



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 600 класс коммутационной способности H 65 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования ETU830, LIG, In = 600 А защита от перегрузки Ir = 240...600 А защита от коротких замыканий li = 1,5...9 x In 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	H LAE
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.	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	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	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

- при 65 °C
- при 70 °C

480 A
450 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

B

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

110 kA
85 kA
6 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

110 kA
85 kA
6 kA

включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

242 kA
187 kA
9 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_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t}

- мин.
- макс.

250 A
600 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}

- мин.
- макс.

0,5 s
15 s

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

- мин.
- макс.

900 A
5 400 A

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

- исходное значение
- конечное значение

120 A
600 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{0t}

- мин.
- макс.

0,05 s
0,8 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}

- мин.
- макс.

120 A
600 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_g) / при расцеплении типа G / при характеристике I_{2t}

- мин.
- макс.

0,05 s
0,8 s

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

- мин.
- макс.

900 A
5 400 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](#)



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=3VA6460-6KM31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6460-6KM31-0AA0>

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

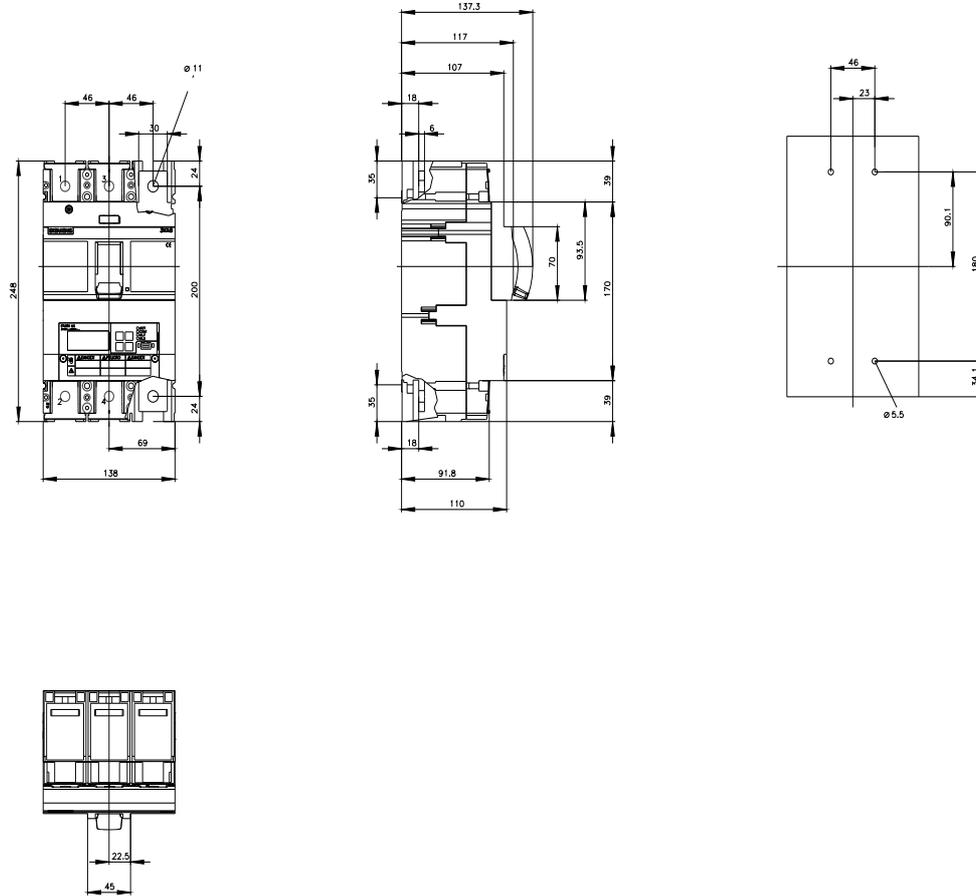
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-6KM31-0AA0

