



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU550, LSI, In = 100 А защита от перегрузки Ir = 40...100 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...12 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% 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	3

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	7,7 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	2,57 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	15 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	10 500
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Да
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.5 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	100 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	100 A
рабочий ток	
• при 40 °C	100 A
• при 45 °C	100 A
• при 50 °C	100 A
• при 55 °C	100 A
• при 60 °C	100 A
• при 65 °C	100 A
• при 70 °C	100 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
--	---

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)

- при 240 В 150 kA
- при 415 В 110 kA
- при 440 В 110 kA
- при 500 В 85 kA
- при 690 В 2 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)

- при 240 В 150 kA
- при 415 В 110 kA
- при 440 В 110 kA
- при 500 В 85 kA
- при 690 В 2 kA

включающая способность при коротком замыкании (Icm)

- при 240 В 330 kA
- при 415 В 242 kA
- при 440 В 242 kA
- при 500 В 187 kA
- при 690 В 3 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L /
включаемый/ выключаемый

Нет

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) /
расцепителя типа L / при характеристике I2t

- мин. 40 A
- макс. 100 A

регулируемое время задержки при достижении порога
срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при
характеристике I2t

- мин. 0,5 s
- макс. 25 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) /
расцепителя типа S / при характеристике I0t

- мин. 60 A
- макс. 1 000 A

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) /
расцепителя типа S / при характеристике I2t

- мин. 60 A
- макс. 1 000 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. 150 A
- макс. 1 200 A

регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) /
при расцеплении типа N

- мин. 20 A
- макс. 160 A

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

- мин. 150 A
- макс. 1 200 A

исполнение защиты нейтрального провода

регулируем., ВЫКЛ.; 20–160%

функция изделия / защита от замыканий на землю

Нет

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	7,13 in
высота	181 mm
ширина \[дюймов]	4,13 in
ширина	105 mm
глубина \[дюймов]	3,39 in
глубина	86 mm

СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	13 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	25 x 8 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	олово
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово

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

General Product Approval	EMC
---------------------------------	------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Environment
--------------	--------------------

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=3VA2010-7JP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2010-7JP32-0AA0>

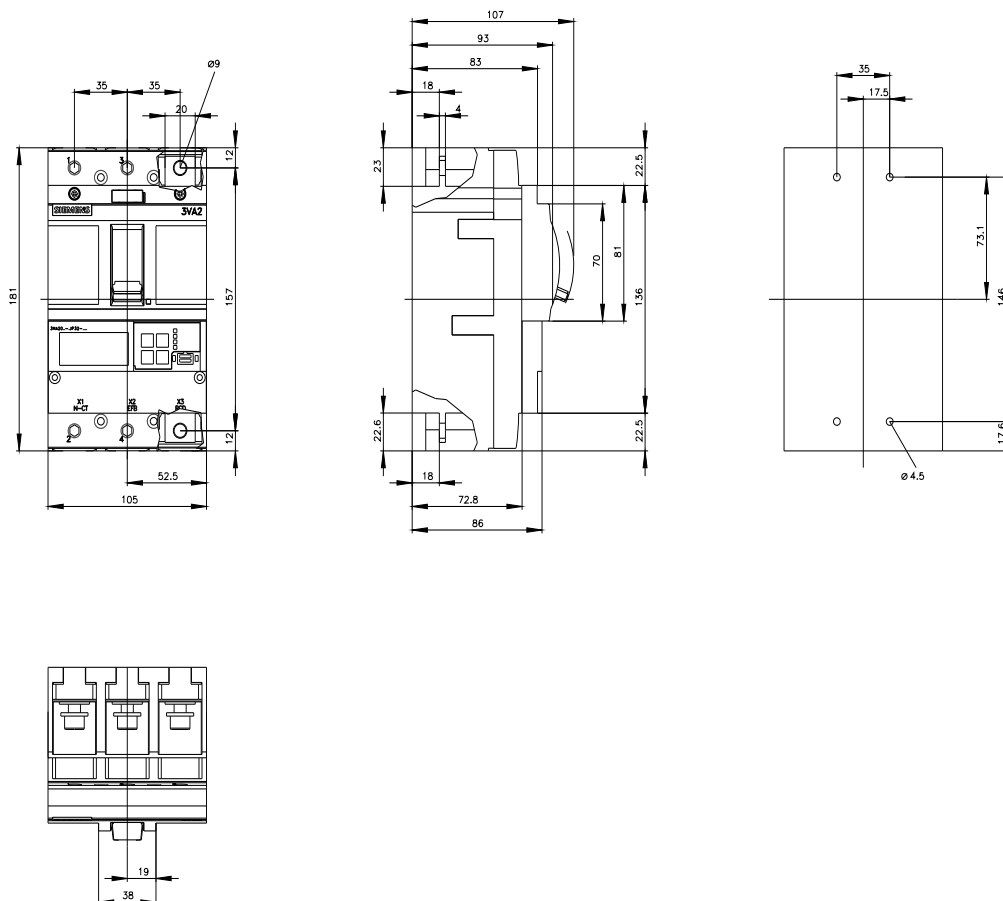
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

