



| 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.   | 63,3 W  |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс    | 21,1 W  |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный  | 15 000  |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В  | 4 000   |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В  | 4 000   |
| 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  | 5,7 kg  |
| электричество  |   |
| кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>sw</sub> )  |   |
| • при переменном токе / длительностью не более 0,5 с / расчетное значение  | 5 kA  |
| • длительностью не более 1 с   | 5 kA  |
| рабочий ток  |   |
| • при 40 °C  | 400 A   |
| • при 45 °C  | 400 A   |
| • при 50 °C  | 400 A   |
| • при 55 °C  | 376 A   |
| • при 60 °C  | 352 A   |
| • при 65 °C  | 324 A   |

|   |         |
|---|---------|
| • при 70 °C   | 300 A   |
| <b>Коммутационная способность IEC 60947</b>   |         |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя  | M       |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )   |         |
| • при 240 В   | 85 kA   |
| • при 415 В   | 55 kA   |
| • при 440 В   | 55 kA   |
| • при 500 В   | 36 kA   |
| • при 690 В   | 6 kA    |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )  |         |
| • при 240 В   | 85 kA   |
| • при 415 В   | 55 kA   |
| • при 440 В   | 55 kA   |
| • при 500 В   | 36 kA   |
| • при 690 В   | 6 kA    |
| включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )  |         |
| • при 240 В   | 187 kA  |
| • при 415 В   | 121 kA  |
| • при 690 В   | 9 kA    |
| <b>Настраиваемые параметры</b>  |         |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение   | 160 A   |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение   | 400 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  | 25      |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / исходное значение | 240 A   |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания с кратковременной задержкой срабатывания / конечное значение | 4 000 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                     | 600 A   |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение                     | 6 000 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю  | да      |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное значение                       | 80 A    |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / конечное значение                       | 400 A   |
| суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / исходное   | 0,05 s  |

|   |  |
|---|--|
| значение  |  |
| суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике / конечное значение                  | 0,8 s                                    |
| 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]  | 9,8 in                                   |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN  | 248 mm                                   |
| ширина \[дюймов]  | 7,2 in                                   |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс   | 184 mm                                   |
| глубина \[дюймов]   | 4,3 in                                   |
| глубина   | 110 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.   | 20 x 1 мм                                |
| вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.  | 35 x 10 мм                               |
| <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  |

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



[Miscellaneous](#)



|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Shipping Approval |
|-------------------|-------------------|

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



|                   |       |
|-------------------|-------|
| 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=3VA2440-5KQ42-0AA0>

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

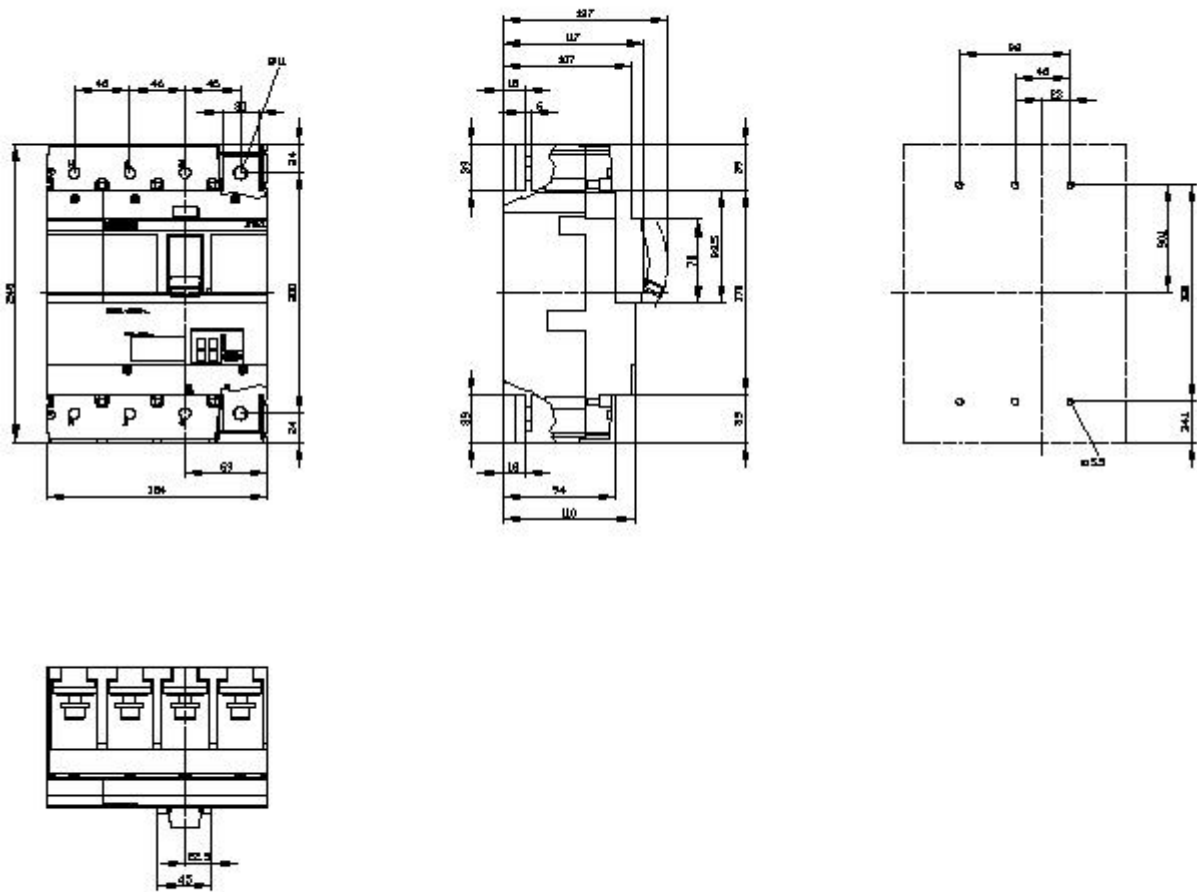
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2440-5KQ42-0AA0>

