

Siemens  
EcoTech



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 1,5...10 x Ir, I<sub>i</sub> = 10 x In 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                                                                                                              | 3                              |
| Общие технические данные                                                                                                   |                                |
| напряжение развязки / расчетное значение                                                                                   | 800 V                          |
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение                                                              | 690 V                          |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 48 W                           |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 16 W                           |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 25 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 12 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 8 400                          |
| 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                                                                                                             | 2,198 kg                       |
| электричество                                                                                                              |                                |
| рабочий ток                                                                                                                |                                |
| • при 40 °C                                                                                                                | 250 A                          |
| • при 45 °C                                                                                                                | 250 A                          |
| • при 50 °C                                                                                                                | 250 A                          |
| • при 55 °C                                                                                                                | 241 A                          |
| • при 60 °C                                                                                                                | 232 A                          |
| • при 65 °C                                                                                                                | 222 A                          |
| • при 70 °C                                                                                                                | 213 A                          |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                               | M                              |

|                                                                                                                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)<br>• при 240 В<br>• при 415 В<br>• при 440 В<br>• при 500 В<br>• при 690 В | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>3 kA        |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)<br>• при 240 В<br>• при 415 В<br>• при 440 В<br>• при 500 В<br>• при 690 В    | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>3 kA        |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)<br>• при 240 В<br>• при 415 В<br>• при 440 В<br>• при 500 В<br>• при 690 В                  | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,6 kA<br>4,5 kA |
| <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<br>• мин.<br>• макс.                            | 100 A<br>250 A                                  |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t<br>• мин.<br>• макс.      | 0,5 s<br>15 s                                   |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t<br>• мин.<br>• макс.                           | 375 A<br>2 500 A                                |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t<br>• мин.<br>• макс.     | 0,0001 s<br>0,4 s                               |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I<br>• мин.<br>• макс.                                                 | 2 500 A<br>2 500 A                              |
| регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N<br>• мин.<br>• макс.                                                                    | 0 A<br>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]                                                                                                                                | 7,13 in                                         |
| высота                                                                                                                                          | 181 mm                                          |
| ширина \[дюймов]                                                                                                                                | 4,13 in                                         |
| ширина                                                                                                                                          | 105 mm                                          |
| глубина \[дюймов]                                                                                                                               | 3,39 in                                         |
| глубина                                                                                                                                         | 86 mm                                           |
| <b>Связи</b>                                                                                                                                    |                                                 |
| расположение электрического соединения / для главной цепи                                                                                       | Фронтальное подключение                         |
| исполнение электрического соединения / для главной цепи                                                                                         | двусторонний Плоское винтовое соединение        |

|                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.           | 13 x 1 mm         |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.          | 25 x 8 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)  | олово             |

#### 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  |

#### Environmental footprint

|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| экологический сертификат изделия (EPD)                             | Да              |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего                     | 251 kg          |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства   | 20,4 kg         |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации          | 235 kg          |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы | -3,75 kg        |
| экологический профиль Siemens (SEP)                                | Siemens EcoTech |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009               | Q               |

#### Разрешения / Сертификаты

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|
|-------------------|-------|



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

| other | Dangerous Good | Environment |
|-------|----------------|-------------|
|-------|----------------|-------------|

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

#### Environment

[Информация об упаковке](#)

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2225-5HN32-0AA0>

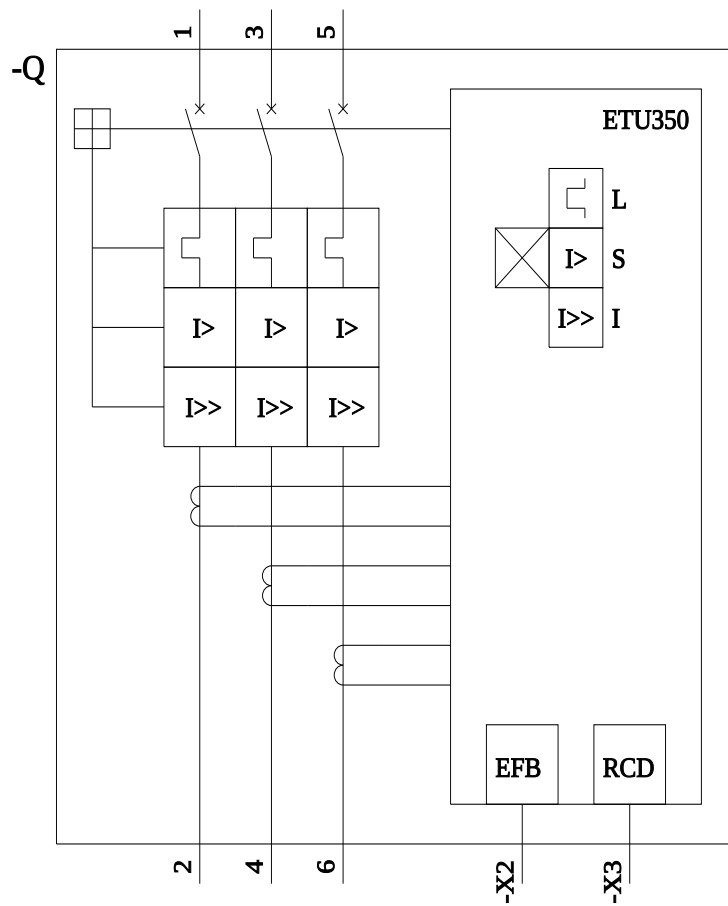
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-5HN32-0AA0>

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HN32-0AA0)

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

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





последнее изменение:

11.03.2024

