



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 100 класс коммутационной способности N Icu = 25 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 63 А защита от перегрузки фикс. значение Ir = 63 А защита от коротких замыканий li = 10 x In нейтральный проводник не защищен плоский винтовой зажим

версия

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| торговая марка изделия                | SENTRON                        |
| наименование изделия                  | Компактный силовой выключатель |
| исполнение изделия                    | Защита установки               |
| исполнение расцепителя макс. тока     | TM210                          |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LI                             |
| число полюсов                         | 4                              |

Общие технические данные

|                                                                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V    |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение                                                              | 600 V    |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V    |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 17,3 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                                                                                                             | 1.204 kg |

электричество

|             |      |
|-------------|------|
| рабочий ток |      |
| • при 40 °C | 63 A |
| • при 45 °C | 63 A |
| • при 50 °C | 63 A |
| • при 55 °C | 62 A |
| • при 60 °C | 61 A |
| • при 65 °C | 60 A |
| • при 70 °C | 58 A |

Коммутационная способность IEC 60947

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя         | N     |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |       |
| • при 240 В                                                          | 36 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>                           | 25 kA                                                                                                                                                                                                          |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)                                                                                      | 16 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)                                                                                                    | 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>      | 36 kA                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                        | 25 kA                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                        | 16 kA                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                        | 5 kA                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                        | 5 kA                                                                                                                                                                                                           |
| исполнение защиты от коротких замыканий                                                                                                                | 75,6 kA                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                        | 52,5 kA                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                        | 32 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>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |
| характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый                                                                              | Нет                                                                                                                                                                                                            |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t                                                        |                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                              | 63 A                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                        | 63 A                                                                                                                                                                                                           |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t                                  |                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                              | 1 s                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                        | 1 s                                                                                                                                                                                                            |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                                                                              | 630 A                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                        | 630 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                                                                                                                                                                                                            |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                                                 | отсутств.                                                                                                                                                                                                      |
| 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]                                                                                                                                        | 4 in                                                                                                                                                                                                           |
| ширина                                                                                                                                                 | 101,6 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                                                                                                          | двусторонний винтовой плоский контакт                                                                                                                                                                          |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.                                                                                | 12 x 1 mm                                                                                                                                                                                                      |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.                                                                               | 17 x 6,5 mm                                                                                                                                                                                                    |
| исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)                                                                      | Серебро                                                                                                                                                                                                        |
| исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)                                                                       | банка                                                                                                                                                                                                          |

| Вспомогательный контур                                        |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0      |
| Аксессуары                                                    |        |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод             | Нет    |
| 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             |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                           |                   | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |
|                           | EG-Konf.          |                                          |                                                    |                               |

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

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

| Дополнительная информация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Информация об упаковке</p> <p><a href="#">Информация об упаковке</a></p> <p>Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)</p> <p><a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a></p> <p>Industry Mall (Online ordering system)</p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA1063-3ED42-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA1063-3ED42-0AA0</a></p> <p>Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)</p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1063-3ED42-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1063-3ED42-0AA0</a></p> <p>Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)</p> <p><a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1063-3ED42-0AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1063-3ED42-0AA0</a></p> <p>CAX-Online-Generator</p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p>Tender specifications</p> <p><a href="http://www.siemens.com/specifications">http://www.siemens.com/specifications</a></p> |





