



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразмер 250 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования TM240, ATAM, In = 250 А защита от перегрузки Ir = 175...250 А защита от коротких замыканий li = 5...10 x In плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	TM240
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	57 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	19 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	8 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	5 400
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	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	1,588 kg
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	250 A
• при 45 °C	250 A
• при 50 °C	250 A
• при 55 °C	243 A
• при 60 °C	237 A
• при 65 °C	230 A
• при 70 °C	223 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	

<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<ul style="list-style-type: none"> 85 kA 55 kA 36 kA 15 kA 10 kA
<p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<ul style="list-style-type: none"> 85 kA 55 kA 36 kA 10 kA 5 kA
<p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<ul style="list-style-type: none"> 187 kA 121 kA 75,6 kA 30 kA 17 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	<ul style="list-style-type: none"> • мин. 175 A • макс. 250 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	<ul style="list-style-type: none"> • мин. 1 s • макс. 1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	<ul style="list-style-type: none"> • мин. 1 250 A • макс. 2 500 A
регулируемый ток уставки (InN) / при расцеплении типа N	<ul style="list-style-type: none"> • мин. 0 A • макс. 0 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	<ul style="list-style-type: none"> Нет Нет Нет
высота \[дюймов]	6,22 in
высота	158 mm
ширина \[дюймов]	4,13 in
ширина	105 mm
глубина \[дюймов]	2,76 in
глубина	70 mm

СВЯЗИ

расположение электрического соединения / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение электрического соединения / для главной цепи	двусторонний винтовой плоский контакт
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)	Серебро
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	Серебро

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	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates			
			Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate

Marine / Shipping	other				
				Confirmation	Miscellaneous

other	Environment
Miscellaneous	Environmental Confirmations

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).
<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.
 Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3VA1225-5EF32-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1225-5EF32-0AA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-5EF32-0AA0

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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



