



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 100 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 25 А защита от перегрузки Ir = 10...25 А защита от коротких замыканий li = 1,5...12 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 100%) клеммное соединение

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.	0,84 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	0,28 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	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.937 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	100 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	25 A
рабочий ток	
• при 40 °C	25 A
• при 45 °C	25 A
• при 50 °C	25 A
• при 55 °C	25 A
• при 60 °C	25 A
• при 65 °C	25 A
• при 70 °C	25 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	H

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

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

110 kA
85 kA
85 kA
55 kA
2 kA

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

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

110 kA
85 kA
85 kA
55 kA
2 kA

включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})

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

242 kA
187 kA
187 kA
121 kA
3 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.
- макс.

10 A
25 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_2t

- мин.
- макс.

0,5 s
17 s

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

- мин.
- макс.

38 A
300 A

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

- мин.
- макс.

25 A
25 A

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

- мин.
- макс.

38 A
300 A

исполнение защиты нейтрального провода

C регулировкой OFF; 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]

7,13 in

высота

181 mm

ширина \[дюймов]

5,51 in

вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной

1 x (6 - 120 mm²)

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

с обеих сторон рамочные клеммы

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
 EG-Konf.		 ABS
	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous
		Special Test Certificate

Marine / Shipping	other
 BUREAU VERITAS	 DNV
	 RMRS
	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=3VA2025-6HL46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2025-6HL46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-6HL46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

