

circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class C  
 $I_{cu}=110\text{kA}$  @ 415V 3-pole, starter protection ETU310M, I,  $I_n=500\text{A}$   
 without overload protection short-circuit protection  $I_i=3\dots 15 \times I_n$  nut  
 keeper kit



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита стартера
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU310M
Функция защиты расцепителя максимального тока	I
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	99 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	33 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	4 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	4 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
<ul style="list-style-type: none"> <li>• функция изделия / Коммуникационная функция</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• функция изделия / Идентификация выпадения фазы</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция продукта / прочие измерительные функции</li> </ul>	нет
вес-нетто	4,826 kg

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	500 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °С</li> </ul>	500 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °С</li> </ul>	500 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °С</li> </ul>	500 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °С</li> </ul>	495 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °С</li> </ul>	490 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °С</li> </ul>	485 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °С</li> </ul>	480 А

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 240 В</li> </ul>	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 415 В</li> </ul>	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 440 В</li> </ul>	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 690 В</li> </ul>	9 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> </ul>	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> </ul>	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В</li> </ul>	9 kA

Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 В	330 kA
• при 415 В	242 kA
• при 440 В	242 kA
• при 690 В	15,3 kA

### Настраиваемые параметры

Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I**2t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 500 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	7 500 А
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

### Механическая конструкция

Высота [дюйм]	9,8 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
Ширина [дюйм]	5,4 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
Глубина [дюйм]	4,3 in
Глубина	110 mm

### СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	20 x 1 мм
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	35 x 10 мм

### Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
--	---

### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
--	----


### условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / мин.</li> <li>• во время эксплуатации / макс.</li> <li>• во время хранения / мин.</li> <li>• во время хранения / макс.</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

#### Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q
--	---

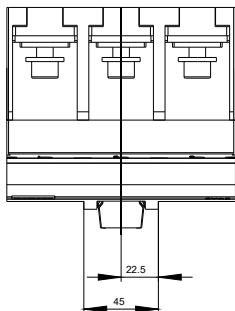
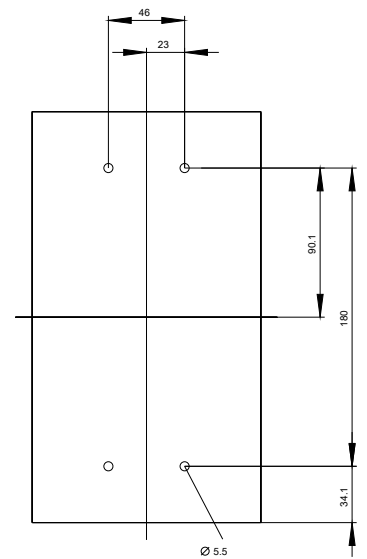
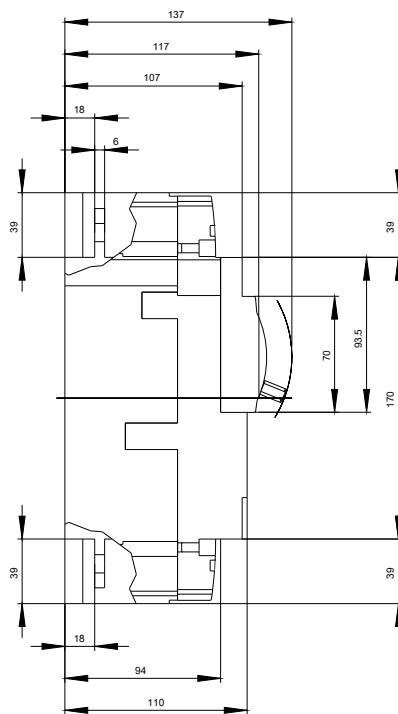
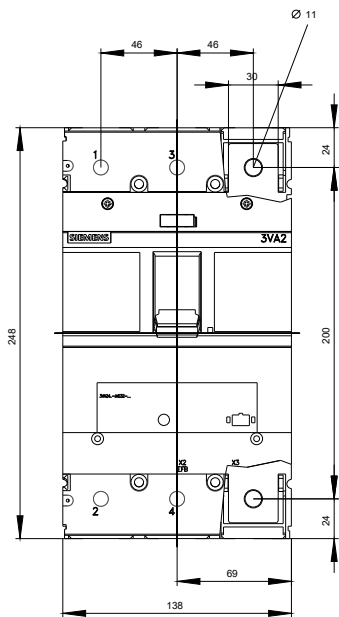
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 EAC	 EG-Konf.
 VDE	 RCM	
<a href="#">Miscellaneous</a>		

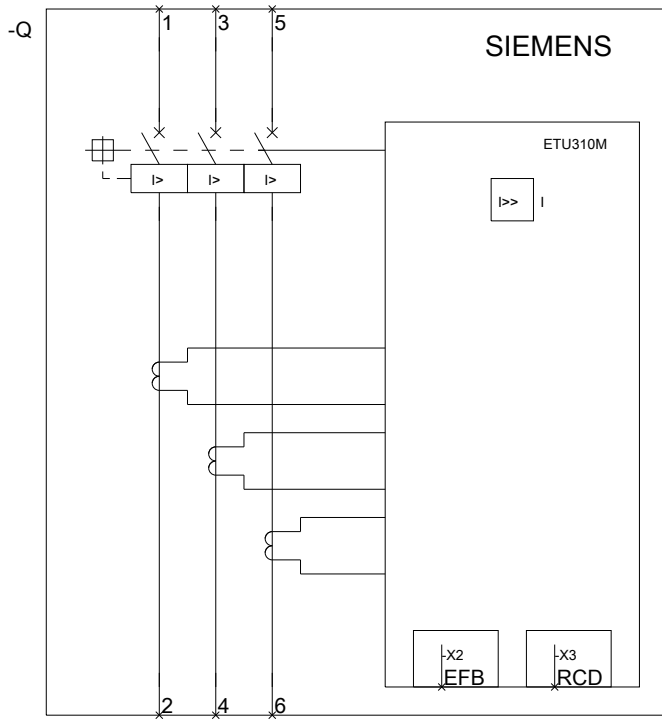
Test Certificates	Shipping Approval	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	 LRS	<a href="#">Confirmation</a>
<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">CCS / China Classification Society</a>	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

other
<a href="#">Miscellaneous</a>

#### 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=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](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>





Siemens

3VA2xxx-xMS3x-0AA

Format / Size: Hybrid quer

последнее изменение:

19.08.2020