## Лист тех. данных 3VA6460-7KQ31-0AA0



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 600 класс коммутационной способности C 100 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования ETU860, LSIG, In = 600 A защита от перегрузки Ir = 240...600 A защита от коротких замыканий Isd = 0,6...9 x In, Ii = 1,5...9 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% защита от замыканий на землю Ig = 0,2...1 x In, tg = 0,05-0,8 с без выводов

| | |
|---|---|
| **версия** | |
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL | CLAE |
| исполнение изделия | Защита установок |
| исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR) | Да |
| исполнение расцепителя макс. тока | ETU860 |
| функция защиты расцепителя макс. тока | LSIG |
| 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. | 151 W |
| мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 50,33 W |
| механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный | 20 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В | 4 000 |
| коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В | 3 500 |
| коммутационная износостойкость / при 480 В | 4 000 |
| коммутационная износостойкость / при 600 В | 3 500 |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Да |
| исполнение контроля замыканий на землю | Образование суммарного тока L-проводник |
| функция изделия | |
| • функция связи | Да |
| • прочие измерительные функции | Да |
| Масса нетто ME | 5.3 kg |
| **электричество** | |
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала | Нет |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 600 A |
| • при 45 °C | 600 A |
| • при 50 °C | 570 A |
| • при 55 °C | 540 A |
| • при 60 °C | 510 A |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● при 65 °C | 480 A |
| ● при 70 °C | 450 A |
| **Коммутационная способность IEC 60947** | |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | C |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| ● при 240 В | 150 kA |
| ● при 415 В | 110 kA |
| ● при 690 В | 6 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) | |
| ● при 240 В | 150 kA |
| ● при 415 В | 110 kA |
| ● при 690 В | 6 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm) | |
| ● при 240 В | 330 kA |
| ● при 415 В | 242 kA |
| ● при 690 В | 9 kA |
| **Коммутационная способность UL 489** | |
| отключающая способность по току | |
| ● при 240 В | 200 kA |
| ● при 480 В | 100 kA |
| ● при 600 В | 35 kA |
| **Настраиваемые параметры** | |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 240 A |
| ● макс. | 600 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,5 s |
| ● макс. | 15 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 360 A |
| ● макс. | 5 400 A |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 360 A |
| ● макс. | 5 400 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,5 s |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,5 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I | |
| ● мин. | 900 A |
| ● макс. | 5 400 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике | |
| ● исходное значение | 120 A |
| ● конечное значение | 600 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,8 s |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 120 A |
| ● макс. | 600 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t | |
| ● мин. | 0,05 s |
| ● макс. | 0,8 s |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N | |
| ● мин. | 0,2 A |
| ● макс. | 1,6 A |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I2t | 0,5 s |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| ● мин. | 900 A |
| ● макс. | 5 400 A |
| исполнение защиты нейтрального провода | С регулировкой OFF; от 20 % до 160 % |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Да |
| суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике | |
| ● исходное значение | 0,05 s |
| ● конечное значение | 0,8 s |
| **Механическая конструкция** | |
| компонент изделия | |
| ● расцепитель мин. напряжения | Нет |
| ● расцепитель напряжения | Нет |
| ● сигнализатор срабатывания | Нет |
| высота \[дюймов] | 9,76 in |
| высота | 248 mm |
| ширина \[дюймов] | 5,43 in |
| ширина | 138 mm |
| глубина \[дюймов] | 4,33 in |
| глубина | 110 mm |
| **связи** | |
| расположение разъема питания / для главной цепи | Без подсоединения |
| исполнение разъема питания / для главной цепи | без |
| **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 |
| **Сертификаты** | |
| справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |
| сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB | Да |

**General Product Approval**

Confirmation

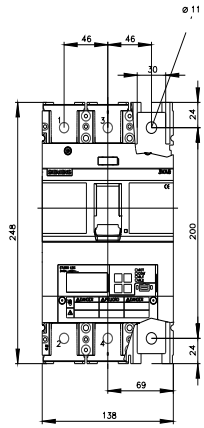

© Copyright Siemens

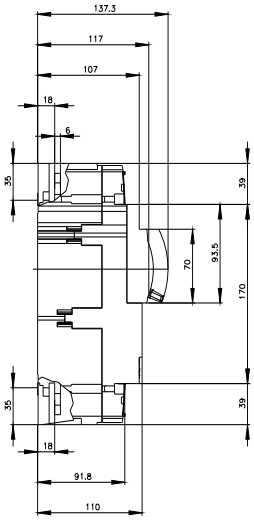
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | | Marine / Shipping |
|---|---|---|---|---|
| Miscellaneous | | | | |

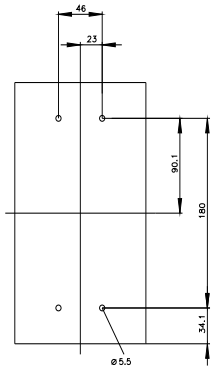
| Marine / Shipping | | | other | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Miscellaneous | Confirmation | Miscellaneous |

