



авт. выключатель в литом корпусе 3VA5 UL типоразм. 250 макс. отключающая способность при КЗ 65 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования MCS110,  $I_n = 250\text{ A}$  без защиты от перегрузки самозащита  $I_i = 10 \times I_n$  без выводов

| версия                                                                                                                                               |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                               | SENTRON                       |
| наименование изделия                                                                                                                                 | Компактный авт. выключатель   |
| наименование изделия / согласно файлу UL                                                                                                             | HFAS                          |
| исполнение изделия                                                                                                                                   | Переключатель в литом корпусе |
| исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR) | Да                            |
| исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель типа high intensity discharge (HID)                                   | Нет                           |
| исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель типа switching duty (SWD)                                             | Нет                           |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                                                    | MCS110                        |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                                                | I                             |
| число полюсов                                                                                                                                        | 3                             |
| Общие технические данные                                                                                                                             |                               |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                                             | 800 V                         |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение                                                                                        | 750 V                         |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                                                        | 690 V                         |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                                                         | 54,4 W                        |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс                              | 18,13 W                       |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                                          | 20 000                        |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                                            | 8 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                                                | 4 000                         |
| коммутационная износостойкость / при 480 В                                                                                                           | 8 000                         |
| коммутационная износостойкость / при 600 В                                                                                                           | 4 000                         |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки                           | Нет                           |
| исполнение контроля замыканий на землю                                                                                                               | отсутств.                     |
| функция изделия                                                                                                                                      |                               |
| • функция связи                                                                                                                                      | Нет                           |
| • прочие измерительные функции                                                                                                                       | Нет                           |
| Масса нетто ME                                                                                                                                       | 2 kg                          |
| электричество                                                                                                                                        |                               |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала                                       | Нет                                                                                                                                                                                                            |
| рабочий ток                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |
| • при 40 °C                                                                                    | 250 A                                                                                                                                                                                                          |
| • при 45 °C                                                                                    | 244 A                                                                                                                                                                                                          |
| • при 50 °C                                                                                    | 239 A                                                                                                                                                                                                          |
| • при 55 °C                                                                                    | 233 A                                                                                                                                                                                                          |
| • при 60 °C                                                                                    | 227 A                                                                                                                                                                                                          |
| • при 65 °C                                                                                    | 222 A                                                                                                                                                                                                          |
| • при 70 °C                                                                                    | 216 A                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                |
| 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" |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (li) / при расцеплении типа I                     |                                                                                                                                                                                                                |
| • мин.                                                                                         | 2 500 A                                                                                                                                                                                                        |
| • макс.                                                                                        | 2 500 A                                                                                                                                                                                                        |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N                      |                                                                                                                                                                                                                |
| • мин.                                                                                         | 0 A                                                                                                                                                                                                            |
| • макс.                                                                                        | 0 A                                                                                                                                                                                                            |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                 | Нет                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                |
| компонент изделия                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |
| • расцепитель мин. напряжения                                                                  | Нет                                                                                                                                                                                                            |
| • расцепитель напряжения                                                                       | Нет                                                                                                                                                                                                            |
| • сигнализатор срабатывания                                                                    | Нет                                                                                                                                                                                                            |
| высота \[дюймов]                                                                               | 7,28 in                                                                                                                                                                                                        |
| высота                                                                                         | 185 mm                                                                                                                                                                                                         |
| ширина \[дюймов]                                                                               | 4,13 in                                                                                                                                                                                                        |
| ширина                                                                                         | 105 mm                                                                                                                                                                                                         |
| глубина \[дюймов]                                                                              | 3,27 in                                                                                                                                                                                                        |
| глубина                                                                                        | 83 mm                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Связи</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |
| расположение разъема питания / для главной цепи                                                | Без подсоединения                                                                                                                                                                                              |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                                  | без                                                                                                                                                                                                            |
| <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                                                                                                                                                                                                              |
| сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB | Да                                                                                                                                                                                                             |
| <b>General Product Approval</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

other

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Miscellaneous](#)

## 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=3VA5225-0BB31-0AA0>

## Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5225-0BB31-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5225-0BB31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5225-0BB31-0AA0)

## CAx-Online-Generator

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

## Tender specifications

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



