



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности H Icu = 70 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования TM240, ATAM, In = 160 А защита от перегрузки Ir = 112...160 А защита от коротких замыканий li = 5...10 x In 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	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.	38 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 <ul style="list-style-type: none">• функция связи• прочие измерительные функции	Нет Нет
Масса нетто ME	1.073 kg
электричество	
рабочий ток <ul style="list-style-type: none">• при 40 °C• при 45 °C• при 50 °C• при 55 °C• при 60 °C• при 65 °C• при 70 °C	160 A 160 A 160 A 158 A 155 A 153 A 150 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) <ul style="list-style-type: none">• при 240 В	100 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	70 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	10 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	100 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	70 kA
	36 kA
	5 kA
	5 kA
	220 kA
	154 kA
	75,6 kA
	17 kA
	17 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	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	112 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	1 s
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	800 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	1 600 A
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	0 A
	Нет
Механическая конструкция	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	Нет
высота \[дюймов]	Нет
высота	Нет
ширина \[дюймов]	Нет
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	5,12 in
ширина	130 mm
глубина \[дюймов]	3 in
глубина	1 x (1,5 - 70 mm²)
	76,2 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 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
	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report
	Miscellaneous	

Marine / Shipping	other
	CCS / China Classification Society
	Confirmation
	Miscellaneous

other	Environment
Miscellaneous	Environmental Confirmations

Дополнительная информация
<p>Информация об упаковке</p> <p>Информация об упаковке</p> <p>Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)</p> <p>http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</p> <p>Industry Mall (Online ordering system)</p> <p>https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA1116-6EF36-0AA0</p> <p>Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)</p> <p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1116-6EF36-0AA0</p> <p>Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)</p> <p>http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-6EF36-0AA0</p> <p>CAX-Online-Generator</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>Tender specifications</p> <p>http://www.siemens.com/specifications</p>



