

авт. выключатель 3VA1 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности H Icu = 70 kA @ 415 В 3-пол., защита пусковых устройств TM120M, AM, In = 80 А без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий li = 7...16 x In плоский винтовой зажим

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
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	19,2 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	6,4 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	959 g
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	80 A
рабочий ток	
• при 40 °C	80 A
• при 45 °C	80 A
• при 50 °C	80 A
• при 55 °C	78 A
• при 60 °C	77 A
• при 65 °C	75 A
• при 70 °C	74 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	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
- при 415 В
- при 440 В
- при 500 В
- при 690 В

100 kA
70 kA
40 kA
5 kA
5 kA

включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})

- при 240 В
- при 415 В
- при 440 В
- при 500 В
- при 690 В

220 kA
154 kA
121 kA
7,5 kA
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 (I_i) / при расцеплении типа I

- мин.
- макс.

560 A
1 280 A

регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_N) / при расцеплении типа N

- мин.
- макс.

0 A
0 A

регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия

- мин.
- макс.

560 A
1 280 A

функция изделия / защита от замыканий на землю

Нет

Механическая конструкция

компонент изделия

- расцепитель мин. напряжения
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Нет
Нет
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.
- 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.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Environment



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA1180-6MH32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1180-6MH32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1180-6MH32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

22.10.2022