



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 250 класс коммутационной способности H 65 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования ETU350, LSI, In = 100 А защита от перегрузки, для 100% нагрузки Ir = 40...100 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 1,5...10 x Ir, I_i = 12 x In без выводов

версия

| | |
|--|-----------------------------|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL | HFAE |
| 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 | 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. | 6,7 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 2,23 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 |
| коммутационная износостойкость / при 480 В | 12 000 |
| коммутационная износостойкость / при 600 В | 8 400 |
| характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки | Нет |
| функция изделия | |
| • функция связи | Нет |
| • прочие измерительные функции | Нет |
| Масса нетто ME | 2.3 kg |

электричество

| | |
|--|-------|
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала | Да |
| рабочий ток | |
| • при 40 °C | 100 A |
| • при 45 °C | 100 A |
| • при 50 °C | 100 A |
| • при 55 °C | 100 A |
| • при 60 °C | 100 A |
| • при 65 °C | 100 A |

| | |
|--|---------|
| • при 70 °C | 100 A |
| Коммутационная способность IEC 60947 | |
| класс коммутационной способности автоматического выключателя | B |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | |
| • при 240 В | 110 kA |
| • при 415 В | 85 kA |
| • при 690 В | 3 kA |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) | |
| • при 240 В | 110 kA |
| • при 415 В | 85 kA |
| • при 690 В | 3 kA |
| включающая способность при коротком замыкании (Icm) | |
| • при 240 В | 242 kA |
| • при 415 В | 187 kA |
| • при 690 В | 4,5 kA |
| Коммутационная способность UL 489 | |
| отключающая способность по току | |
| • при 240 В | 100 kA |
| • при 480 В | 65 kA |
| • при 600 Y/347 В | 22 kA |
| • при 600 В | 22 kA |
| Настраиваемые параметры | |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t | |
| • мин. | 40 A |
| • макс. | 100 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t | |
| • мин. | 0,5 s |
| • макс. | 17 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t | |
| • мин. | 150 A |
| • макс. | 1 000 A |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t | |
| • мин. | 150 A |
| • макс. | 1 000 A |
| регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t | |
| • мин. | 0,02 s |
| • макс. | 0,4 s |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I | |
| • мин. | 1 200 A |
| • макс. | 1 200 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N | |
| • мин. | 0 A |
| • макс. | 0 A |
| регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I2t | 0,4 s |
| регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | |
| • мин. | 1 200 A |
| • макс. | 1 200 A |
| функция изделия / защита от замыканий на землю | Нет |
| Механическая конструкция | |
| компонент изделия | |

| | |
|-------------------------------|---------|
| • расцепитель мин. напряжения | Нет |
| • расцепитель напряжения | Нет |
| • сигнализатор срабатывания | Нет |
| высота \[дюймов] | 7,8 in |
| высота | 198 mm |
| ширина \[дюймов] | 4,13 in |
| ширина | 105 mm |
| глубина \[дюймов] | 3,39 in |
| глубина | 86 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](#)



[Miscellaneous](#)

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



other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA6210-6HN31-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6210-6HN31-2AA0>

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

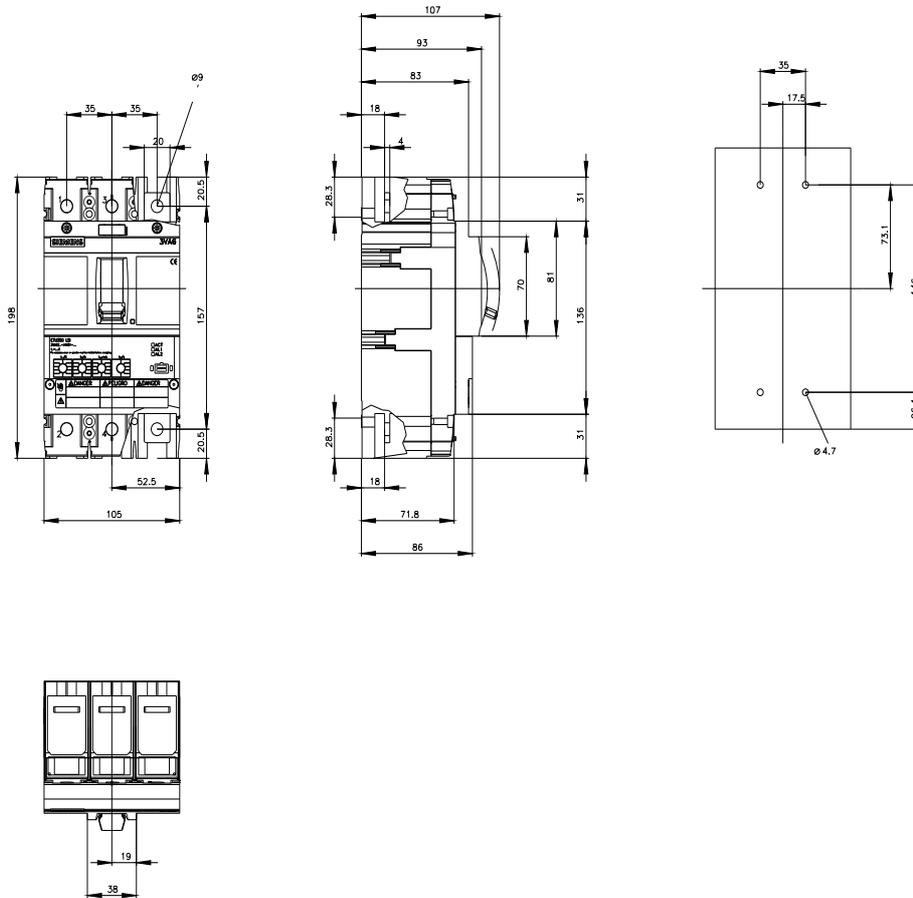
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6210-6HN31-2AA0

