



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразм. 630 класс коммутационной способности C Icu = 110 кА @ 415 В 3-пол., защита пусковых устройств ETU310M, I, In = 500 А без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий li = 3...15 x In плоский винтовой зажим

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита стартера
исполнение расцепителя макс. тока	ETU310M
функция защиты расцепителя макс. тока	I
число полюсов	3
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	99 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	3 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	3 500
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
• обнаружение потери фазы	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	4.826 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	500 A
кратковременно выдерживаемый ток (Icw)	
• длительностью не более 1 с	6 kA
рабочий ток	
• при 40 °C	500 A
• при 45 °C	500 A
• при 50 °C	500 A
• при 55 °C	495 A
• при 60 °C	490 A
• при 65 °C	485 A
• при 70 °C	480 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA
• при 690 В	9 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 В	150 kA
• при 415 В	110 kA
• при 440 В	110 kA
• при 500 В	85 kA
• при 690 В	9 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
• при 240 В	330 kA
• при 415 В	242 kA
• при 440 В	242 kA
• при 500 В	187 kA
• при 690 В	15,3 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _i) / при расцеплении типа I	
• мин.	1 500 A
• макс.	7 500 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _{nN}) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	1 500 A
• макс.	7 500 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота [дюймов]	9,76 in
высота	248 mm
ширина [дюймов]	5,43 in
ширина	138 mm
глубина [дюймов]	4,33 in
глубина	110 mm

СВЯЗИ

расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	20 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	35 x 10 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	цвет: серебристый
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	цвет: серебристый

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	EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



DNV

Marine / Shipping	other	Environment
--------------------------	--------------	--------------------

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA2450-7MS32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2450-7MS32-0AA0>

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

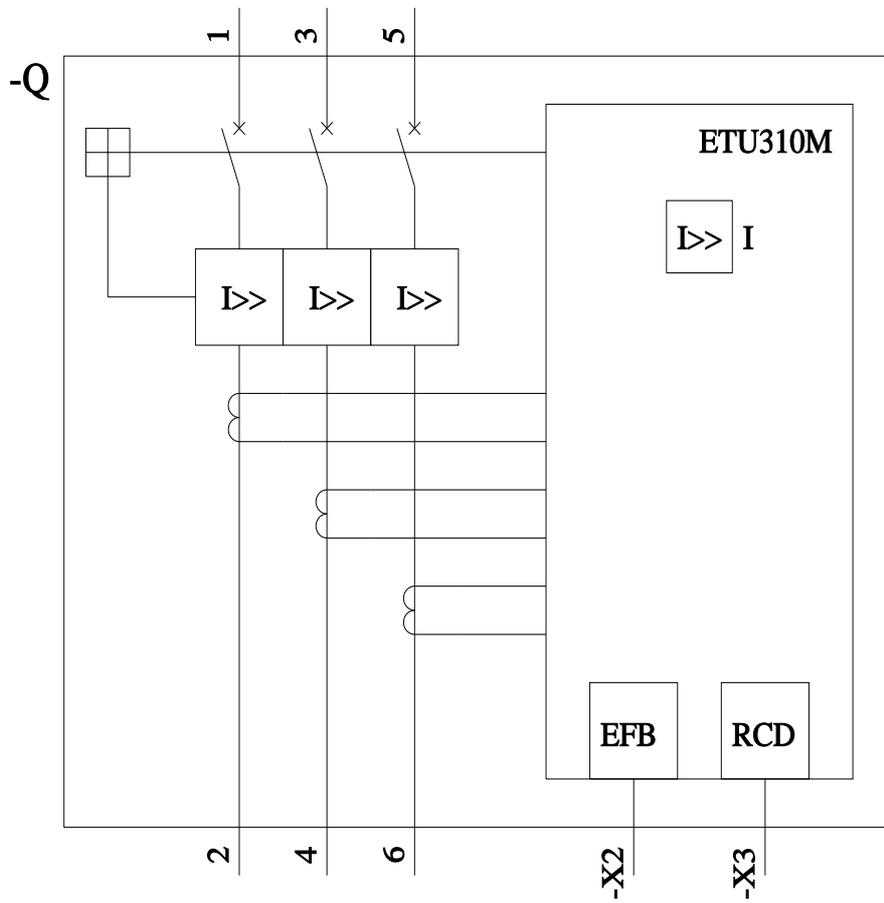
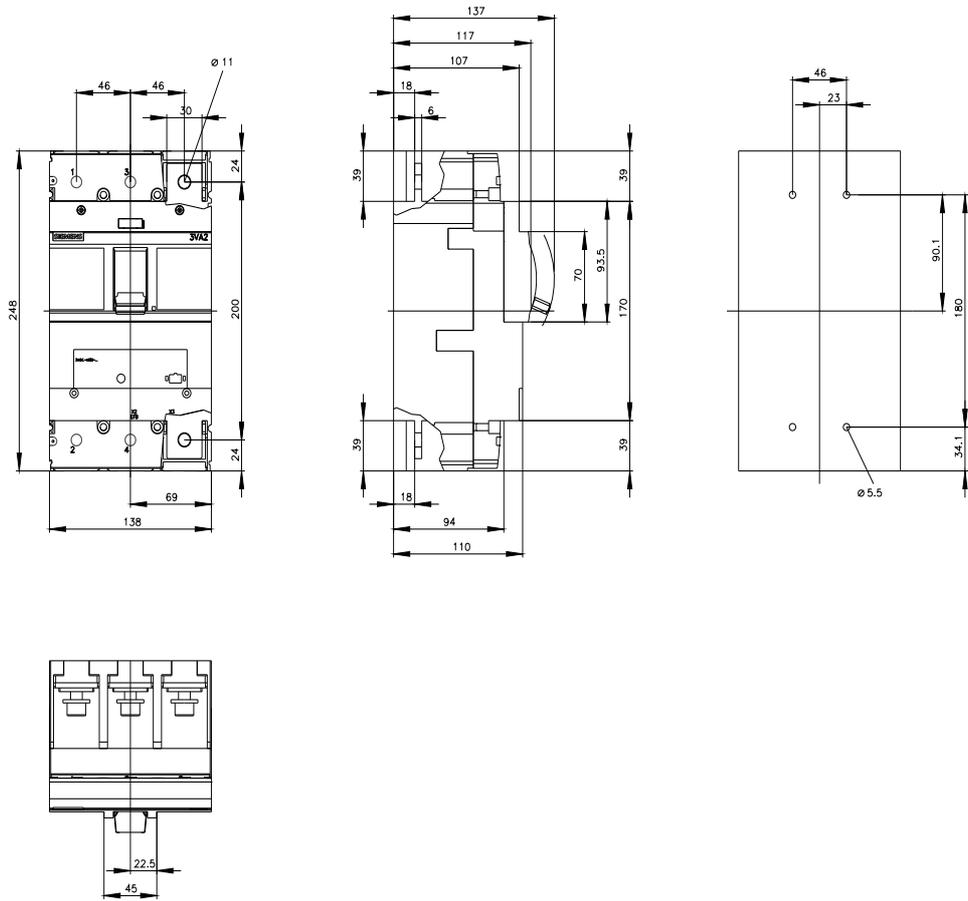
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-7MS32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

21.07.2022

