



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 400 класс коммутационной способности H 65 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования ETU830, LIG, In = 250 А защита от перегрузки, для 100% нагрузки Ig = 100...250 А защита от коротких замыканий li = 1,5...12 x In защита от замыканий на землю lg = 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	HJAE
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	ETU830
функция защиты расцепителя макс. тока	LIG
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.	27 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	9 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	6 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	4 200
коммутационная износостойкость / при 480 В	6 000
коммутационная износостойкость / при 600 В	4 200
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
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	Да
рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	250 A
• при 60 °C	250 A

- при 65 °C
- при 70 °C

250 A  
250 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

B

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I<sub>cu</sub>)

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

110 kA  
85 kA  
5 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I<sub>cs</sub>)

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

110 kA  
85 kA  
5 kA

включающая способность при коротком замыкании (I<sub>cm</sub>)

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

242 kA  
187 kA  
7,5 kA

#### Коммутационная способность UL 489

отключающая способность по току

- при 240 В
- при 480 В
- при 600 В

100 kA  
65 kA  
22 kA

#### Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I<sub>r</sub>) / расцепителя типа L / при характеристике I<sub>2t</sub>

- мин.
- макс.

100 A  
250 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t<sub>r</sub>) / при расцеплении типа L / при характеристике I<sub>2t</sub>

- мин.
- макс.

0,5 s  
25 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I<sub>i</sub>) / при расцеплении типа I

- мин.
- макс.

375 A  
3 000 A

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

- исходное значение
- конечное значение

50 A  
250 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t<sub>g</sub>) / при расцеплении типа G / при характеристике I<sub>0t</sub>

- мин.
- макс.

0,05 s  
0,8 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I<sub>g</sub>) / при расцеплении типа G / при характеристике I<sub>2t</sub>

- мин.
- макс.

50 A  
250 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t<sub>g</sub>) / при расцеплении типа G / при характеристике I<sub>2t</sub>

- мин.
- макс.

0,05 s  
0,8 s

регулируемое абсолютное значение ном. тока (I<sub>nN</sub>) / при расцеплении типа N

- мин.
- макс.

0 A  
0 A

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

- мин.
- макс.

375 A  
3 000 A

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](#)



[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=3VA6325-6KM31-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6325-6KM31-2AA0>

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

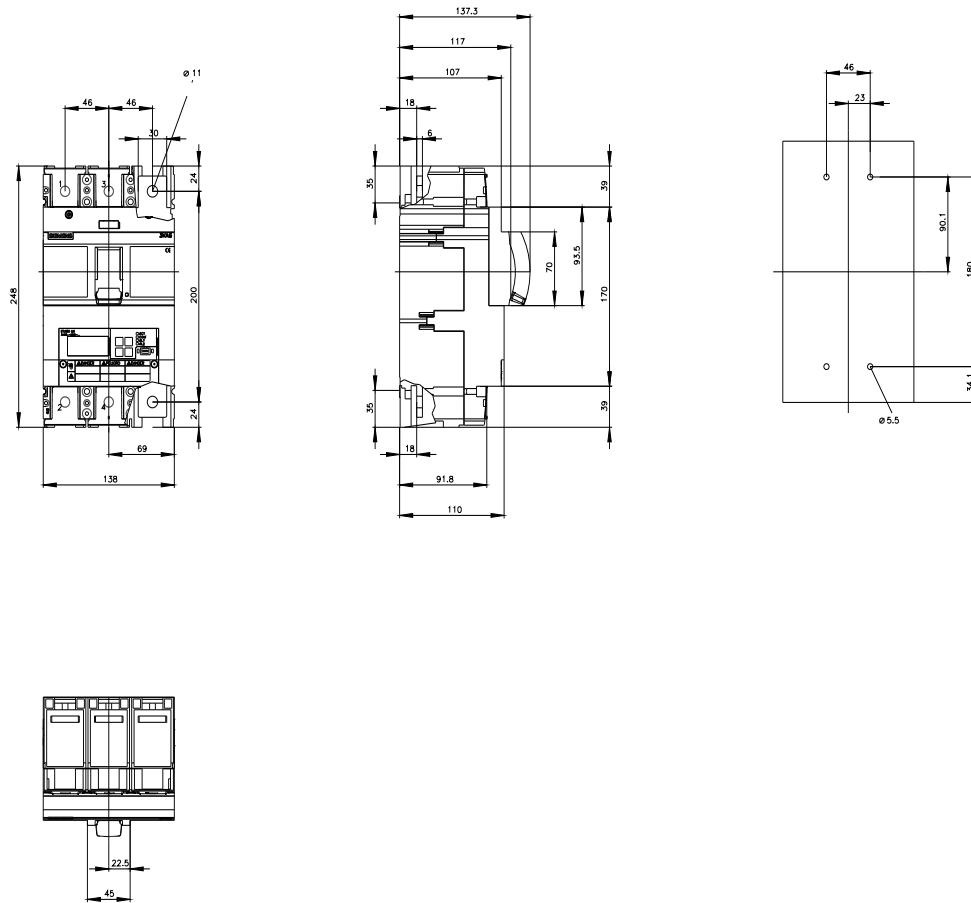
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6325-6KM31-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6325-6KM31-2AA0)

