



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 630 А защита от перегрузки Ir = 250...630 А защита от коротких замыканий Ii = 1,5...9 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU320
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
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.	162 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	54 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	5 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 500
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	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	6.713 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	630 A
рабочий ток	
• при 40 °C	630 A
• при 45 °C	612 A
• при 50 °C	593 A
• при 55 °C	575 A
• при 60 °C	557 A
• при 65 °C	538 A
• при 70 °C	520 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA
• при 690 В	6 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	65 kA
• при 690 В	6 kA
включающая способность при коротком замыкании ( $I_{cm}$ )	
• при 240 В	330 kA
• при 415 В	242 kA
• при 440 В	242 kA
• при 500 В	187 kA
• при 690 В	9 kA

#### Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_r$ ) / расцепителя типа L / при характеристике $I_2t$	
• мин.	250 A
• макс.	630 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания ( $t_r$ ) / при расцеплении типа L / при характеристике $I_2t$	
• мин.	0,5 s
• макс.	12 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки ( $I_i$ ) / при расцеплении типа I	
• мин.	945 A
• макс.	5 670 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока ( $I_n$ ) / при расцеплении типа N	
• мин.	315 A
• макс.	630 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	945 A
• макс.	5 670 A
исполнение защиты нейтрального провода	C регулировкой OFF; 50%; 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]	9,76 in
высота	248 mm
ширина [дюймов]	7,24 in
ширина	184 mm
глубина [дюймов]	4,33 in
глубина	110 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.	20 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	35 x 10 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	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](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



### Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

### other

Environment

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2463-7HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2463-7HL42-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HL42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-7HL42-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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





последнее изменение:

21.07.2022 