



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 250 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU550, LSI, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 100...250 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 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.	48 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	16 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	8 400
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	3.2 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	250 A
рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	238 A
• при 60 °C	225 A
• при 65 °C	213 A
• при 70 °C	200 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 3 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 3 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 4,5 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. 100 A
- макс. 250 A

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

- мин. 0,5 s
- макс. 15 s

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

- мин. 150 A
- макс. 2 500 A

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

- мин. 150 A
- макс. 2 500 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. 375 A
- макс. 2 500 A

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

- мин. 50 A
- макс. 250 A

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

- мин. 375 A
- макс. 2 500 A

исполнение защиты нейтрального провода

регулируем., ВЫКЛ.; 20–100%

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]	5,51 in
ширина	140 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)	цвет: серебристый
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
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA2225-7JP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2225-7JP42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-7JP42-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

