



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности C  $I_{cu} = 110 \text{ kA @ 415 В 4-пол.}$ , защита оборудования ETU350, LSI,  $I_n = 630 \text{ A}$  защита от перегрузки  $I_r = 250...630 \text{ A}$  защита от коротких замыканий  $I_{sd} = 1,5...9 \times I_r$ ,  $I_i = 9 \times I_n$  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     | ETU350                         |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LSI                            |
| 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.                                                                                               | 162 W    |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 54 W     |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 20 000   |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 5 000    |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 3 500    |
| 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                                                                                                             | 6.732 kg |

электричество

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 630 A |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение         | 630 A |
| рабочий ток                                          |       |
| • при 40 °C                                          | 630 A |
| • при 45 °C                                          | 612 A |
| • при 50 °C                                          | 593 A |
| • при 55 °C                                          | 575 A |
| • при 60 °C                                          | 557 A |
| • при 65 °C                                          | 538 A |
| • при 70 °C                                          | 520 A |

Коммутационная способность IEC 60947

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | C |
|--------------------------------------------------------------|---|

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |        |
| • при 240 В                                                          | 150 kA |
| • при 415 В                                                          | 110 kA |
| • при 440 В                                                          | 110 kA |
| • при 500 В                                                          | 85 kA  |
| • при 690 В                                                          | 6 kA   |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |        |
| • при 240 В                                                          | 150 kA |
| • при 415 В                                                          | 110 kA |
| • при 440 В                                                          | 110 kA |
| • при 500 В                                                          | 65 kA  |
| • при 690 В                                                          | 6 kA   |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |        |
| • при 240 В                                                          | 330 kA |
| • при 415 В                                                          | 242 kA |
| • при 440 В                                                          | 242 kA |
| • при 500 В                                                          | 187 kA |
| • при 690 В                                                          | 9 kA   |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| характеристика изделия / при расцеплении типа L /<br>включаемый/ выключаемый                                                 | Нет                           |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) /<br>расцепителя типа L / при характеристике I2t                           |                               |
| • мин.                                                                                                                       | 250 A                         |
| • макс.                                                                                                                      | 630 A                         |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при<br>характеристике I2t  |                               |
| • мин.                                                                                                                       | 0,5 s                         |
| • макс.                                                                                                                      | 12 s                          |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) /<br>расцепителя типа S / при характеристике I2t                          |                               |
| • мин.                                                                                                                       | 945 A                         |
| • макс.                                                                                                                      | 5 670 A                       |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при<br>характеристике I2t |                               |
| • мин.                                                                                                                       | 0,02 s                        |
| • макс.                                                                                                                      | 0,4 s                         |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) /<br>при расцеплении типа I                                                |                               |
| • мин.                                                                                                                       | 5 670 A                       |
| • макс.                                                                                                                      | 5 670 A                       |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) /<br>при расцеплении типа N                                                 |                               |
| • мин.                                                                                                                       | 315 A                         |
| • макс.                                                                                                                      | 630 A                         |
| регулируемый порог срабатывания по току /<br>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного<br>действия                    |                               |
| • мин.                                                                                                                       | 5 670 A                       |
| • макс.                                                                                                                      | 5 670 A                       |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                       | С регулировкой OFF; 50%; 100% |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                               | Нет                           |

#### Механическая конструкция

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| компонент изделия             |         |
| • расцепитель мин. напряжения | Нет     |
| • расцепитель напряжения      | Нет     |
| • сигнализатор срабатывания   | Нет     |
| высота \[дюймов]              | 9,76 in |
| высота                        | 248 mm  |
| ширина \[дюймов]              | 7,24 in |
| ширина                        | 184 mm  |

|                                                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| глубина \[дюймов\]                                                                | 4,33 in                                  |
| глубина                                                                           | 110 mm                                   |
| <b>связи</b>                                                                      |                                          |
| расположение разъема питания / для главной цепи                                   | Фронтальное подключение                  |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                     | двусторонний Плоское винтовое соединение |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.           | 20 x 1 mm                                |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.          | 35 x 10 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                                 | Да                                       |
| <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                                    |
| <b>Сертификаты</b>                                                                |                                          |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009                              | Q                                        |
| <b>General Product Approval</b>                                                   |                                          |
| EMC                                                                               |                                          |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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

|                          |  |  |                                                    |  |  |
|--------------------------|--|--|----------------------------------------------------|--|--|
| <b>Marine / Shipping</b> |  |  | <b>other</b>                                       |  |  |
|                          |  |  |                                                    |  |  |
|                          |  |  | <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>                                                 |
| <a href="#">Информация об упаковке</a><br><a href="#">Информация об упаковке</a> |

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2463-7HN42-0AA0>

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2463-7HN42-0AA0>

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HN42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HN42-0AA0)

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

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





