

Лист тех. данных

3VA6460-6HM31-0AA0



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 600 класс коммутационной способности H 65 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования ETU330, 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 = 0,1/0,3 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	ETU330
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	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
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	593 A
• при 55 °C	575 A
• при 60 °C	557 A

- при 65 °C
- при 70 °C

538 A
520 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	B
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 690 В	6 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 690 В	6 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
• при 240 В	242 kA
• при 415 В	187 kA
• при 690 В	9 kA

Коммутационная способность UL 489

отключающая способность по току	
• при 240 В	100 kA
• при 480 В	65 kA
• при 600 В	22 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _r) / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t}	
• мин.	250 A
• макс.	600 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _r) / при расцеплении типа L / при характеристике I _{2t}	
• мин.	0,5 s
• макс.	15 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _i) / 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 (t _g) / при расцеплении типа G / при характеристике I _{0t}	
• мин.	0,1 s
• макс.	0,3 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _N) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	900 A
• макс.	5 400 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
• исходное значение	0,1 s
• конечное значение	0,3 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](#)



EG-Konf.



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=3VA6460-6HM31-0AA0>

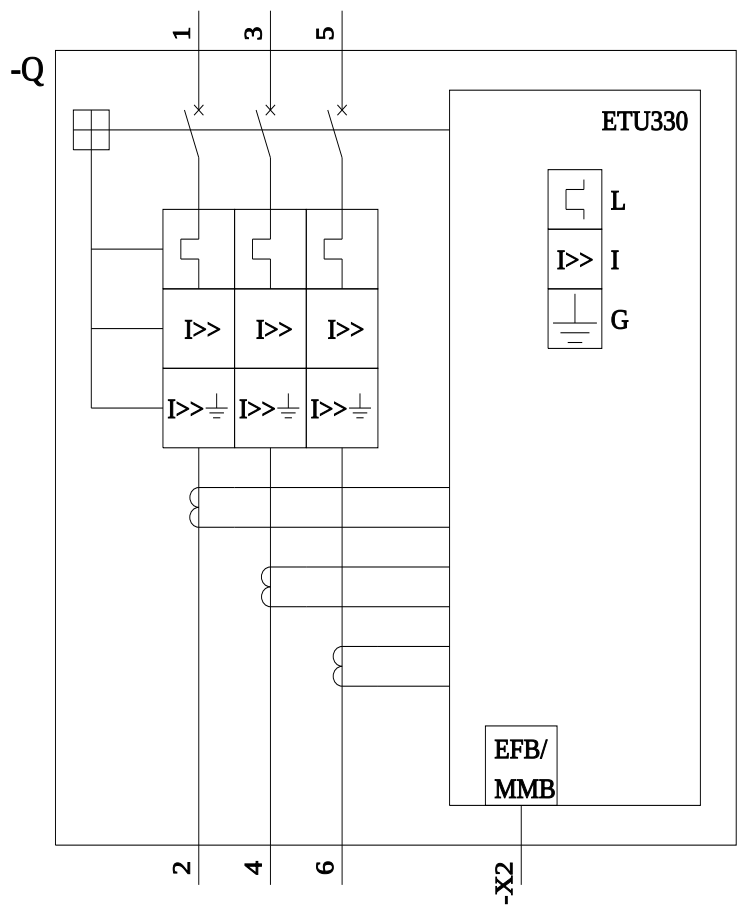
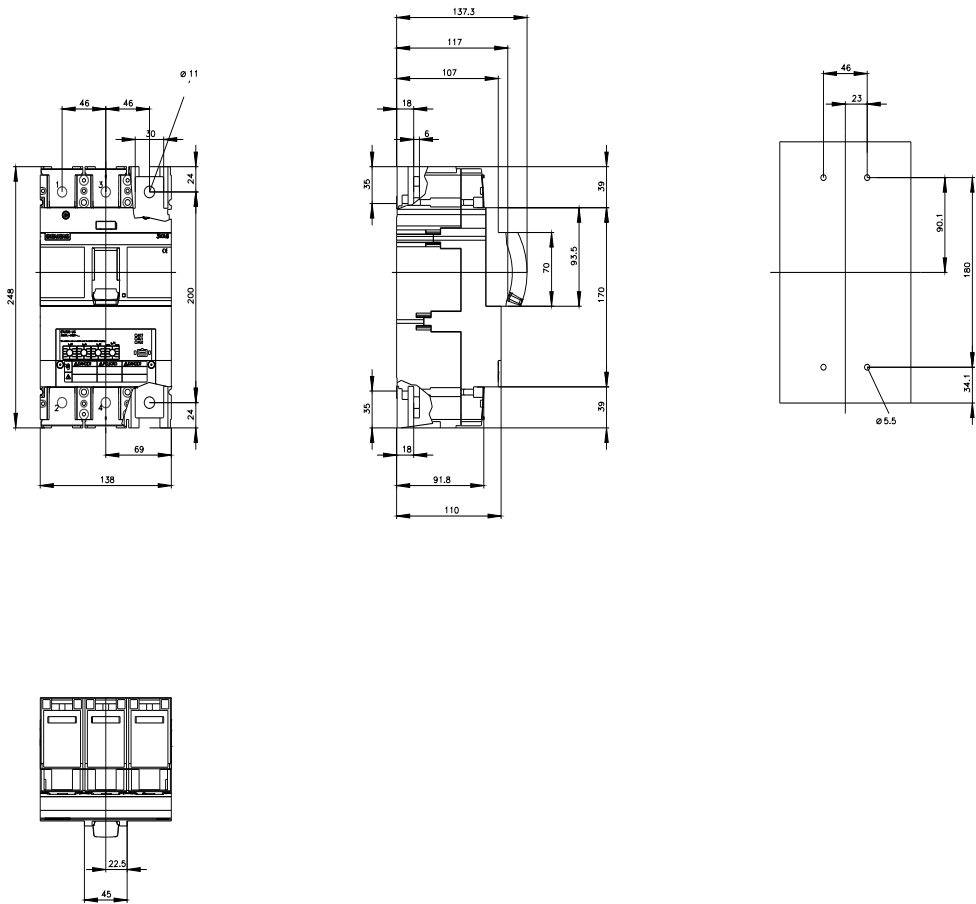
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

