



circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class M Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=125A overload protection Ir=88A...125A short-circuit protection Ii=5...10 x In clamp connection

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	TM240
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
мощность потерь [Вт] / макс.	28,1 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	9,37 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V	9 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V	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	1.064 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	125 A
рабочий ток	
• при 40 °C	125 A
• при 45 °C	125 A
• при 50 °C	125 A
• при 55 °C	122 A
• при 60 °C	120 A
• при 65 °C	117 A
• при 70 °C	114 A

Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	- при 240 V 85 kA - при 415 V 55 kA - при 440 V 36 kA - при 500 V 10 kA - при 690 V 10 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	- при 240 V 85 kA - при 415 V 55 kA - при 440 V 36 kA - при 500 V 5 kA - при 690 V 5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	- при 240 V 187 kA - при 415 V 121 kA - при 440 V 75,6 kA - при 500 V 17 kA - при 690 V 17 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 по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / мин.	625 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	1 250 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота [дюймов]	5,12 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	130 mm
ширина [дюймов]	3 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	76,2 mm
глубина [дюймов]	2,76 in
глубина	70 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	1 x (1.5 - 70 mm ²)
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. -25 °C - при эксплуатации / макс. 70 °C - при хранении / мин. -40 °C

• при хранении / макс.

80 °C

Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



EG-Konf.

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping



LRS



[CCS / China Classification Society](#)

other

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

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=3VA1112-5EF36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1112-5EF36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-5EF36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



