



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU340, ELISA LI, In = 400 А защита от перегрузки Ir = 160...400 А защита от коротких замыканий li = 15 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	ETU340
функция защиты расцепителя макс. тока	ELISA 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.	63,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	21,17 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	5.7 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	400 A
кратковременно выдерживаемый ток (Icw)	
• длительностью не более 1 с	5 kA
рабочий ток	
• при 40 °C	400 A
• при 45 °C	400 A
• при 50 °C	400 A
• при 55 °C	400 A
• при 60 °C	400 A
• при 65 °C	400 A
• при 70 °C	400 A
Коммутационная способность IEC 60947	

класс коммутационной способности автоматического выключателя

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})

- при 240 V
- при 415 V
- при 440 V
- при 500 V
- при 690 V

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})

- при 240 V
- при 415 V
- при 440 V
- при 500 V
- при 690 V

включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})

- при 240 V
- при 415 V
- при 440 V
- при 500 V
- при 690 V

C

150 kA
110 kA
110 kA
85 kA
6 kA

150 kA
110 kA
110 kA
85 kA
6 kA

330 kA
242 kA
242 kA
187 kA
9 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / выключаемый/ выключаемый

Нет

регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя типа L / при характеристике I_{4t}

160 ... 400 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{4t}

- мин.
- макс.

1 500 s
1 500 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I

- мин.
- макс.

6 000 A
6 000 A

регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_{nN}) / при расцеплении типа N

- мин.
- макс.

200 A
400 A

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

- мин.
- макс.

6 000 A
6 000 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
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Нет
Нет
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
---------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2440-7HK42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2440-7HK42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-7HK42-0AA0

CAX-Online-Generator

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



