



авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 250 класс коммутационной способности Н 65 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования TM210, FTFM, I<sub>n</sub> = 200 А защита от перегрузки фикс. значение I<sub>r</sub> = 200 А защита от коротких замыканий I<sub>i</sub> = 10 x I<sub>n</sub> без выводов

| версия                                                                                                                                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                                               | SENTRON                     |
| наименование изделия                                                                                                                                 | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL                                                                                                             | HFAS                        |
| исполнение изделия                                                                                                                                   | Защита установки            |
| 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                                                                                                                    | TM210                       |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                                                | LI                          |
| 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.                                                                                                                         | 43 W                        |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс                              | 14,17 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                                                                                                                                       | 2.02 kg                     |
| электричество                                                                                                                                        |                             |

маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала

Нет

рабочий ток

- при 40 °C
- при 45 °C
- при 50 °C
- при 55 °C
- при 60 °C
- при 65 °C
- при 70 °C

200 A  
194 A  
189 A  
183 A  
178 A  
172 A  
167 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

B

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I<sub>cu</sub>)

- при 240 V
- при 415 V
- при 690 V

100 kA  
70 kA  
10 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I<sub>cs</sub>)

- при 240 V
- при 415 V
- при 690 V

100 kA  
70 kA  
10 kA

включающая способность при коротком замыкании (I<sub>cm</sub>)

- при 240 V
- при 415 V
- при 690 V

220 kA  
154 kA  
17 kA

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"

#### Коммутационная способность UL 489

отключающая способность по току

- при 240 V
- при 480 V
- при 600 V

100 kA  
65 kA  
25 kA

#### Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I<sub>r</sub>) / расцепителя типа L / при характеристике I<sub>2t</sub>

- мин.
- макс.

200 A  
200 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t<sub>r</sub>) / при расцеплении типа L / при характеристике I<sub>2t</sub>

- мин.
- макс.

1 s  
1 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I<sub>i</sub>) / при расцеплении типа I

- мин.
- макс.

2 000 A  
2 000 A

регулируемое абсолютное значение ном. тока (I<sub>N</sub>) / при расцеплении типа N

- мин.
- макс.

0 A  
0 A

регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки

200 ... 200 A

функция изделия / защита от замыканий на землю

Нет

#### Механическая конструкция

компонент изделия

- расцепитель мин. напряжения
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Нет  
Нет  
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                 |
| <b>General Product Approval</b>                               |                   |



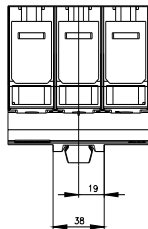
[Confirmation](#)



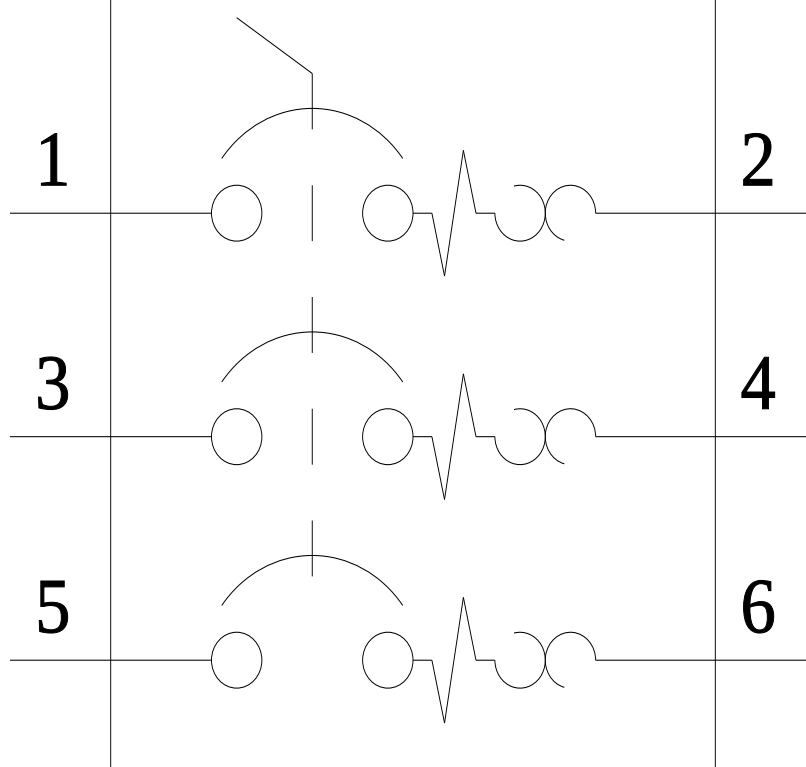
|                                 |                               |                                  |  |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b>                    | <b>Declaration of Conformity</b> |  |
| <a href="#">KC</a>              | <a href="#">Miscellaneous</a> |                                  |  |
|                                 |                               |                                  |  |

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b>                  |
|                          |                               |
|                          | <a href="#">Confirmation</a>  |
|                          | <a href="#">Miscellaneous</a> |
|                          | <a href="#">Miscellaneous</a> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительная информация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Информация об упаковке</b><br/> <a href="#">Информация об упаковке</a></p> <p><b>Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)</b><br/> <a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a></p> <p><b>Industry Mall (Online ordering system)</b><br/> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA5220-6ED31-0AA0">https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA5220-6ED31-0AA0</a></p> <p><b>Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)</b><br/> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5220-6ED31-0AA0">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5220-6ED31-0AA0</a></p> <p><b>Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)</b><br/> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5220-6ED31-0AA0">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5220-6ED31-0AA0</a></p> <p><b>CAX-Online-Generator</b><br/> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><b>Tender specifications</b><br/> <a href="http://www.siemens.com/specifications">http://www.siemens.com/specifications</a></p> |



СВ



последнее изменение:

17.08.2022 [↗](#)

