

Лист тех. данных

3VA1112-6MH36-0AE0



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности H Icu = 70 кА @ 415 В 3-пол., защита пусковых устройств TM120M, AM, In = 125 А без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий li = 5...15 x In клеммное соединение 4 доп. контакта HQ

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита стартера
исполнение расцепителя макс. тока	TM120M
функция защиты расцепителя макс. тока	I
число полюсов	3
исполнение вспомогательного выключателя	4 выключателя вспомогательных цепей HQ

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 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
• обнаружение потери фазы	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	1.02 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	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	100 kA

• при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	70 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	36 kA
• при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	5 kA
• 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
	7,5 kA
	7,5 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	
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин. • макс.	875 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	2 000 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]	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	4
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
заводской номер изделия	
• базового выключателя, входящего в комплект поставки • встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA11126MH360AA0
	3VA9988-0AA12
условия окружающей среды	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	

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

-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



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Environment

[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3VA1112-6MH36-0AE0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1112-6MH36-0AE0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-6MH36-0AE0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



