



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 1000 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU860, LSIG, In = 1000 А защита от перегрузки Ir = 400...1000 А защита от коротких замыканий I<sub>sd</sub> = 0,6...10 x In, I<sub>i</sub> = 1,5...10 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% защита от замыканий на землю, отключаемая I<sub>g</sub> = 0,2...1 x In, t<sub>g</sub> = 0,05-0,8 с плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU860
функция защиты расцепителя макс. тока	LSIG
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.	330 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	110 W
механический ресурс (циклов) / типичный	10 000
электрический ресурс (циклов) / при AC-1 / при 380/415 В	4 900
электрический ресурс (циклов) / при AC-1 / при 690 В	3 400
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	14,338 kg
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	1 000 A
• при 45 °C	1 000 A
• при 50 °C	1 000 A
• при 55 °C	1 000 A
• при 60 °C	955 A
• при 65 °C	885 A
• при 70 °C	815 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>35 kA</p>
<p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>70 kA</p> <p>55 kA</p> <p>19 kA</p>
<p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	<p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>73,5 kA</p>
<b>Настраиваемые параметры</b>	
<p>характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый</p>	Нет
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>400 A</p> <p>1 000 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,5 s</p> <p>25 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>600 A</p> <p>10 000 A</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>600 A</p> <p>10 000 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,05 s</p> <p>0,5 s</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,05 s</p> <p>0,5 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>1 500 A</p> <p>10 000 A</p>
<p>регулируемый порог срабатывания по току / при расцеплении типа G / при стандартной характеристике</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> <li>• конечное значение</li> </ul>	<p>200 A</p> <p>1 000 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I0t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,8 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ig) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>200 A</p> <p>1 000 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tg) / при расцеплении типа G / при характеристике I2t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	<p>0,05 s</p>

• макс.	0,8 s
регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	200 A
• макс.	1 600 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–160%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Да

#### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	12,6 in
высота	320 mm
ширина \[дюймов]	8,27 in
ширина	210 mm
глубина \[дюймов]	4,72 in
глубина	120 mm

#### СВЯЗИ

расположение электрического соединения / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение электрического соединения / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	20 x 4 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	50 x 28 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	цвет: серебристый

#### Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
---	---

#### Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет
---	-----

#### 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
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q

#### Разрешения / Сертификаты

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



#### Marine / Shipping

#### other

Dangerous goods Environment

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

**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=3VA2510-6KQ32-0AA0>

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

<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2510-6KQ32-0AA0>

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

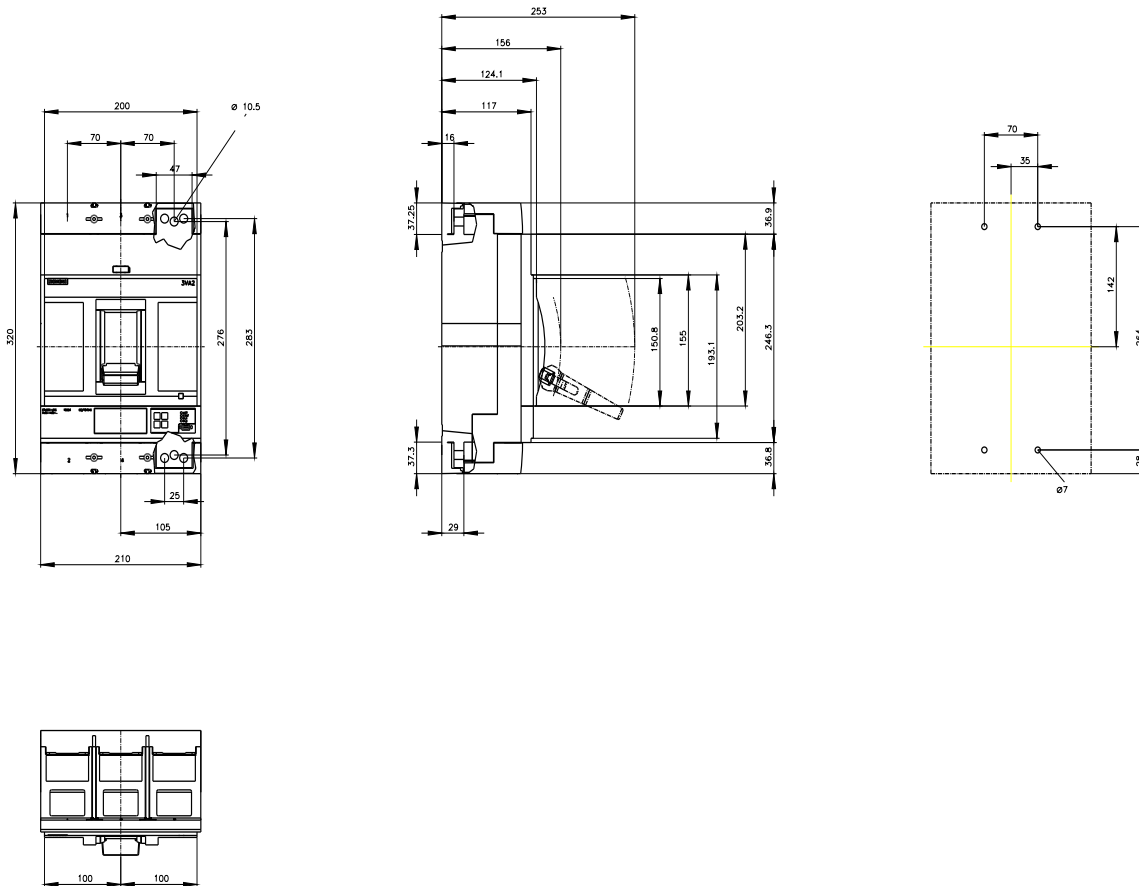
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2510-6KQ32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-6KQ32-0AA0)

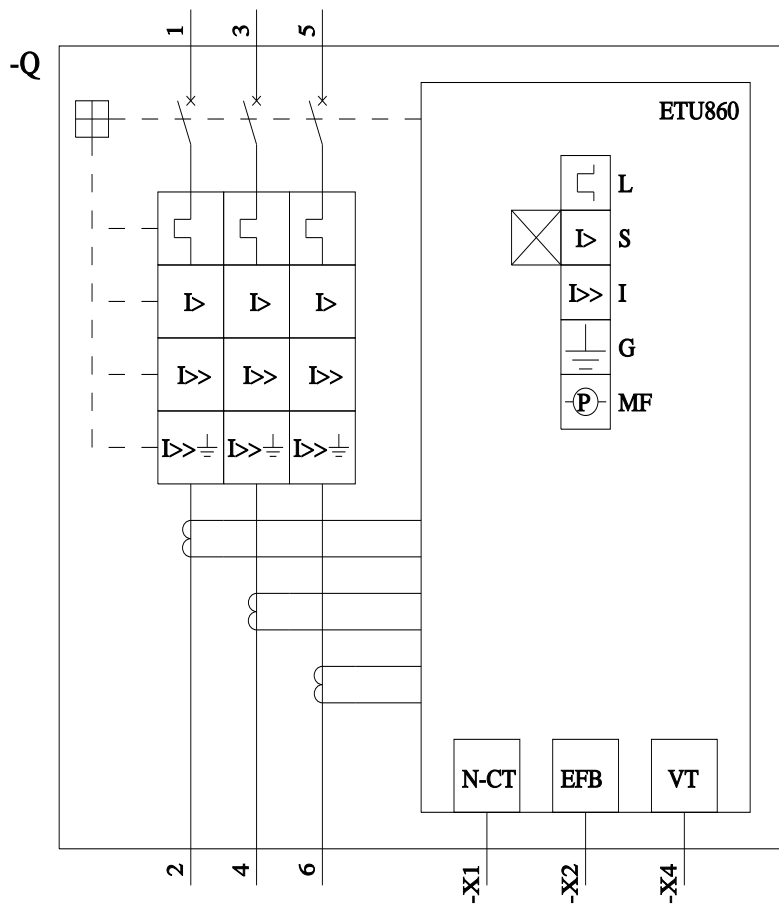
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

11.03.2024

