



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности  $I_{cs} = 70 \text{ kA} @ 415 \text{ В}$  3-пол., защита пусковых устройств TM110M, FM,  $I_n = 12,5 \text{ A}$  без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий  $I_i = 15 \times I_n$  плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита стартера
исполнение расцепителя макс. тока	TM110M
функция защиты расцепителя макс. тока	I
число полюсов	3
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	5,7 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	1,9 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	0.97 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	12,5 A
рабочий ток	
• при 40 °C	12,5 A
• при 45 °C	12,5 A
• при 50 °C	12,5 A
• при 55 °C	12,1 A
• при 60 °C	11,9 A
• при 65 °C	11,5 A
• при 70 °C	11 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического	H

выключателя	
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	100 kA
• при 415 В	70 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 В	5 kA
• при 690 В	5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	100 kA
• при 415 В	70 kA
• при 440 В	40 kA
• при 500 В	5 kA
• при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	220 kA
• при 415 В	154 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	7,5 kA
• при 690 В	7,5 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

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин.	200 A
• макс.	200 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	200 A
• макс.	200 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

#### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	5,12 in
высота	130 mm
ширина \[дюймов]	3 in
ширина	76,2 mm
глубина \[дюймов]	2,76 in
глубина	70 mm

#### СВЯЗИ

расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний винтовой плоский контакт
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	12 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	17 x 6,5 mm
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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Environment



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

## 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=3VA1192-6MG32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1192-6MG32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1192-6MG32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1192-6MG32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





