

авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности N Icu = 25 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования TM220, ATFM, In = 160 А защита от перегрузки Ir = 112...160 А защита от коротких замыканий li = 10 x In клеммное соединение

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	TM220
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	1.058 kg
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

• при 690 В включающая способность при коротком замыкании (Icm) • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В исполнение защиты от коротких замыканий	5 kA 75,6 kA 52,5 kA 32 kA 11,9 kA 11,9 kA 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 регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t • мин. • макс. регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t • мин. • макс. регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I • мин. • макс. регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N • мин. • макс. функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет 112 A 160 A 1 s 1 s 1 600 A 1 600 A 0 A 0 A Нет
Механическая конструкция	
компонент изделия • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания высота \[дюймов] высота ширина \[дюймов] вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной ширина глубина \[дюймов] глубина	Нет Нет Нет 5,12 in 130 mm 3 in 1 x (1,5 - 70 mm²) 76,2 mm 2,76 in 70 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи исполнение разъема питания / для главной цепи исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5) исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	Фронтальное подключение рамочная клемма с обеих сторон Серебро 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 окружающая температура • при эксплуатации / мин. • при эксплуатации / макс. • при хранении / мин. • при хранении / макс.	IP40 -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



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA1116-3EE36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1116-3EE36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-3EE36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

21.07.2022