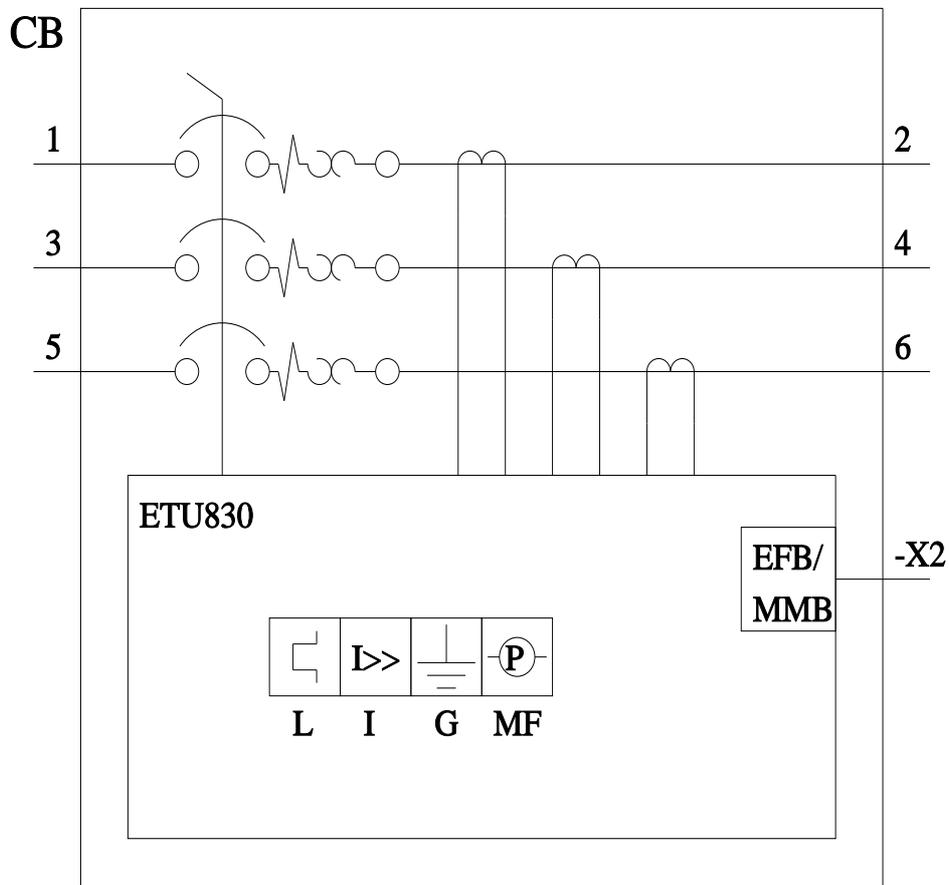
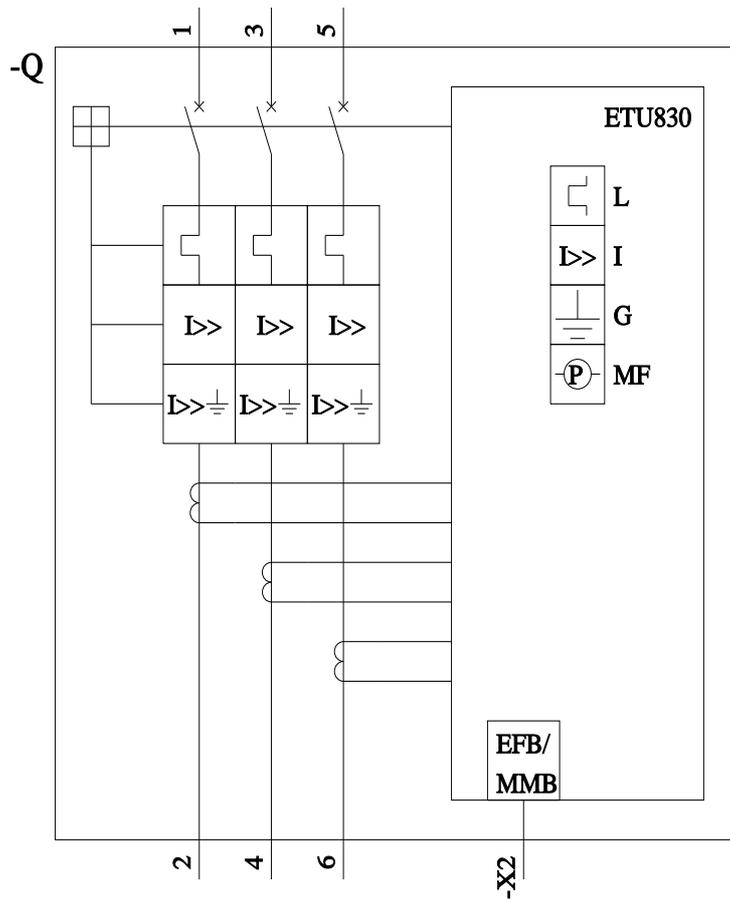
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