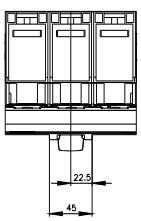
## Дополнительная информация

**Информация об упаковке**
Информация об упаковке
**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=3VA6460-7KQ31-0AA0
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6460-7KQ31-0AA0
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-7KQ31-0AA0
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications



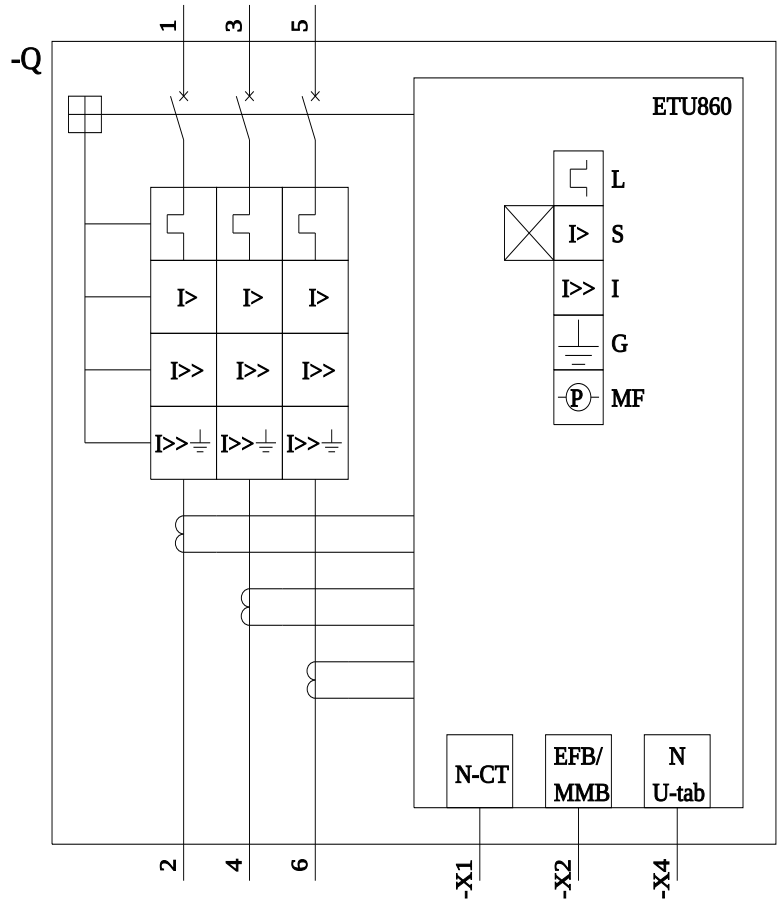



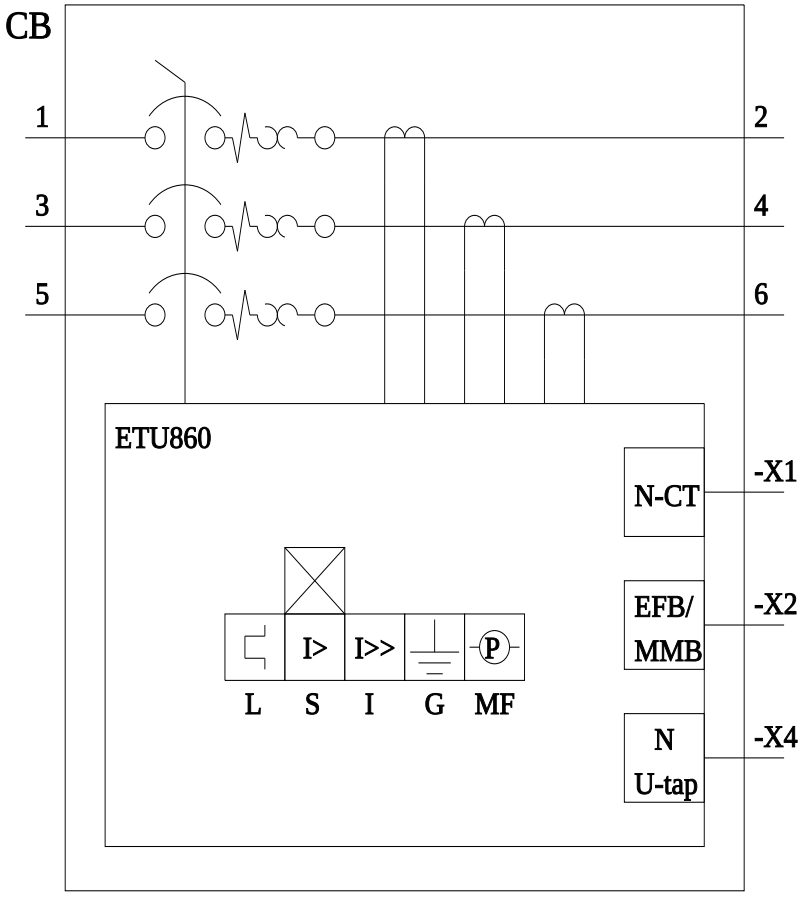





© Copyright Siemens




**последнее изменение:** 21.07.2022


© Copyright Siemens

© Copyright Siemens