



| версия                                                                                                                     |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                                                                     | SENTRON                                       |
| наименование изделия                                                                                                       | Компактный силовой выключатель                |
| исполнение изделия                                                                                                         | Защита установки                              |
| исполнение расцепителя макс. тока                                                                                          | ETU860                                        |
| функция защиты расцепителя макс. тока                                                                                      | LSIG                                          |
| число полюсов                                                                                                              | 4                                             |
| Общие технические данные                                                                                                   |                                               |
| Управляющее напряжение 2                                                                                                   | 800 V                                         |
| мощность потерь [Вт] / макс.                                                                                               | 25,5 W                                        |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 8,5 W                                         |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный                                                                | 20 000                                        |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В                                                                  | 12 000                                        |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В                                                                      | 8 000                                         |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | нет                                           |
| исполнение контроля замыканий на землю                                                                                     | Образование суммарного тока L + N - проводник |
| функция изделия                                                                                                            |                                               |
| • функция связи                                                                                                            | да                                            |
| • прочие измерительные функции                                                                                             | да                                            |
| масса нетто                                                                                                                | 2,95 kg                                       |
| электричество                                                                                                              |                                               |
| рабочий ток                                                                                                                |                                               |
| • при 40 °C                                                                                                                | 160 A                                         |
| • при 45 °C                                                                                                                | 160 A                                         |
| • при 50 °C                                                                                                                | 160 A                                         |
| • при 55 °C                                                                                                                | 160 A                                         |
| • при 60 °C                                                                                                                | 160 A                                         |
| • при 65 °C                                                                                                                | 160 A                                         |
| • при 70 °C                                                                                                                | 160 A                                         |
| Коммутационная способность IEC 60947                                                                                       |                                               |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя                                                               | M                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2,5 kA    |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>    | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2,5 kA    |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>                  | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>76 kA<br>3,8 kA |
| <b>Настраиваемые параметры</b>                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение                                                                                                                                 | 64 A                                          |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение                                                                                                                                 | 160 A                                         |
| класс срабатывания / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение                                                                                                                                    | 0,5                                           |
| класс срабатывания / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение                                                                                                                                    | 20                                            |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / исходное значение                                                                                         | 96 A                                          |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / конечное значение                                                                                         | 1 600 A                                       |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при стандартной характеристике / исходное значение                                                                                                                               | 0,05 s                                        |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при стандартной характеристике / конечное значение                                                                                                                               | 0,5 s                                         |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение                                                                                                                           | 0,05 s                                        |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение                                                                                                                           | 0,5 s                                         |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение                                                                                                             | 240 A                                         |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение                                                                                                             | 1 600 A                                       |
| функция изделия / защита от замыканий на землю                                                                                                                                                                                      | да                                            |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное значение                                                                                                               | 32 A                                          |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / конечное значение                                                                                                               | 160 A                                         |
| суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное значение                                                                                                                            | 0,05 s                                        |
| суммарное время отключения / при расцеплении типа                                                                                                                                                                                   | 0,8 s                                         |

|                                                                                                                           |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| G / при стандартной характеристике / конечное значение                                                                    |                                          |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение | 0,2 A                                    |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение | 1 A                                      |
| <b>Механическая конструкция</b>                                                                                           |                                          |
| высота \[дюймов]                                                                                                          | 7,1 in                                   |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN                                                                                    | 181 mm                                   |
| ширина \[дюймов]                                                                                                          | 5,5 in                                   |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс                                                                       | 140 mm                                   |
| глубина \[дюймов]                                                                                                         | 3,4 in                                   |
| глубина                                                                                                                   | 86 mm                                    |
| <b>СВЯЗИ</b>                                                                                                              |                                          |
| расположение разъема питания / для главной цепи                                                                           | Фронтальное подключение                  |
| исполнение разъема питания / 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 8,5 mm                              |
| <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>                                                                                           |                                          |
| EMC                                                                                                                       |                                          |



