



CIRCUIT BREAKER 3VA1 IEC FRAME 100 BREAKING CAPACITY CLASS N ICU=25KA @ 415 V 4-POLE, LINE PROTECTION TM210, FTFM, IN=80A OVERLOAD PROTECTION IR=80A FIXED SHORT CIRCUIT PROTECTION II=10 X IN NEUTRAL UNPROTECTED BUSBAR CONNECTION 2 AUXILIARY SWITCH HQ

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Число полюсов	4
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	600 V
Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В	0 W
Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 230 В	0 W
Мощность потерь [Вт] / максимальное	19,2 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	8 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет

вес-нетто	1,26 kg
<b>электричество</b>	
Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	100 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	80 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	80 A
• при 45 °C	80 A
• при 50 °C	80 A
• при 55 °C	76,8 A
• при 60 °C	75,2 A
• при 65 °C	73,6 A
• при 70 °C	72 A
<b>Коммутационная способность</b>	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 В	36 kA
• при 415 В	25 kA
• при 440 В	16 kA
• при 690 В	5 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
• при 240 В	36 kA
• при 415 В	25 kA
• при 440 В	16 kA
• при 690 В	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 В	75,6 kA
• при 415 В	52,5 kA
• при 440 В	32 kA
• при 690 В	7,5 kA
<b>Настраиваемые параметры</b>	
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	0 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	0 A

регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	0 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	0 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	0 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	0 A

### Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	130 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	101,6 mm
Способ печати	70 mm

### Вспомогательный контур

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель пониженного напряжения</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель напряжения</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2

### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	нет
--	-----

### условия окружающей среды

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

### Сертификаты

Условное обозначение / согласно DIN EN 81346-2	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[sonstig](#)

[RCM](#)



Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)



Shipping Approval	other
-------------------	-------



[sonstig](#)

#### Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3VA10803ED420AC0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VA10803ED420AC0/all>

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

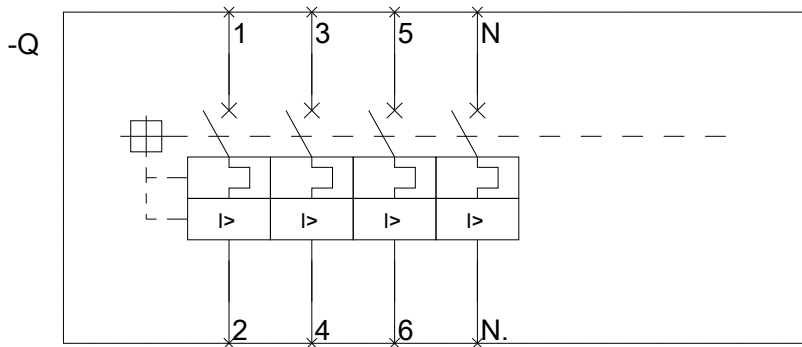
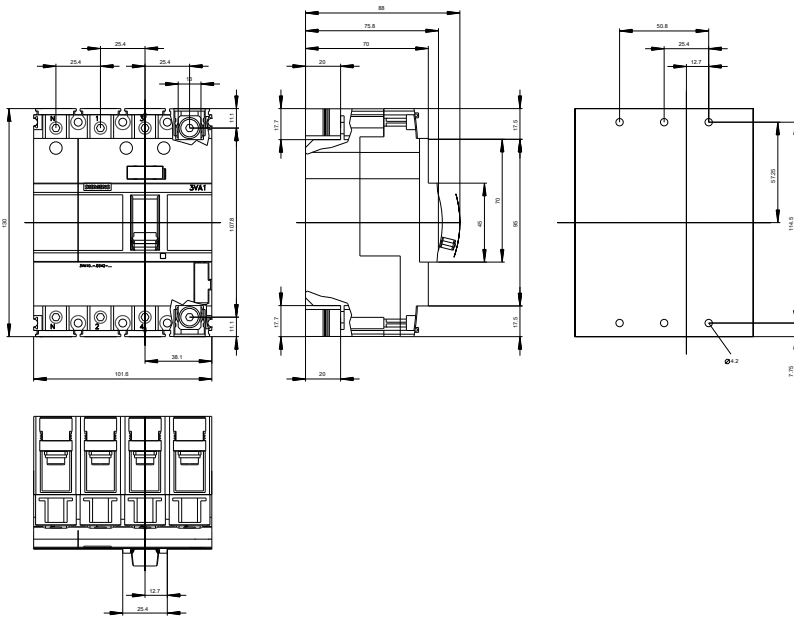
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA10803ED420AC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA10803ED420AC0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



последнее изменение:

21.03.2016