



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 250 класс коммутационной способности M 35 kA @ 480 В 4-пол., защита оборудования ETU330, LIG, In = 100 А защита от перегрузки, для 100% нагрузки Ig = 40...100 А защита от коротких замыканий li = 1,5...12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) защита от замыканий на землю Ig = 0,2...1 x In = tg = 0,1/0,3 с без выводов

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	MFAE
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	ETU330
функция защиты расцепителя макс. тока	LIG
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.	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
исполнение контроля замыканий на землю	Образование суммарного тока L + N - проводник
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.9 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
- при 70 °C

100 A
100 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

M

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

85 kA
55 kA
3 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

85 kA
55 kA
3 kA

включающая способность при коротком замыкании (Icm)

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

187 kA
121 kA
4,5 kA

Коммутационная способность UL 489

отключающая способность по току

- при 240 В
- при 480 В
- при 600 Y/347 В
- при 600 В

100 kA
35 kA
18 kA
18 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t

- мин.
- макс.

40 A
100 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t

- мин.
- макс.

0,5 s
17 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I

- мин.
- макс.

150 A
1 200 A

регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике

- исходное значение
- конечное значение

20 A
100 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t

- мин.
- макс.

0,1 s
0,3 s

регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N

- мин.
- макс.

50 A
100 A

регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия

- мин.
- макс.

150 A
1 200 A

исполнение защиты нейтрального провода

С регулировкой OFF; 50%; 100%

функция изделия / защита от замыканий на землю

Да

суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике

- исходное значение
- конечное значение

0,1 s
0,3 s

Механическая конструкция

компонент изделия

• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	7,8 in
высота	198 mm
ширина \[дюймов]	5,51 in
ширина	140 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



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=3VA6210-5HM41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6210-5HM41-2AA0>

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

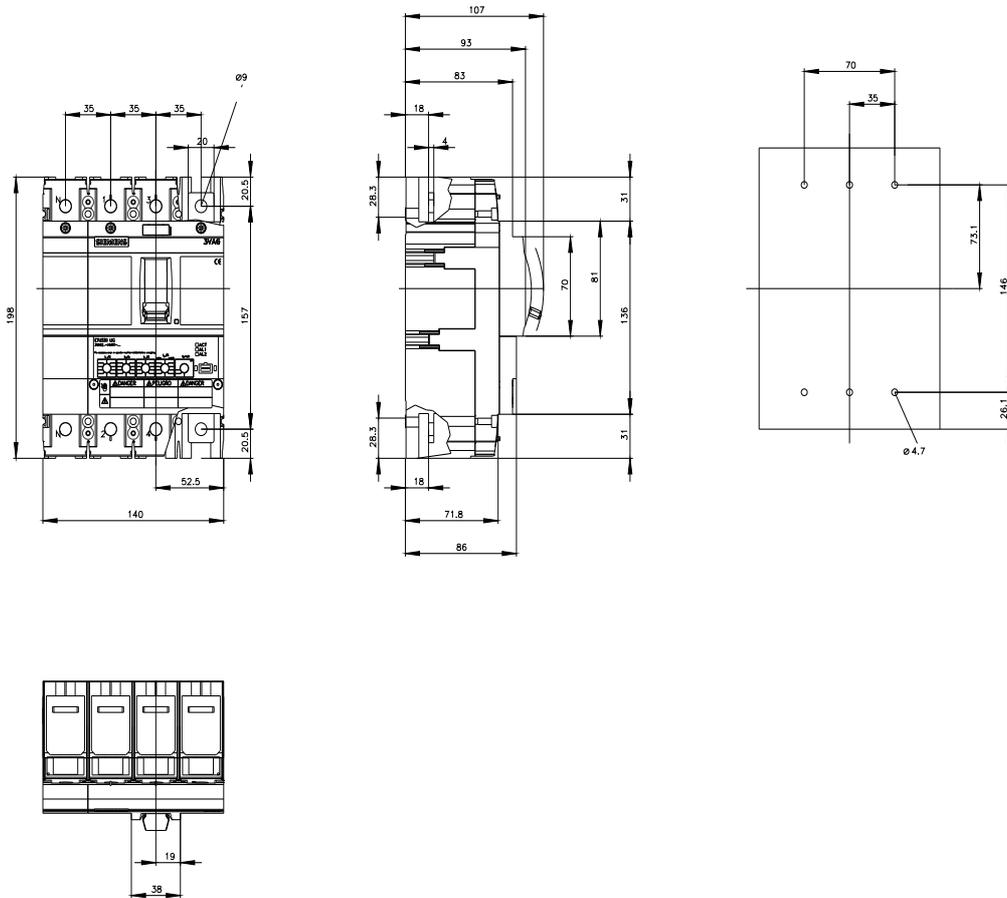
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6210-5HM41-2AA0