[Miscellaneous](#)



| Declaration of Conformity                                                           | Test Certificates                                  |                               |                                          | Shipping Approval                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |  |  |
| Shipping Approval                                                                   |                                                    |                               | other                                    |                                                                                       |                                                                                       |

### 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=3VA2116-5KQ42-0AA0>

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

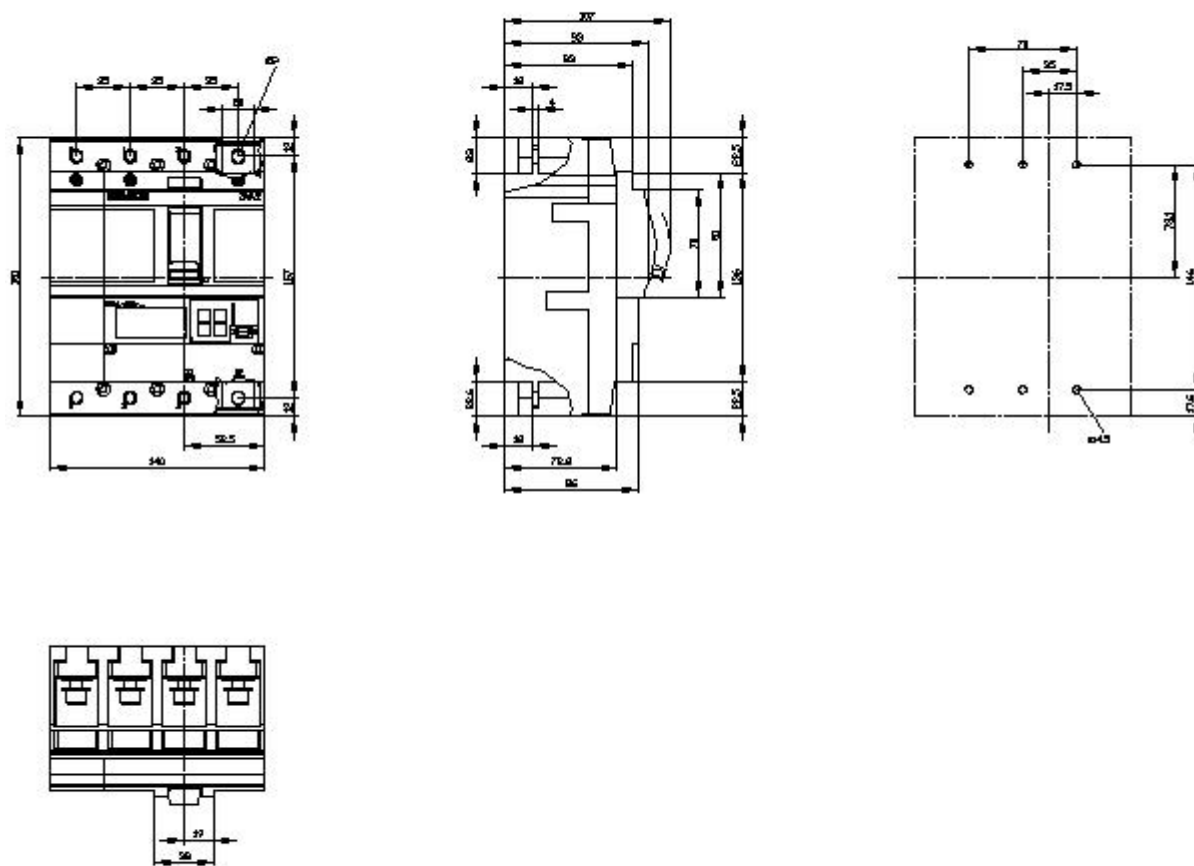
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2116-5KQ42-0AA0>