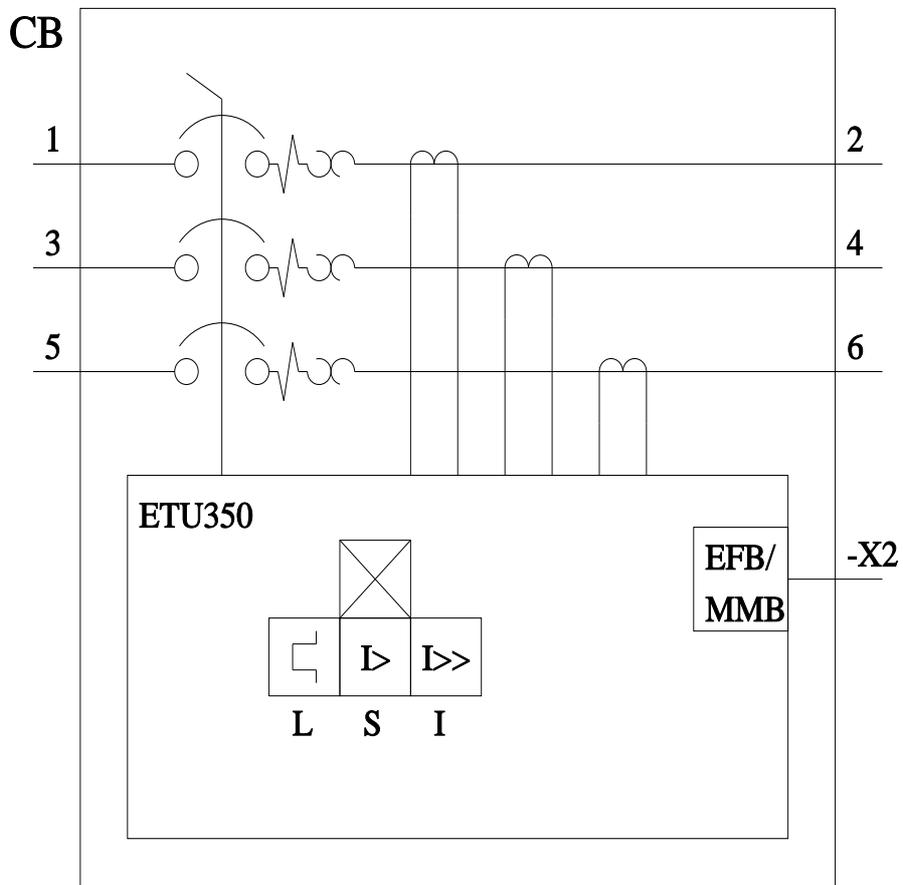
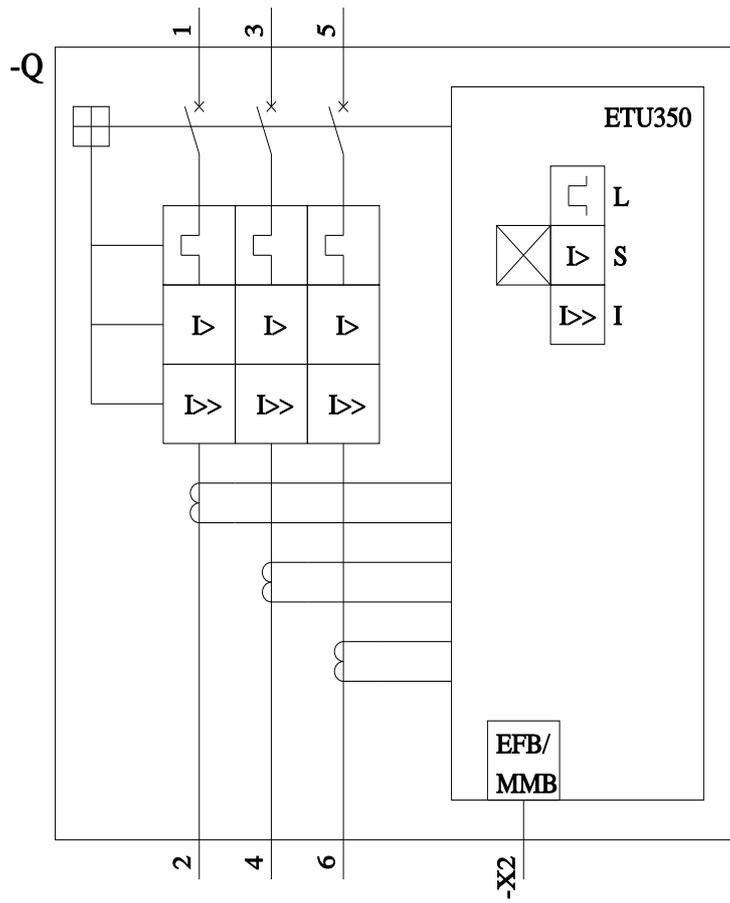
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

