



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU340, ELISA LI, In = 500 А защита от перегрузки Ir = 200...500 А защита от коротких замыканий li = 14 x In плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU340
функция защиты расцепителя макс. тока	ELISA LI
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.	99 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	33 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	4.706 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	500 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	500 A
кратковременно выдерживаемый ток (Icw)	
• длительностью не более 1 с	6 kA
рабочий ток	
• при 40 °C	500 A
• при 45 °C	500 A
• при 50 °C	500 A
• при 55 °C	477 A
• при 60 °C	455 A
• при 65 °C	432 A
• при 70 °C	410 A
Коммутационная способность IEC 60947	

класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• 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 <sub>cs</sub> )	
• 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
включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )	
• 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 по току / расцепителя типа L / при характеристике I <sub>4t</sub>	200 ... 500 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I <sub>4t</sub>	
• мин.	600 s
• макс.	600 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) / при расцеплении типа I	
• мин.	7 000 A
• макс.	7 000 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I <sub>N</sub> ) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	7 000 A
• макс.	7 000 A
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]	5,43 in
ширина	138 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	цвет: серебристый

стороне выключателя (N, 1, 3, 5) 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](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### Marine / Shipping

### other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

### 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=3VA2450-7HK32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2450-7HK32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2450-7HK32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-7HK32-0AA0)

#### CAx-Online-Generator

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

#### Tender specifications





