выключателя вспомогательных цепей HQ |

### Общие технические данные

|                                                                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V   |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение                                                              | 500 V   |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V   |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 10,6 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     |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | Нет     |
| Масса нетто ME                                                                                                             | 1.05 kg |

### электричество

|             |      |
|-------------|------|
| рабочий ток |      |
| • при 40 °C | 32 A |
| • при 45 °C | 32 A |
| • при 50 °C | 32 A |
| • при 55 °C | 31 A |
| • при 60 °C | 31 A |
| • при 65 °C | 30 A |
| • при 70 °C | 30 A |

### Коммутационная способность IEC 60947

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | S |
| ном. предельная отключающая способность при                  |   |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )                                          |                                                                                                                                                                                                                |
| • при 240 В                                                                    | 55 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 415 В                                                                    | 36 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 440 В                                                                    | 25 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 500 В                                                                    | 7 kA                                                                                                                                                                                                           |
| • при 690 В                                                                    | 7 kA                                                                                                                                                                                                           |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> ) |                                                                                                                                                                                                                |
| • при 240 В                                                                    | 55 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 415 В                                                                    | 36 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 440 В                                                                    | 25 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 500 В                                                                    | 5 kA                                                                                                                                                                                                           |
| • при 690 В                                                                    | 5 kA                                                                                                                                                                                                           |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )               |                                                                                                                                                                                                                |
| • при 240 В                                                                    | 121 kA                                                                                                                                                                                                         |
| • при 415 В                                                                    | 75,6 kA                                                                                                                                                                                                        |
| • при 440 В                                                                    | 52,5 kA                                                                                                                                                                                                        |
| • при 500 В                                                                    | 11,9 kA                                                                                                                                                                                                        |
| • при 690 В                                                                    | 11,9 kA                                                                                                                                                                                                        |
| исполнение защиты от коротких замыканий                                        | 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" |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L /<br>включаемый/ выключаемый                                                                         | Нет   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>r</sub> ) /<br>расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub>                          |       |
| • мин.                                                                                                                                               | 22 A  |
| • макс.                                                                                                                                              | 32 A  |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (t <sub>r</sub> ) / при расцеплении типа L / при<br>характеристике I <sub>2t</sub> |       |
| • мин.                                                                                                                                               | 1 s   |
| • макс.                                                                                                                                              | 1 s   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) /<br>при расцеплении типа I                                                           |       |
| • мин.                                                                                                                                               | 160 A |
| • макс.                                                                                                                                              | 320 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (I <sub>N</sub> ) /<br>при расцеплении типа N                                                             |       |
| • мин.                                                                                                                                               | 0 A   |
| • макс.                                                                                                                                              | 0 A   |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                                                       | Нет   |

#### Механическая конструкция

|                                                                                        |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| компонент изделия                                                                      |                                 |
| • расцепитель мин. напряжения                                                          | Нет                             |
| • расцепитель напряжения                                                               | Да                              |
| • сигнализатор срабатывания                                                            | Нет                             |
| высота \[дюймов]                                                                       | 5,12 in                         |
| высота                                                                                 | 130 mm                          |
| ширина \[дюймов]                                                                       | 3 in                            |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для<br>круглых проводников / многопроводной | 1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> ) |
| ширина                                                                                 | 76,2 mm                         |
| глубина \[дюймов]                                                                      | 2,76 in                         |
| глубина                                                                                | 70 mm                           |

#### Связи

|                                                                                      |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| расположение разъема питания / для главной цепи                                      | Фронтальное подключение        |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                        | рамочная клемма с обеих сторон |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней<br>стороне выключателя (N, 1, 3, 5) | Серебро                        |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней<br>стороне выключателя (N, 2, 4, 6)  | банка                          |

#### Вспомогательный контур

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 2 |
|---------------------------------------------------------------|---|

|                                                                                                                     |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Аксессуары</b>                                                                                                   |                                  |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод заводской номер изделия                                           | Да                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>базового выключателя, входящего в комплект поставки</li> </ul>               | <a href="#">3VA11324EF360AA0</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>встроенных вспомогательных расцепителей</li> </ul>                           | <a href="#">3VA9688-0BL30</a>    |

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| <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> </ul>  | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации / макс.</li> </ul> | 70 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении / мин.</li> </ul>      | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении / макс.</li> </ul>     | 80 °C  |

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| <b>Сертификаты</b>                                   |            |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009 | Q          |
| <b>General Product Approval</b>                      | <b>EMC</b> |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

