



| версия                                                                                                                                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                               | SENTRON                     |
| наименование изделия                                                                                                                                 | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL                                                                                                             | HJAS                        |
| исполнение изделия                                                                                                                                   | Защита установки            |
| исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR) | да                          |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                                                    | TM240                       |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                                                | LI                          |
| число полюсов                                                                                                                                        | 3                           |
| Общие технические данные                                                                                                                             |                             |
| Управляющее напряжение 2                                                                                                                             | 800 V                       |
| высота                                                                                                                                               | 600 V                       |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение                                                                                        | 500 V                       |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                                                         | 70,6 W                      |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс                              | 23,53 W                     |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                                          | 15 000                      |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V                                                                                            | 6 000                       |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V                                                                                                | 6 000                       |
| коммутационная износостойкость / при 480 V                                                                                                           | 3 000                       |
| коммутационная износостойкость / при 600 V                                                                                                           | 2 700                       |
| 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                         |
| электричество                                                                                                                                        |                             |
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала                                                                                             | нет                         |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                                                 | 400 A                       |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (                                                                                                     | 350 A                       |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Американский стандарт на калибр)                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| рабочий ток                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |
| • при 40 °C                                                                                                             | 350 A                                                                                                                                                                                                           |
| • при 45 °C                                                                                                             | 342 A                                                                                                                                                                                                           |
| • при 50 °C                                                                                                             | 334 A                                                                                                                                                                                                           |
| • при 55 °C                                                                                                             | 327 A                                                                                                                                                                                                           |
| • при 60 °C                                                                                                             | 319 A                                                                                                                                                                                                           |
| • при 65 °C                                                                                                             | 311 A                                                                                                                                                                                                           |
| • при 70 °C                                                                                                             | 303 A                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                            | B                                                                                                                                                                                                               |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
| • при 240 V                                                                                                             | 100 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 415 V                                                                                                             | 70 kA                                                                                                                                                                                                           |
| • при 690 V                                                                                                             | 10 kA                                                                                                                                                                                                           |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
| • при 240 V                                                                                                             | 100 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 415 V                                                                                                             | 70 kA                                                                                                                                                                                                           |
| • при 690 V                                                                                                             | 6 kA                                                                                                                                                                                                            |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| • при 240 V                                                                                                             | 220 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 415 V                                                                                                             | 154 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 690 V                                                                                                             | 13 kA                                                                                                                                                                                                           |
| исполнение защиты от коротких замыканий                                                                                 | значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3 VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка" |
| <b>Коммутационная способность UL 489</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
| отключающая способность по току                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |
| • при 240 V                                                                                                             | 100 kA                                                                                                                                                                                                          |
| • при 480 V                                                                                                             | 65 kA                                                                                                                                                                                                           |
| • при 600 V                                                                                                             | 25 kA                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение                     | 245 A                                                                                                                                                                                                           |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение                     | 350 A                                                                                                                                                                                                           |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение | 1 750 A                                                                                                                                                                                                         |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение | 3 500 A                                                                                                                                                                                                         |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                          | нет                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |
| высота [дюймов]                                                                                                         | 9,8 in                                                                                                                                                                                                          |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN                                                                                  | 248 mm                                                                                                                                                                                                          |
| ширина [дюймов]                                                                                                         | 5,4 in                                                                                                                                                                                                          |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс                                                                     | 138 mm                                                                                                                                                                                                          |
| глубина [дюймов]                                                                                                        | 4,3 in                                                                                                                                                                                                          |
| глубина                                                                                                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Связи</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
| расположение разъема питания / для главной цепи                                                                         | Без подсоединения                                                                                                                                                                                               |
| исполнение разъема питания / для главной цепи                                                                           | без                                                                                                                                                                                                             |

| Вспомогательный контур                                                                         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| число переключающих контактов / для вспомогательных контактов                                  | 0      |
| Аксессуары                                                                                     |        |
| дополнение изделия / опциональный / электропривод                                              | да     |
| 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      |
| сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB | нет    |
| General Product Approval                                                                       |        |



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | other |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------|
|--------------------------|-----|---------------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

#### Дополнительная информация

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=3VA5335-6EF31-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5335-6EF31-0AA0>