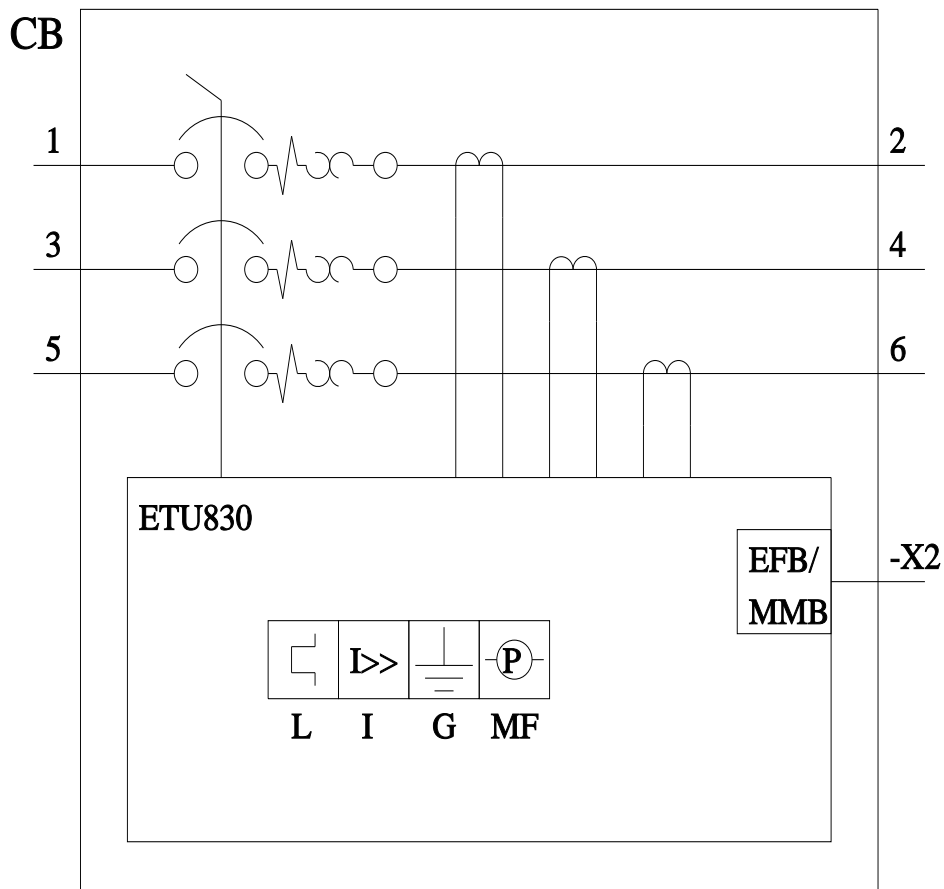
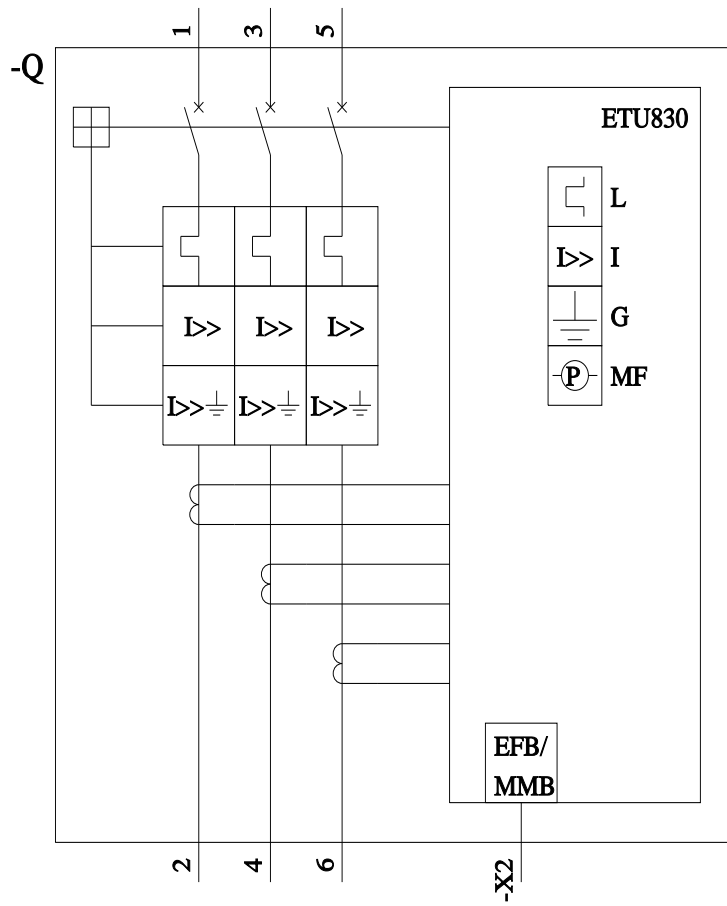
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





последнее изменение:

21.07.2022

