



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 1000 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 800 А защита от перегрузки Ir = 320...800 А защита от коротких замыканий li = 1,5...10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) плоский винтовой зажим

| 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                                                                                                                                                                                   | 4                                                           |
| Общие технические данные                                                                                                                                                                        |                                                             |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                                                                                        | 800 V                                                       |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                                                                                                   | 690 V                                                       |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                                                                                                    | 231 W                                                       |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс                                                                         | 77 W                                                        |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                                                                                     | 10 000                                                      |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                                                                                       | 4 600                                                       |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                                                                                           | 3 200                                                       |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки                                                                      | Нет                                                         |
| исполнение контроля замыканий на землю                                                                                                                                                          | Без                                                         |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"><li>• функция связи</li><li>• прочие измерительные функции</li></ul>                                                                          | Нет<br>Нет                                                  |
| Масса нетто ME                                                                                                                                                                                  | 17,65 kg                                                    |
| электричество                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| рабочий ток <ul style="list-style-type: none"><li>• при 40 °C</li><li>• при 45 °C</li><li>• при 50 °C</li><li>• при 55 °C</li><li>• при 60 °C</li><li>• при 65 °C</li><li>• при 70 °C</li></ul> | 800 A<br>800 A<br>800 A<br>800 A<br>800 A<br>767 A<br>703 A |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                                                                                            |                                                             |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                                                                                                    | M                                                           |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) <ul style="list-style-type: none"><li>• при 240 В</li></ul>                                                                | 85 kA                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>                                                                                           | 55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>25 kA                 |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)<br><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> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>19 kA        |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)<br><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>               | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,6 kA<br>52,5 kA |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый                                                                                                                                              | Нет                                              |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                           | 320 A<br>800 A                                   |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                     | 0,5 s<br>17 s                                    |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                | 1 200 A<br>8 000 A                               |
| регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                                   | 400 A<br>800 A                                   |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                                                                                                                 | С регулировкой OFF; 50%; 100%                    |
| 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<br>Нет<br>Нет                                |
| высота \[дюймов]                                                                                                                                                                                                       | 12,6 in                                          |
| высота                                                                                                                                                                                                                 | 320 mm                                           |
| ширина \[дюймов]                                                                                                                                                                                                       | 11,02 in                                         |
| ширина                                                                                                                                                                                                                 | 280 mm                                           |
| глубина \[дюймов]                                                                                                                                                                                                      | 4,72 in                                          |
| глубина                                                                                                                                                                                                                | 120 mm                                           |
| <b>Связи</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| расположение электрического соединения / для главной цепи                                                                                                                                                              | Фронтальное подключение                          |
| исполнение электрического соединения / для главной цепи                                                                                                                                                                | двусторонний Плоское винтовое соединение         |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.                                                                                                                                                | 20 x 4 mm                                        |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.                                                                                                                                               | 50 x 28 mm                                       |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)                                                                                                                                      | цвет: серебристый                                |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)                                                                                                                                       | цвет: серебристый                                |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов                                                                                                                                                          | 0                                                |

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| <b>Аксессуары</b>                                    |        |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод    | Нет    |
| <b>условия окружающей среды</b>                      |        |
| 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  |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009 | Q      |
| <b>Разрешения / Сертификаты</b>                      |        |
| <b>General Product Approval</b>                      |        |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

|                          |     |                               |                                                    |                                          |  |
|--------------------------|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|--|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates             |                                                    | Marine / Shipping                        |  |
|                          |     | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |  |

|                   |  |  |  |                                                    |                              |
|-------------------|--|--|--|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Marine / Shipping |  |  |  | other                                              |                              |
|                   |  |  |  | <a href="#">CCS (China Classification Society)</a> | <a href="#">Confirmation</a> |

|                               |                               |                                       |                                             |                                             |  |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| other                         | Dangerous Good                |                                       | Environment                                 |                                             |  |
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Transport Information</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |  |

|                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Дополнительная информация</b>                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| Информация об упаковке                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| <a href="#">Информация об упаковке</a>                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| <a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>                                                                                     |  |  |  |  |  |
| Industry Mall (Online ordering system)                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2580-5HL42-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2580-5HL42-0AA0</a> |  |  |  |  |  |
| Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2580-5HL42-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2580-5HL42-0AA0</a>                                   |  |  |  |  |  |
| Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)                                                                                         |  |  |  |  |  |
| <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5HL42-0AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5HL42-0AA0</a>                 |  |  |  |  |  |
| CAx-Online-Generator                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
| <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| Tender specifications                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| <a href="http://www.siemens.com/specifications">http://www.siemens.com/specifications</a>                                                                                               |  |  |  |  |  |