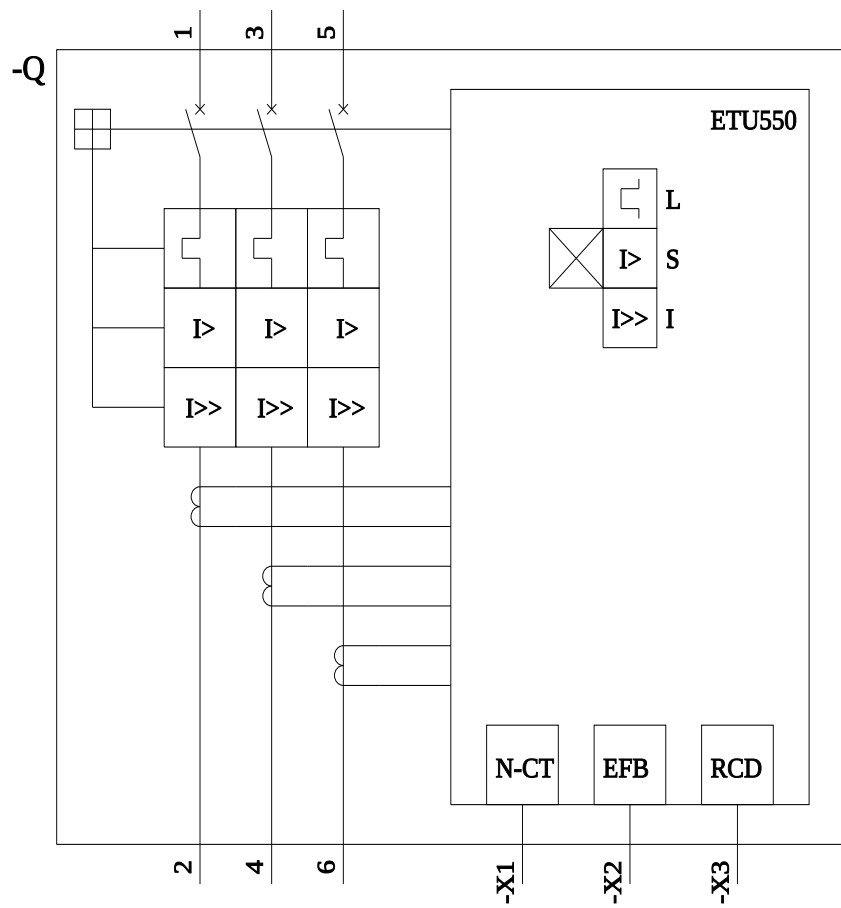
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-7JP32-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

21.07.2022