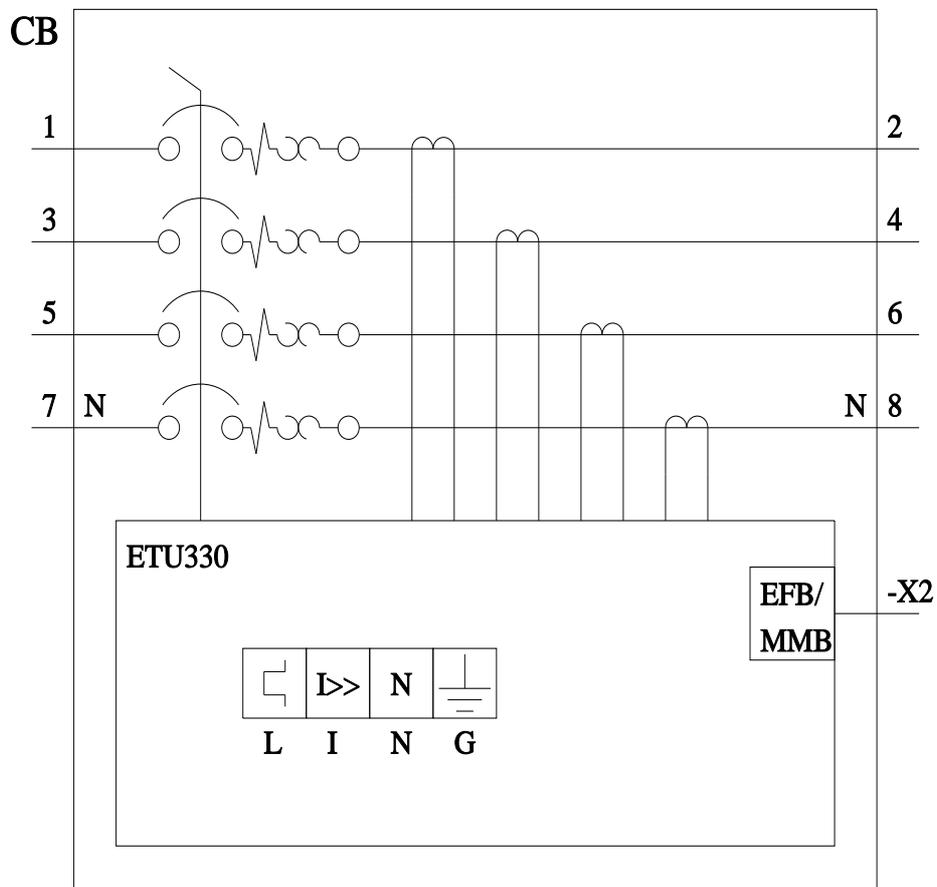
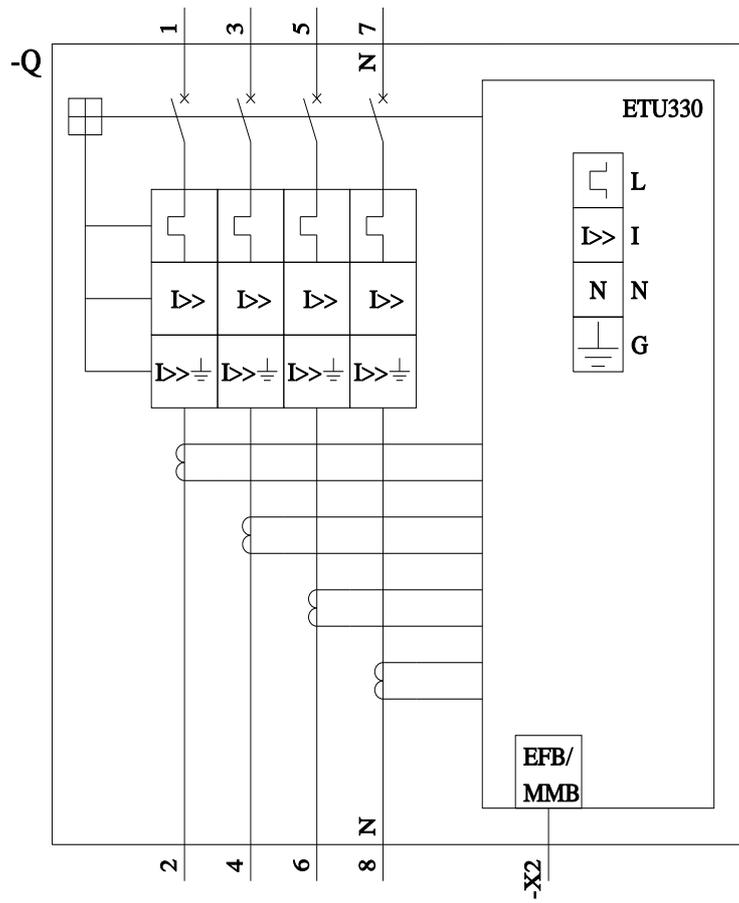
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

