



авт. выключатель 3VA6 UL типоразмер 400 класс коммутационной способности M 35 kA @ 480 В 3-пол., защита оборудования ETU856, LSI, I<sub>n</sub> = 400 А защита от перегрузки I<sub>r</sub> = 160...400 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 0,6...10 x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub> = 1,5...10 x I<sub>n</sub> защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% сигнал тревоги при замыканиях на землю оповещение через EFB300 или COM без выводов

### версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	MJAE
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	ETU856
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.	70 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	23,33 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	Да
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	400 A
• при 45 °C	400 A
• при 50 °C	400 A
• при 55 °C	375 A
• при 60 °C	350 A
• при 65 °C	325 A

- при 70 °C

300 A

### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 690 В	5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 690 В	7,5 kA

### Коммутационная способность UL 489

отключающая способность по току	
• при 240 В	100 kA
• при 480 В	35 kA
• при 600 В	18 kA

### Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин.	160 A
• макс.	400 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.	240 A
• макс.	4 000 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
• мин.	240 A
• макс.	4 000 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин.	600 A
• макс.	4 000 A
регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
• исходное значение	80 A
• конечное значение	400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,8 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	80 A 400 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	0,05 s 0,8 s
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	0 A 0 A
регулируемое время задержки / расцепителя типа S / при характеристике I2t	0,5 s
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	600 A 4 000 A
исполнение защиты нейтрального провода	C регулировкой OFF; от 20 % до 160 %
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да
суммарное время отключения / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> <li>• конечное значение</li> </ul>	0,05 s 0,8 s

#### Механическая конструкция

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель мин. напряжения</li> <li>• расцепитель напряжения</li> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	Нет Нет 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации / мин.</li> <li>• при эксплуатации / макс.</li> <li>• при хранении / мин.</li> <li>• при хранении / макс.</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 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=3VA6340-5KT31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA6340-5KT31-0AA0>

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

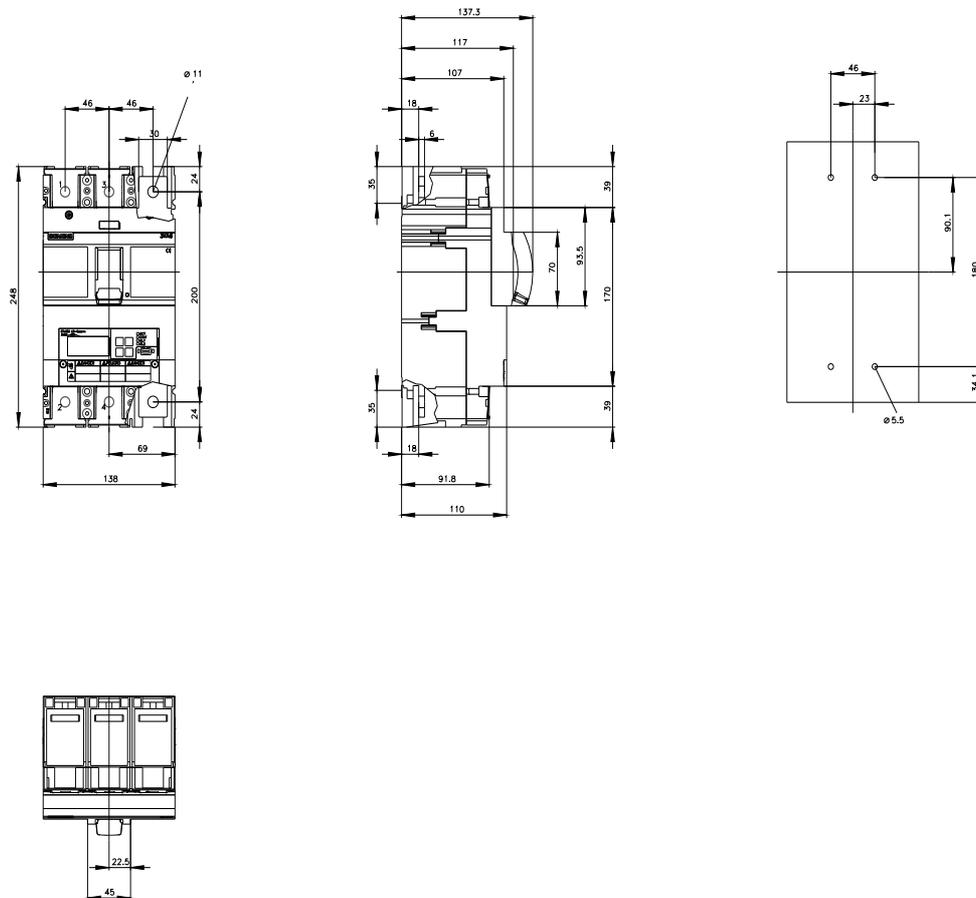
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6340-5KT31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6340-5KT31-0AA0)

