



circuit breaker 3VA1 IEC frame 1000 breaking capacity class C Icu=110kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=800A overload protection Ir=560A...800A short-circuit protection li=5...10 x In nut keeper kit

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	750 V
мощность потерь [Вт] / макс.	240 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	80 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V	4 600
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V	3 200
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	12.921 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	1 000 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	800 A
рабочий ток	
• при 40 °C	800 A
• при 45 °C	800 A
• при 50 °C	800 A
• при 55 °C	780 A
• при 60 °C	761 A
• при 65 °C	741 A
• при 70 °C	722 A

Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) • при 240 V • при 415 V • при 440 V • при 500 V • при 690 V	200 kA 110 kA 110 kA 70 kA 35 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs}) • при 240 V • при 415 V • при 440 V • при 500 V • при 690 V	150 kA 85 kA 70 kA 65 kA 19 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) • при 240 V • при 415 V • при 440 V • при 500 V • при 690 V	440 kA 242 kA 242 kA 154 kA 73,5 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.	4 000 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / макс.	8 000 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота [дюймов]	12,6 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	320 mm
ширина [дюймов]	8,27 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	210 mm
глубина [дюймов]	4,72 in
глубина	120 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	20 x 4 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	50 x 28 mm
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	Серебро
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 • при эксплуатации / мин. • при эксплуатации / макс. • при хранении / мин.	-25 °C 70 °C -40 °C

• при хранении / макс.

80 °C

Сертификаты

справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

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=3VA1580-7EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1580-7EF32-0AA0>

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

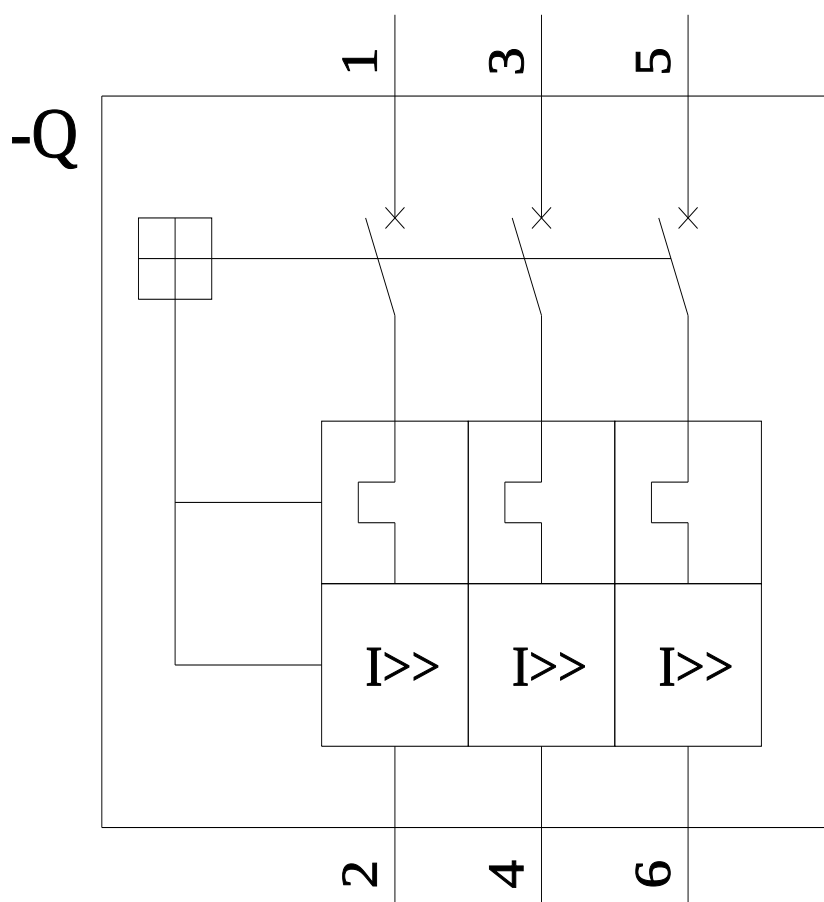
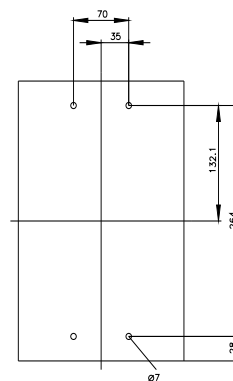
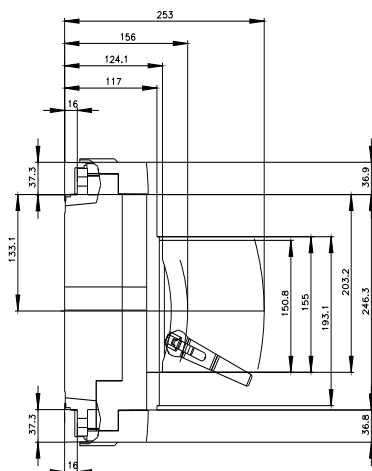
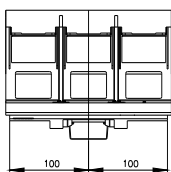
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1580-7EF32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



02.10.2021 