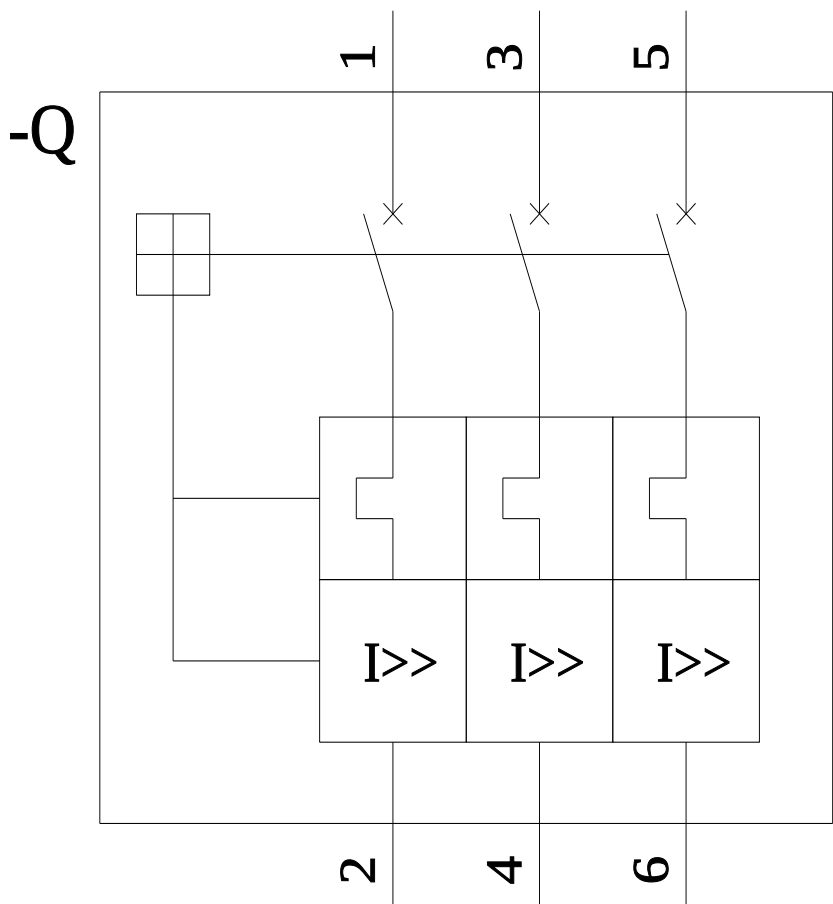
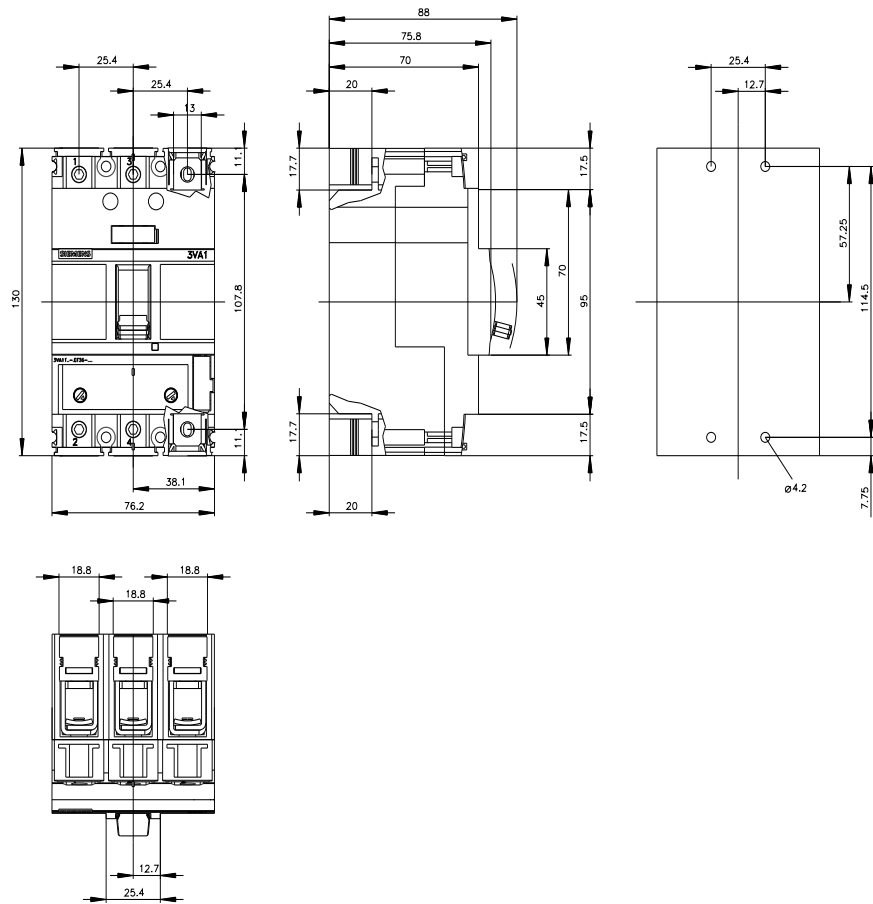


|                                  |                                                    |                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b>                           | <b>Marine / Shipping</b> |
|                                  | <a href="#">Miscellaneous</a>                      |                          |
|                                  | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |                          |
|                                  | <a href="#">Special Test Certificate</a>           |                          |

| Marine / Shipping                                                                                        |                                                                                            | other                                                                                       |                                                    |                              |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <br>BUREAU<br>VERITAS | <br>DNV | <br>RMRS | <a href="#">CCS / China Classification Society</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>other</b>                  | <b>Environment</b>                          |
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительная информация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Информация об упаковке</b><br><a href="#">Информация об упаковке</a><br><b>Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)</b><br><a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a><br><b>Industry Mall (Online ordering system)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA1132-4EF36-0HC0">https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA1132-4EF36-0HC0</a><br><b>Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1132-4EF36-0HC0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1132-4EF36-0HC0</a><br><b>Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)</b><br><a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1132-4EF36-0HC0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1132-4EF36-0HC0</a><br><b>CAX-Online-Generator</b> |





последнее изменение:

22.10.2022 