

Лист тех. данных

3VA1116-5EF36-0AC0



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 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 2 доп. контакта HQ

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
исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HQ

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	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	0.96 kg

электричество

рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	158 A
• при 60 °C	155 A
• при 65 °C	153 A
• при 70 °C	150 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	

• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	85 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	55 kA
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	36 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	10 kA
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	10 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	85 kA
	55 kA
	36 kA
	5 kA
	5 kA
	187 kA
	121 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 / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин. • макс.	112 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	160 A
• мин. • макс.	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	1 s
• мин. • макс.	800 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	1 600 A
• мин. • макс.	0 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	0 A
	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	3 in
глубина \[дюймов]	1 x (1,5 - 70 mm²)
глубина	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	2

Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод
заводской номер изделия

- базового выключателя, входящего в комплект поставки
- встроенных вспомогательных выключателей/выключателей сигнализации

Да

[3VA11165EF360AA0](#)

[3VA9988-0AA12](#)

условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны
окружающая температура

- при эксплуатации / мин.
- при эксплуатации / макс.
- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

IP40

-25 °C

70 °C

-40 °C

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](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3VA1116-5EF36-0AC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1116-5EF36-0AC0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-5EF36-0AC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications



