



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности S Icu = 36 кА @ 415 В 2-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 40 А защита от перегрузки фикс. значение Ir = 40 А защита от коротких замыканий li = 10 x In плоский винтовой зажим

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	TM210
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	2

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	500 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	250 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	415 V
мощность потерь \[Вт] / макс.	7,2 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	668 g

электричество

рабочий ток	
• при 40 °C	40 A
• при 45 °C	40 A
• при 50 °C	40 A
• при 55 °C	39 A
• при 60 °C	39 A
• при 65 °C	38 A
• при 70 °C	37 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	S
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	36 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В 	36 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В 	75,6 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

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	40 A 40 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	1 s 1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	400 A 400 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0 A 0 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания 	Нет Нет Нет
высота \[дюймов]	5,12 in
высота	130 mm
ширина \[дюймов]	2 in
ширина	50,8 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	Нет
---	-----

условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации / мин. 	-25 °C

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

70 °C
-40 °C
80 °C

Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Environment

[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=3VA1140-4ED22-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1140-4ED22-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-4ED22-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



