

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class H  
 $I_{cu}=70kA @ 415V$  3-pole, starter protection TM120M, AM,  $I_n=40A$   
 without overload protection short-circuit protection  $I_i=7...16 \times I_n$  nut  
 keeper kit



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита стартера
Исполнение расцепителя максимального тока	TM120M
Функция защиты расцепителя максимального тока	I
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	3,6 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,2 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	8 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	8 000
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	0,9 kg

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	40 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °С</li> </ul>	40 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °С</li> </ul>	40 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °С</li> </ul>	40 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °С</li> </ul>	39 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °С</li> </ul>	39 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °С</li> </ul>	38 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °С</li> </ul>	37 А

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	Н
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 240 В</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 415 В</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 440 В</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 500 В</li> </ul>	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 690 В</li> </ul>	5 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> </ul>	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	<p>5 kA</p> <p>5 kA</p>
<p>Включающая способность короткозамкнутого тока (I<sub>cm</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 440 В</li> <li>• при 500 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	<p>220 kA</p> <p>154 kA</p> <p>121 kA</p> <p>7,5 kA</p> <p>7,5 kA</p>

#### Настраиваемые параметры

<p>Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I**2t / подключаемая память</p>	нет
<p>регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение</p>	280 A
<p>регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение</p>	640 A
<p>функция изделия / защита от замыкания на землю</p>	нет

#### Механическая конструкция

<p>Высота [дюйм]</p>	5,1 in
<p>Характеристика продукта/ интерфейс LAN</p>	130 mm
<p>Ширина [дюйм]</p>	3 in
<p>Характеристика продукта/ последовательный интерфейс</p>	76,2 mm
<p>Глубина [дюйм]</p>	2,8 in
<p>Глубина</p>	70 mm

#### СВЯЗИ

<p>Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи</p>	Фронтальное подключение
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально</p>	12 x 1 мм
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное</p>	17 x 6,5 мм

#### Вспомогательный контур

<p>Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов</p>	0
---	---

#### Аксессуары

<p>Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя</p>	да
---	----

## условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / мин.	-25 °C
• во время эксплуатации / макс.	70 °C
• во время хранения / мин.	-40 °C
• во время хранения / макс.	80 °C

## Сертификаты

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

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

<b>other</b>
--------------

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VA1140-6MH32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1140-6MH32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1140-6MH32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-6MH32-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

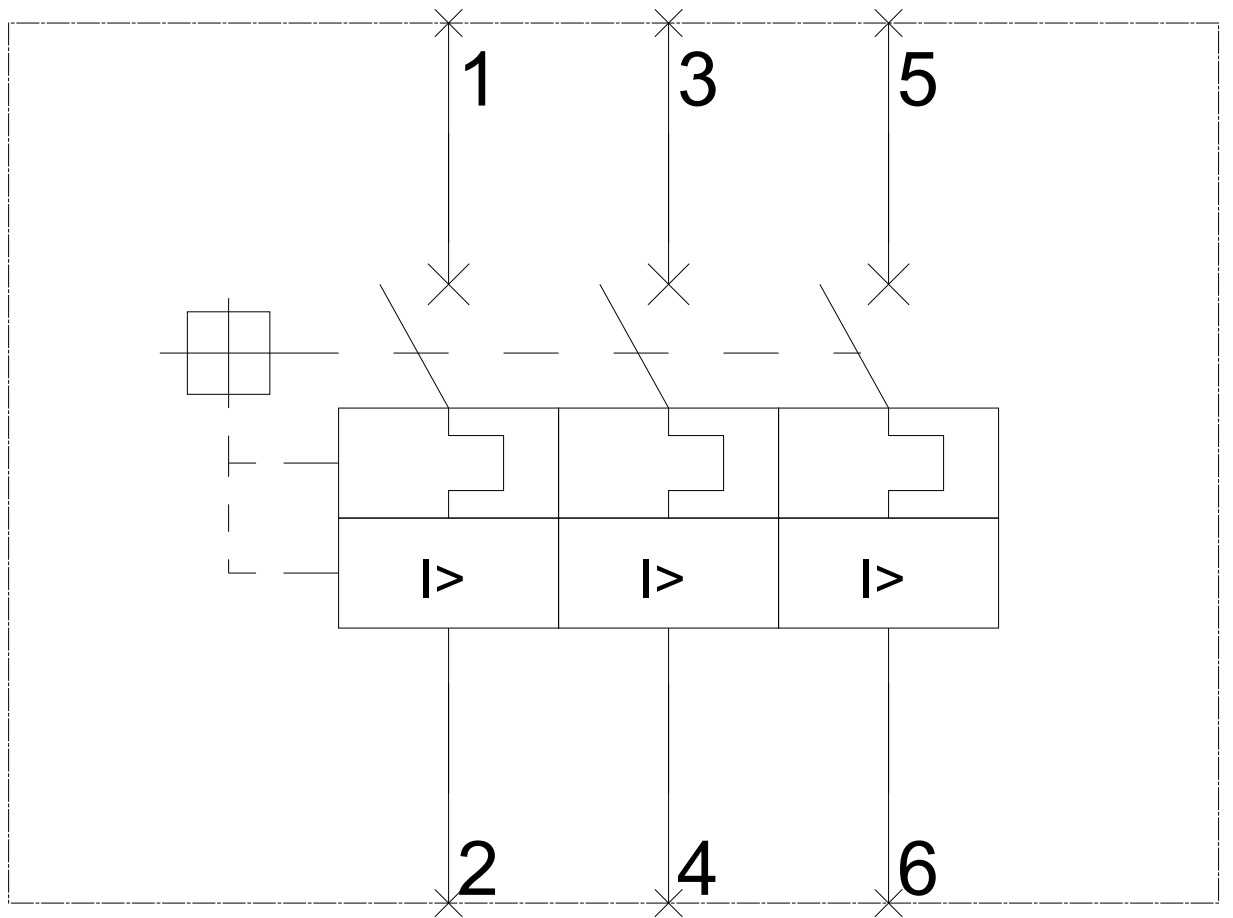
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



-Q



последнее изменение:

18.07.2020