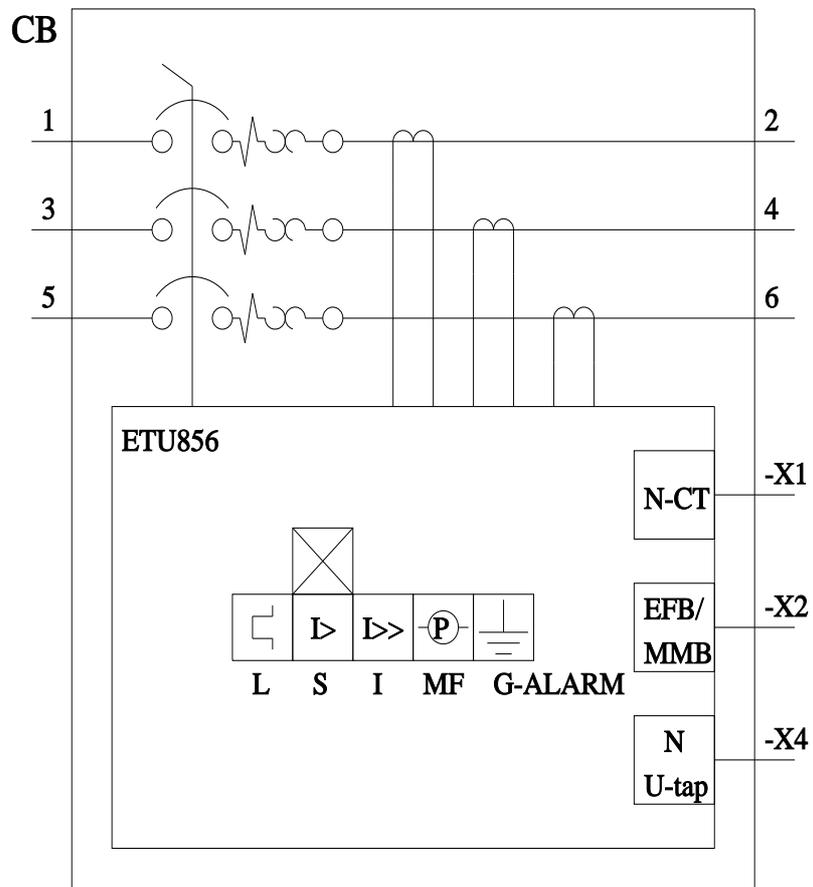
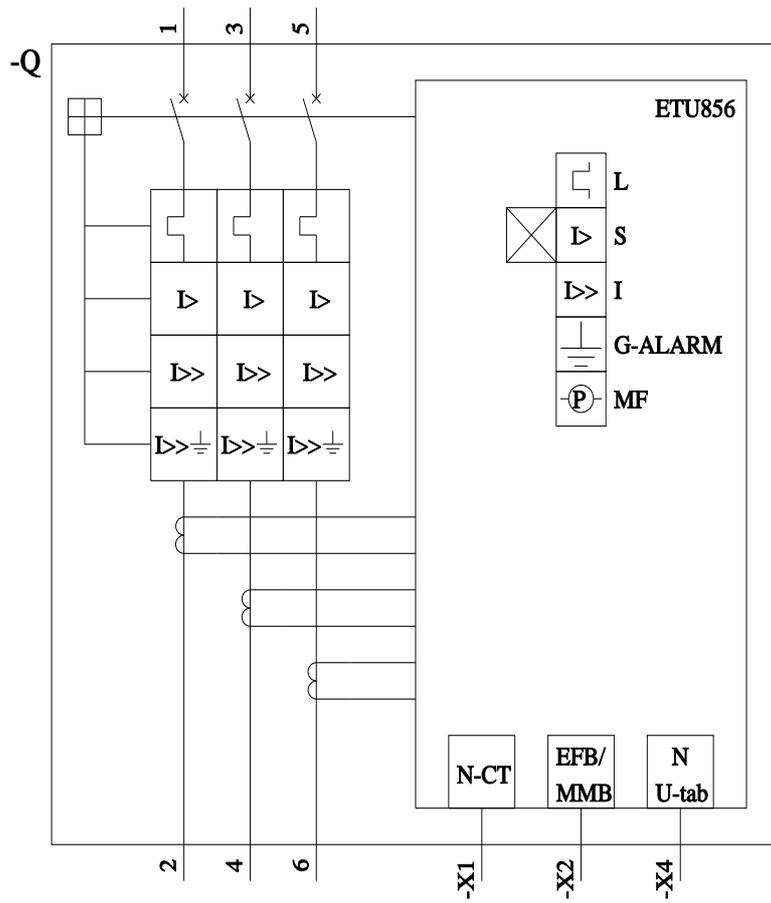
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

21.07.2022

