



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности S Icu = 36 кА @ 240 В 1-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 25 А защита от перегрузки фикс. значение Ir = 25 А защита от коротких замыканий li = 12,8 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	1
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	500 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	125 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	415 V
мощность потерь [Вт] / макс.	2,83 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	376 g
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	25 A
• при 45 °C	25 A
• при 50 °C	25 A
• при 55 °C	24 A
• при 60 °C	24 A
• при 65 °C	23 A
• при 70 °C	23 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	S
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В <p>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В <p>включающая способность при коротком замыкании (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В <p>исполнение защиты от коротких замыканий</p>	<p>6 kA</p> <p>36 kA</p> <p>6 kA</p> <p>75,6 kA</p> <p>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	
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. 	<p>25 A</p> <p>25 A</p>
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>1 s</p> <p>1 s</p>
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>320 A</p> <p>320 A</p>
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0 A</p> <p>0 A</p>
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 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
высота \[дюймов]	5,12 in
высота	130 mm
ширина \[дюймов]	1 in
ширина	25,4 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

EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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=3VA1125-4ED12-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1125-4ED12-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1125-4ED12-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