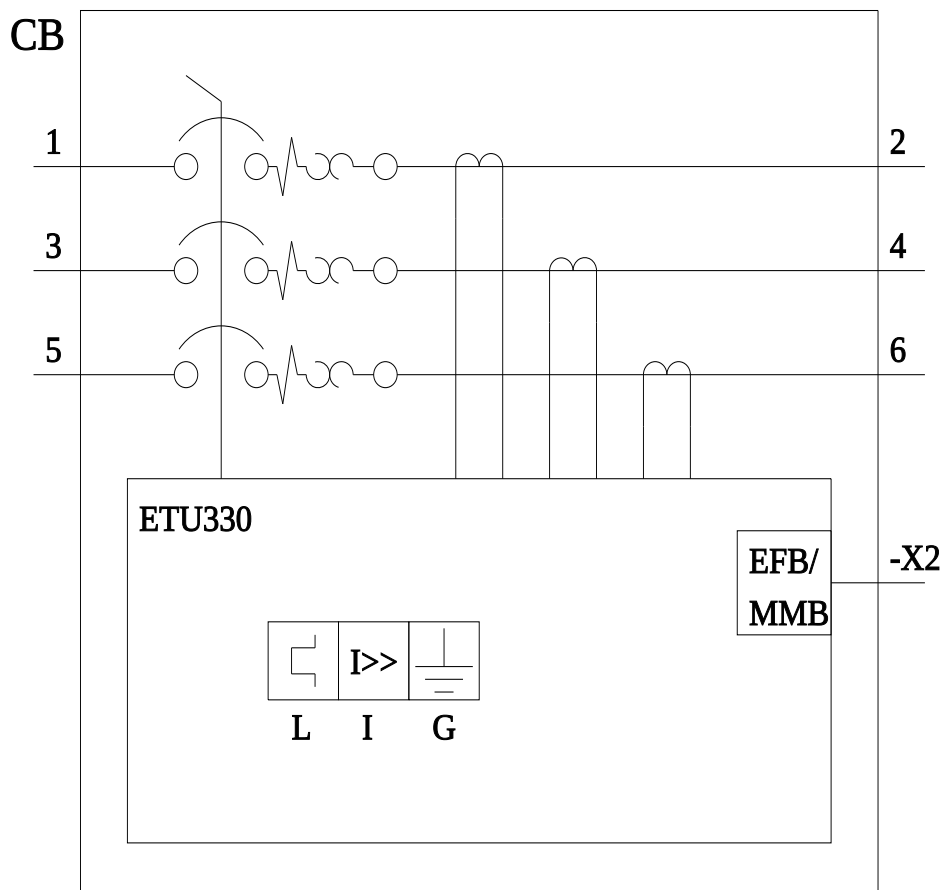
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6460-6HM31-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-6HM31-0AA0

CAX-Online-Generator





последнее изменение:

21.07.2022 [↗](#)

