



CIRCUIT BREAKER 3VA1 IEC FRAME 160 BREAKING CAPACITY CLASS M ICU=55KA @ 415 V 3-POLE, LINE PROTECTION TM210, FTFM, IN=160A OVERLOAD PROTECTION IR=160A FIXED SHORT CIRCUIT PROTECTION II=10 X IN BUSBAR CONNECTION UNDERVOLTAGE RELEASE (UVR) 208-230 V AC 50/50 HZ 2 AUXILIARY SWITCH HQ 1 TRIP ALARM SWITCH HQ

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Число полюсов	3
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 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	40,5 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	1,08 kg
-----------	---------

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	160 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	160 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	153,6 A
• при 60 °C	150,4 A
• при 65 °C	147,2 A
• при 70 °C	144 A

Коммутационная способность

Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	36 kA
• при 690 В	10 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	36 kA
• при 690 В	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 440 В	75,6 kA
• при 690 В	17 kA

Настраиваемые параметры

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	76,2 mm
Способ печати	70 mm

Вспомогательный контур

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения • Расцепитель напряжения • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом • сигнализатор срабатывания 	<p>да</p> <p>нет</p> <p>нет</p> <p>да</p>
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	3

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"> • во время эксплуатации / минимально • во время эксплуатации / максимальное • во время хранения / минимально • во время хранения / максимальное 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Сертификаты

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

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
		sonstig	RCM	 EG-Konf.
				Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Test Certificates	Shipping Approval				
sonstig					
	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	GL	LRS

Shipping Approval	other
	sonstig
RMRS	

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/3VA11165ED320DH0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VA11165ED320DH0/all>

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

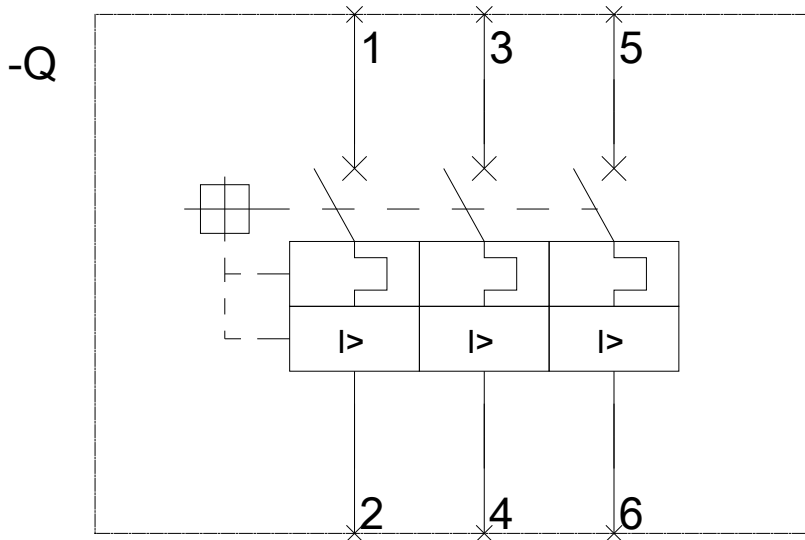
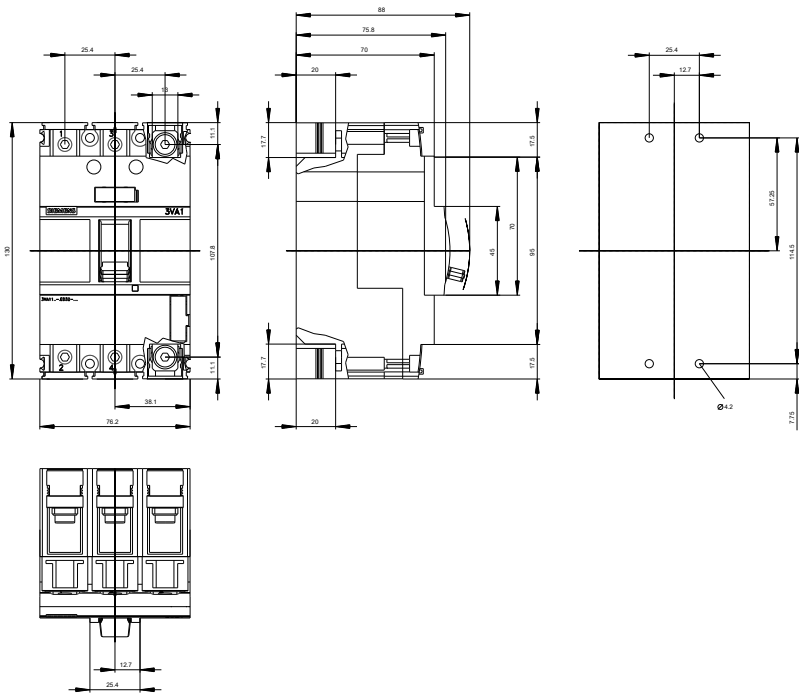
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA11165ED320DH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

21.03.2016