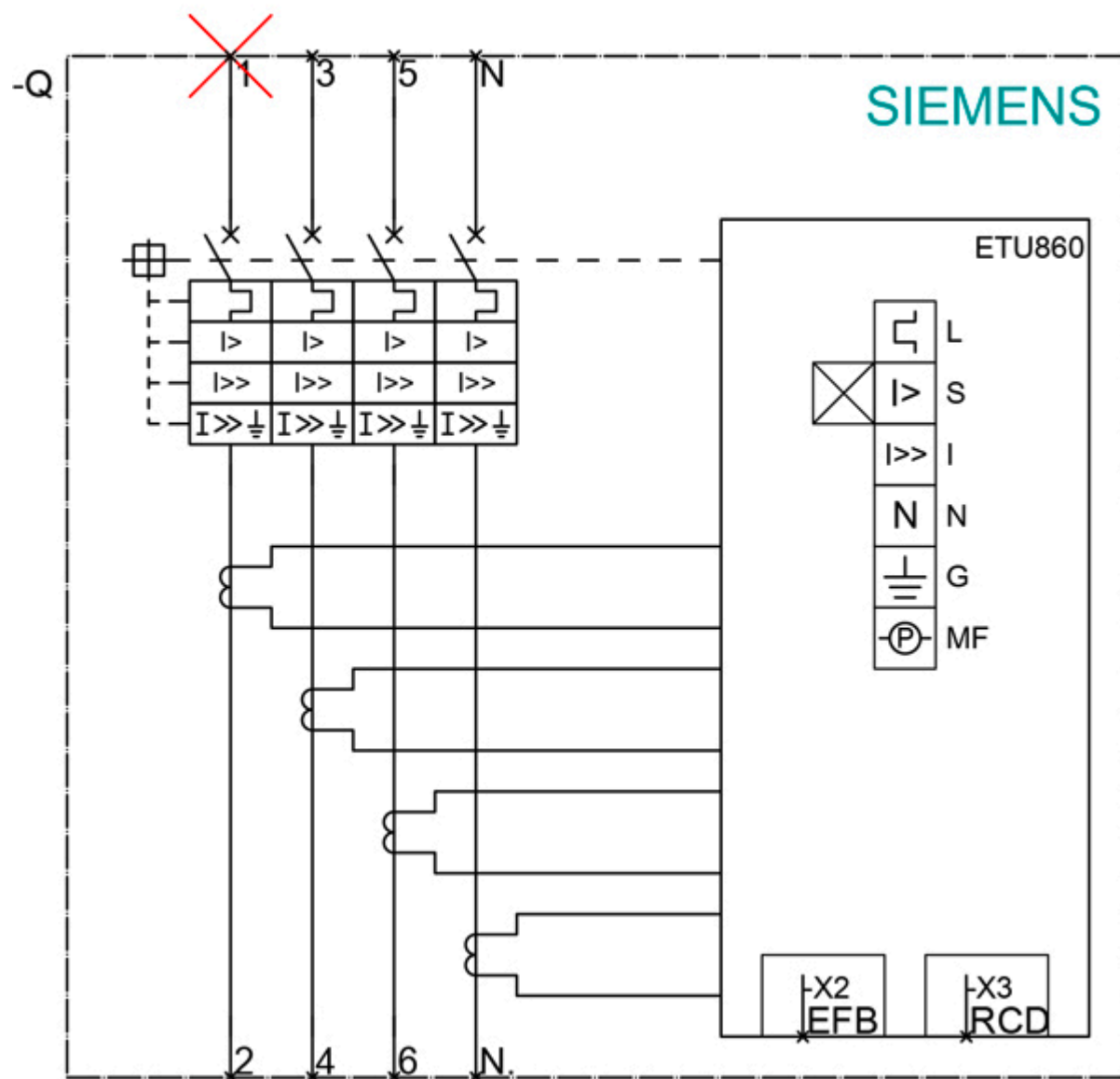
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2116-5KQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5KQ42-0AA0)

## Tender specifications

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





последнее изменение:

18.12.2020 [↗](#)