



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 63 А защита от перегрузки Ir = 25...63 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 1,5...10 x Ir, Ii = 12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 100%) клеммное соединение

| 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.                                                                                               | 4 W                            |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 1,33 W                         |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 25 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 14 000                         |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 9 800                          |
| 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                                                                                                             | 2.981 kg                       |
| электричество                                                                                                              |                                |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.                                                                       | 160 A                          |
| ток длительной нагрузки / расчетное значение                                                                               | 63 A                           |
| рабочий ток                                                                                                                |                                |
| • при 40 °C                                                                                                                | 63 A                           |
| • при 45 °C                                                                                                                | 63 A                           |
| • при 50 °C                                                                                                                | 63 A                           |
| • при 55 °C                                                                                                                | 63 A                           |
| • при 60 °C                                                                                                                | 63 A                           |
| • при 65 °C                                                                                                                | 63 A                           |
| • при 70 °C                                                                                                                | 63 A                           |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                               | H                              |

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) |        |
| • при 240 В                                                          | 110 kA |
| • при 415 В                                                          | 85 kA  |
| • при 440 В                                                          | 85 kA  |
| • при 500 В                                                          | 55 kA  |
| • при 690 В                                                          | 2,5 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)    |        |
| • при 240 В                                                          | 110 kA |
| • при 415 В                                                          | 85 kA  |
| • при 440 В                                                          | 85 kA  |
| • при 500 В                                                          | 55 kA  |
| • при 690 В                                                          | 2,5 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm)                  |        |
| • при 240 В                                                          | 242 kA |
| • при 415 В                                                          | 187 kA |
| • при 440 В                                                          | 187 kA |
| • при 500 В                                                          | 121 kA |
| • при 690 В                                                          | 3,7 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.                                                                                                                       | 25 A                      |
| • макс.                                                                                                                      | 63 A                      |
| регулируемое время задержки при достижении порога<br>срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при<br>характеристике I2t  |                           |
| • мин.                                                                                                                       | 0,5 s                     |
| • макс.                                                                                                                      | 17 s                      |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) /<br>расцепителя типа S / при характеристике I2t                          |                           |
| • мин.                                                                                                                       | 94 A                      |
| • макс.                                                                                                                      | 630 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.                                                                                                                       | 756 A                     |
| • макс.                                                                                                                      | 756 A                     |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) /<br>при расцеплении типа N                                                 |                           |
| • мин.                                                                                                                       | 63 A                      |
| • макс.                                                                                                                      | 63 A                      |
| регулируемый порог срабатывания по току /<br>расцепителя тока короткого замыкания мгновенного<br>действия                    |                           |
| • мин.                                                                                                                       | 756 A                     |
| • макс.                                                                                                                      | 756 A                     |
| исполнение защиты нейтрального провода                                                                                       | С регулировкой OFF; 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]                               | 7,13 in         |
| высота                                         | 181 mm          |
| ширина \[дюймов]                               | 5,51 in         |
| вид подключаемых сечений проводов / клеммы для | 1 x (6-120 mm²) |

|                                                                                |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| круглых проводников / многопроводной<br>ширина<br>глубина \[дюймов]<br>глубина | 140 mm<br>3,39 in<br>86 mm |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

#### СВЯЗИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| расположение разъема питания / для главной цепи<br>исполнение разъема питания / для главной цепи<br>исполнение поверхности / соединений / на верхней<br>стороне выключателя (N, 1, 3, 5)<br>исполнение поверхности / соединений / на нижней<br>стороне выключателя (N, 2, 4, 6) | Фронтальное подключение<br>с обеих сторон рамочные клеммы<br>олово<br><br>олово |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### Вспомогательный контур

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| число переключающих контактов / для<br>вспомогательных контактов | 0 |
|------------------------------------------------------------------|---|

#### Аксессуары

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| дополнение изделия / опциональный / электропривод | Да |
|---------------------------------------------------|----|

#### условия окружающей среды

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| степень защиты IP / с лицевой стороны<br>окружающая температура | IP40   |
| • 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 |
|------------------------------------------------------|---|

#### General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



#### Marine / Shipping

#### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### other

#### Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

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





