

авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности N Icu = 25 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 160 А защита от перегрузки фикс. значение Ir = 160 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	3
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	998 g
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	N
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	36 kA
• при 415 В	25 kA
• при 440 В	16 kA
• при 500 В	7 kA
• при 690 В	7 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	36 kA
• при 415 В	25 kA
• при 440 В	16 kA
• при 500 В	5 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В <p>включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В <p>исполнение защиты от коротких замыканий</p>	<p>5 kA</p> <p>75,6 kA</p> <p>52,5 kA</p> <p>32 kA</p> <p>11,9 kA</p> <p>11,9 kA</p> <p>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"</p>
Настраиваемые параметры	
<p>характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый</p> <p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. <p>регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. <p>регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. <p>регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_N) / при расцеплении типа N</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. <p>функция изделия / защита от замыканий на землю</p>	<p>Нет</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>1 s</p> <p>1 s</p> <p>1 600 A</p> <p>1 600 A</p> <p>0 A</p> <p>0 A</p> <p>Нет</p>
Механическая конструкция	
<p>компонент изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания <p>высота \[дюймов]</p> <p>высота</p> <p>ширина \[дюймов]</p> <p>ширина</p> <p>глубина \[дюймов]</p> <p>глубина</p>	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>5,12 in</p> <p>130 mm</p> <p>3 in</p> <p>76,2 mm</p> <p>2,76 in</p> <p>70 mm</p>
СВЯЗИ	
<p>расположение разъема питания / для главной цепи</p> <p>исполнение разъема питания / для главной цепи</p> <p>вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.</p> <p>вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.</p> <p>исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)</p> <p>исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)</p>	<p>Фронтальное подключение</p> <p>двусторонний винтовой плоский контакт</p> <p>12 x 1 mm</p> <p>17 x 6,5 mm</p> <p>Серебро</p> <p>банка</p>
Вспомогательный контур	
<p>число переключающих контактов / для вспомогательных контактов</p>	<p>0</p>
Аксессуары	
<p>дополнение изделия / опциональный / электропривод</p>	<p>Да</p>
условия окружающей среды	
<p>степень защиты IP / с лицевой стороны</p> <p>окружающая температура</p> <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации / мин. • при эксплуатации / макс. 	<p>IP40</p> <p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>

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

-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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[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=3VA1116-3ED32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1116-3ED32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-3ED32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

21.07.2022