



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности N Icu = 25 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования TM240, ATAM, In = 125 А защита от перегрузки Ir = 88...125 А защита от коротких замыканий li = 5...10 x In защита нейтрали 50% клеммное соединение

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	4

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	600 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	28,1 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	9 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	6 300
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	1.17 kg

электричество

рабочий ток	
• при 40 °C	125 A
• при 45 °C	125 A
• при 50 °C	125 A
• при 55 °C	122 A
• при 60 °C	120 A
• при 65 °C	117 A
• при 70 °C	114 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	N
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	36 kA

• при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	25 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	16 kA
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	7 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	7 kA
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	36 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	25 kA
	16 kA
	5 kA
	5 kA
	75,6 kA
	52,5 kA
	32 kA
	11,9 kA
	11,9 kA
	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 / выключаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин. • макс.	88 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	125 A
• мин. • макс.	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	1 s
• мин. • макс.	625 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	1 250 A
• мин. • макс.	62 A
исполнение защиты нейтрального провода	62 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	50 %
	Нет
Механическая конструкция	
компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	Нет
высота	Нет
ширина \[дюймов]	5,12 in
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	130 mm
ширина	4 in
глубина \[дюймов]	1 x (1,5 - 70 mm²)
глубина	101,6 mm
	2,76 in
	70 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	рамочная клемма с обеих сторон
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	Серебро
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	банка
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для	0

вспомогательных контактов	
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	Special Test Certificate
	Miscellaneous	

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=3VA1112-3FF46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1112-3FF46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-3FF46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