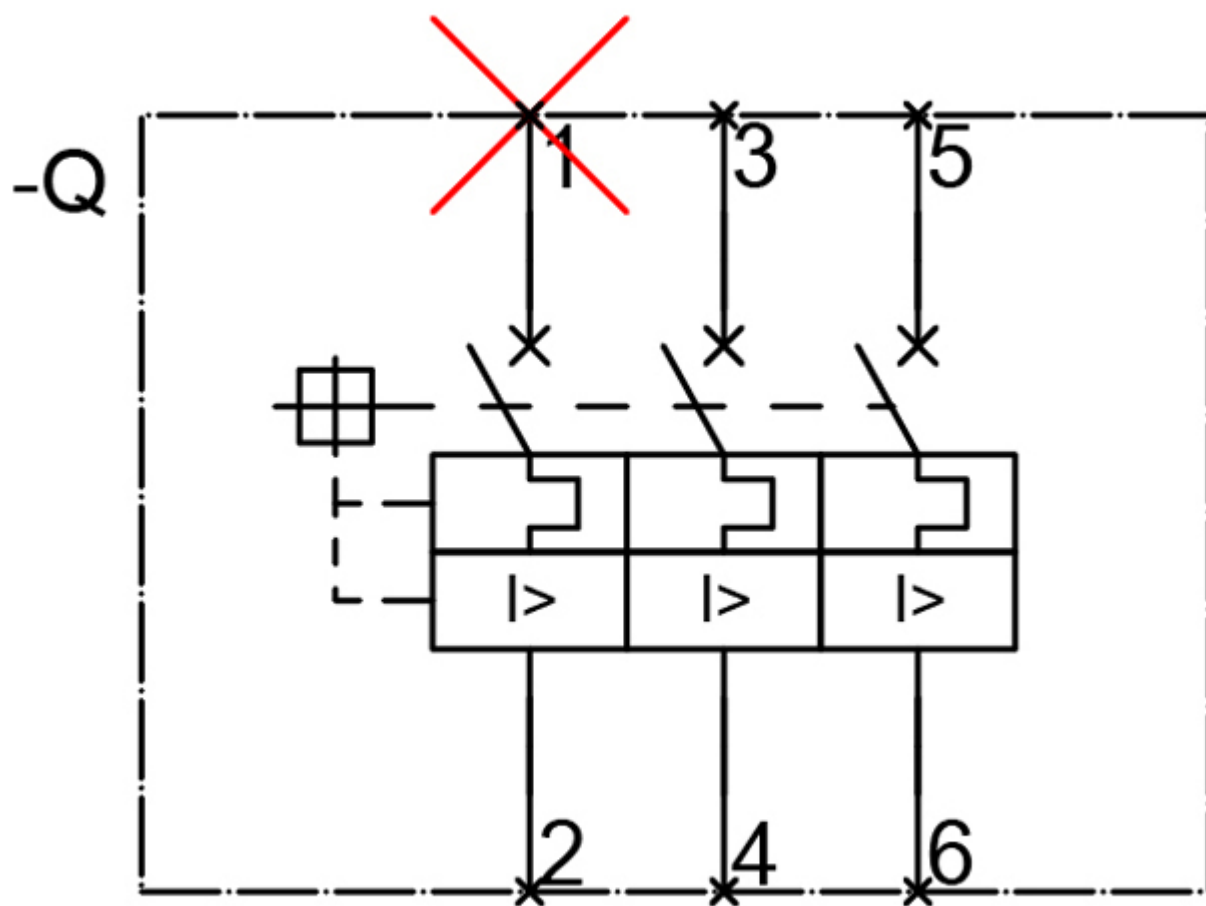
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

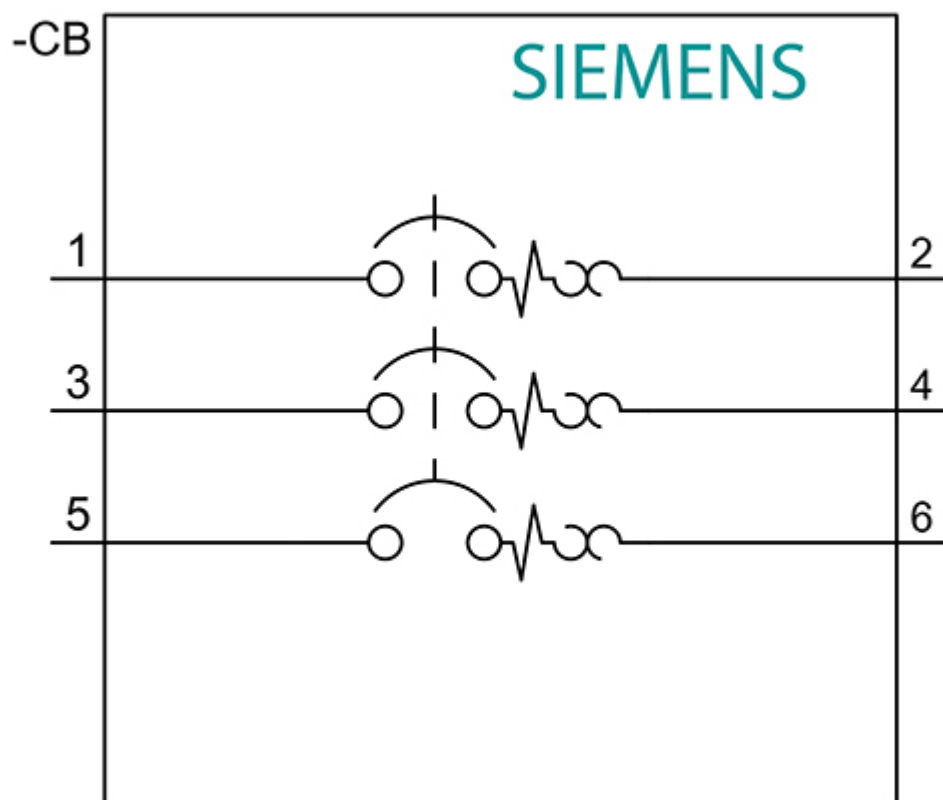
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5335-6EF31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5335-6EF31-0AA0)

Tender specifications

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







последнее изменение:

20.12.2020 