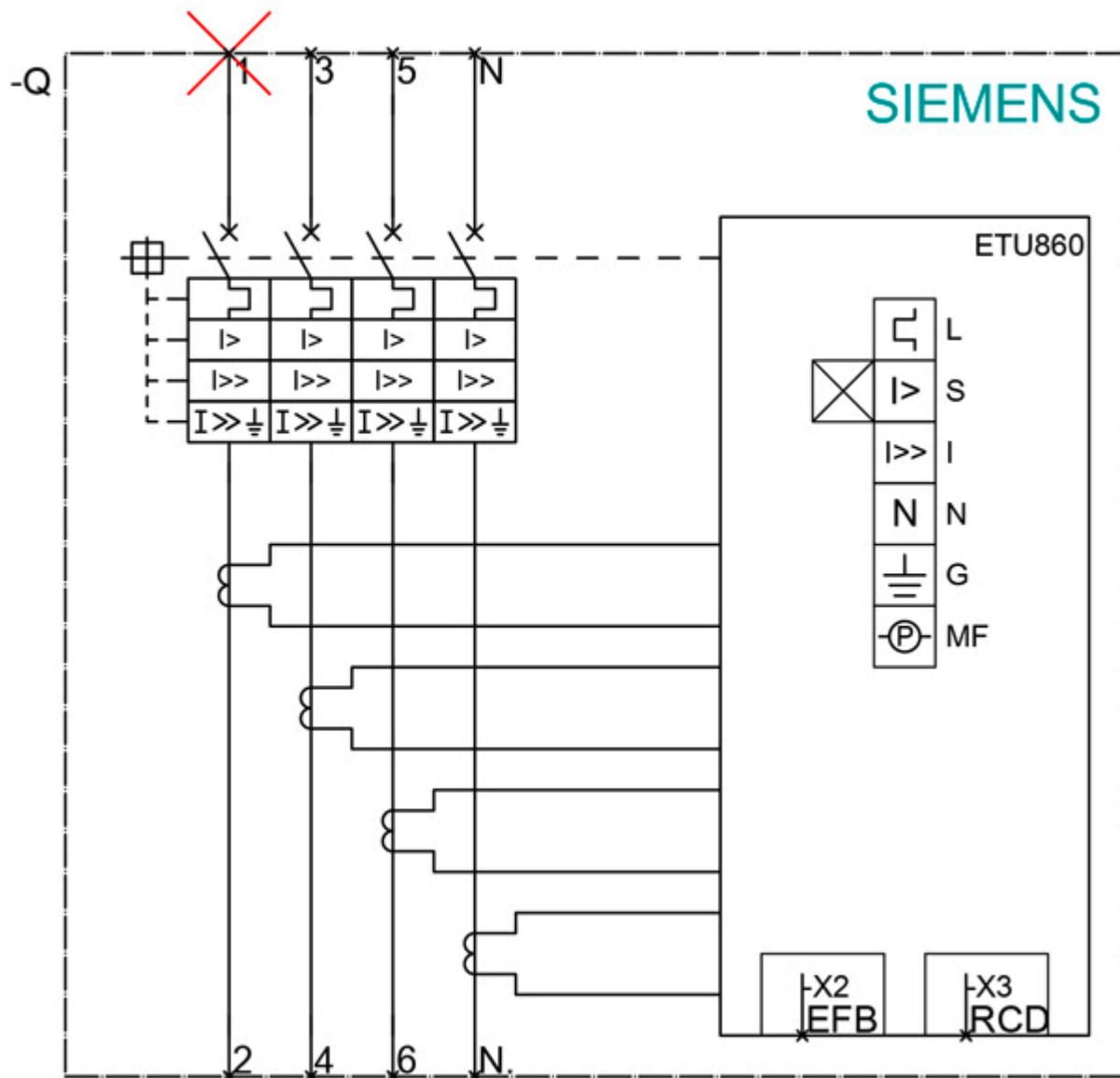
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2440-5KQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-5KQ42-0AA0)

Tender specifications

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





последнее изменение:

18.12.2020