



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 1000 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU550, LSI, In = 1000 А защита от перегрузки Ir = 400...1000 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, li = 1,5...10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., до 100%) плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU550
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	4
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	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	16,78 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	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	200 кА
• при 415 В	110 кА

<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>35 kA</p>
<p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>150 kA</p> <p>85 kA</p> <p>70 kA</p> <p>65 kA</p> <p>19 kA</p>
<p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>440 kA</p> <p>242 kA</p> <p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>73,5 kA</p>
Настраиваемые параметры	
характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>400 A</p> <p>1 000 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,5 s</p> <p>25 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>600 A</p> <p>10 000 A</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_{sd}) / расцепителя типа S / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>600 A</p> <p>10 000 A</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{0t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,05 s</p> <p>0,5 s</p>
<p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_{sd}) / при расцеплении типа S / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,05 s</p> <p>0,5 s</p>
<p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>1 500 A</p> <p>10 000 A</p>
<p>регулируемый ток уставки (I_{nN}) / при расцеплении типа N</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>200 A</p> <p>1 000 A</p>
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–100%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет
Механическая конструкция	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
высота [дюймов]	12,6 in
высота	320 mm
ширина [дюймов]	11,02 in
ширина	280 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
--------------------------	--------------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
--------------------------	--------------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

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?mfb=3VA2510-7JP42-0AA0>

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

<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2510-7JP42-0AA0>

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

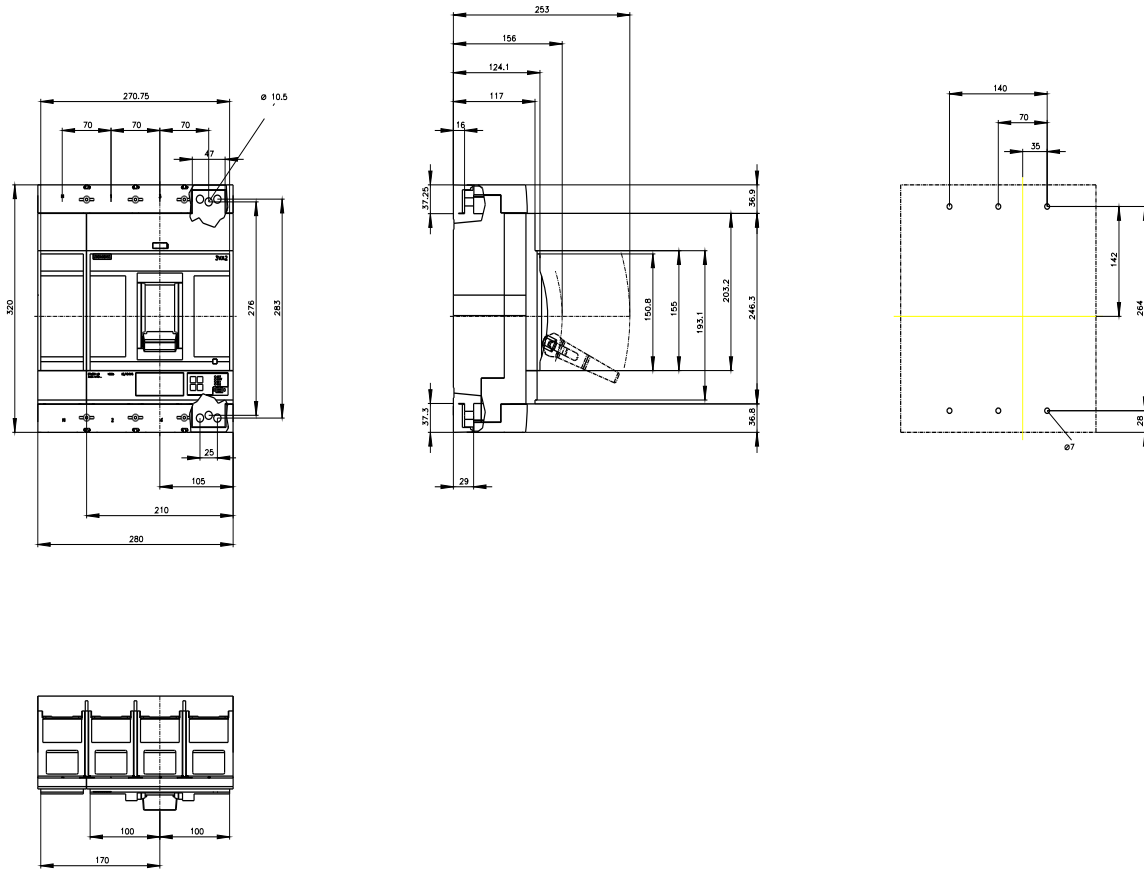
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-7JP42-0AA0

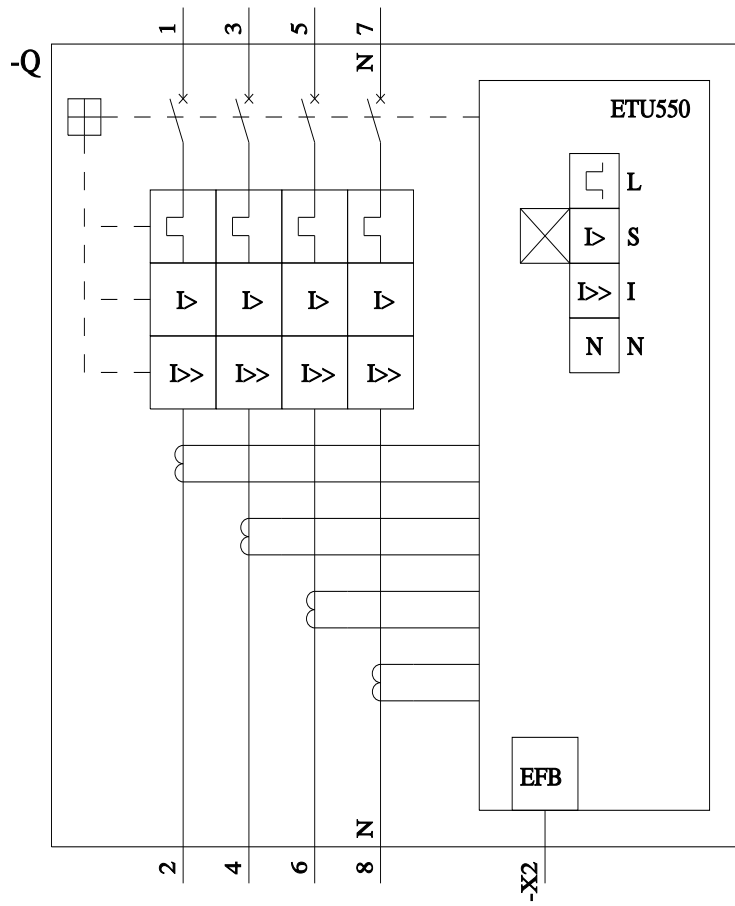
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

11.03.2024 

