



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI, In=100A
overload protection Ir=40A...100A short-circuit protection Isd=1.5...10
x Ir, li=12 x In clamp connection 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm
switch HQ

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU350
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI
Число полюсов	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Без вспом. разъединителя
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей + 1 сигнальный контакт срабатывания HQ

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / максимальное	10 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	12 000

Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
• Коммуникационная функция	нет
• Идентификация выпадения фазы	нет
• прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	2,52 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	160 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	100 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	100 A
• при 45 °C	100 A
• при 50 °C	100 A
• при 55 °C	96,25 A
• при 60 °C	92,5 A
• при 65 °C	88,75 A
• при 70 °C	85 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	M
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	2,5 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	55 kA
• при 440 V	55 kA
• при 500 V	36 kA
• при 690 V	2,5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm)	
• при 240 V	187 kA

• при 415 В	121 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	79 kA
• при 690 В	4,25 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	40 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	100 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,5
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	17
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / исходное значение	150 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	1 000 A
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² *t / подключаемая память	нет
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / исходное значение	0,02 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при характеристике I _{2t} / конечное значение	0,4 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 200 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 200 A

Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	181 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	105 mm
Глубина	86 mm

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
---	-------------------------

Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	рамочные клеммы
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / клеммы круглого проводника / многопроводный	1 x (6-120 мм²)

Вспомогательный контур

Компонент продукта	
• Расцепитель пониженного напряжения	нет
• Расцепитель напряжения	нет
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
• сигнализатор срабатывания	да
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	3

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
• входящего в объём поставки базового выключателя	3VA2110-5HN36-0AA0
• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей	3VA9988-0AA12
• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей	3VA9988-0AB12

условия окружающей среды

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

Сертификаты

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

General Product Approval					EMC
 CCC	 VDE	 CB	Miscellaneous	 EAC	 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates			Shipping Approval	
 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other				
 LRS	 RMRS	CCS / China Classification Society	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=3VA2110-5HN36-0AH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2110-5HN36-0AH0>

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

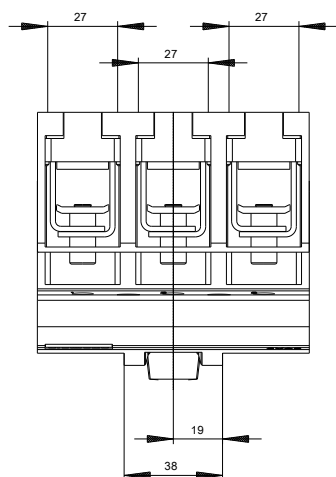
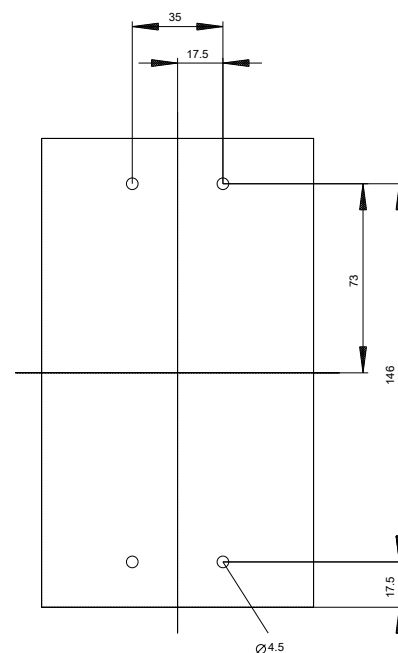
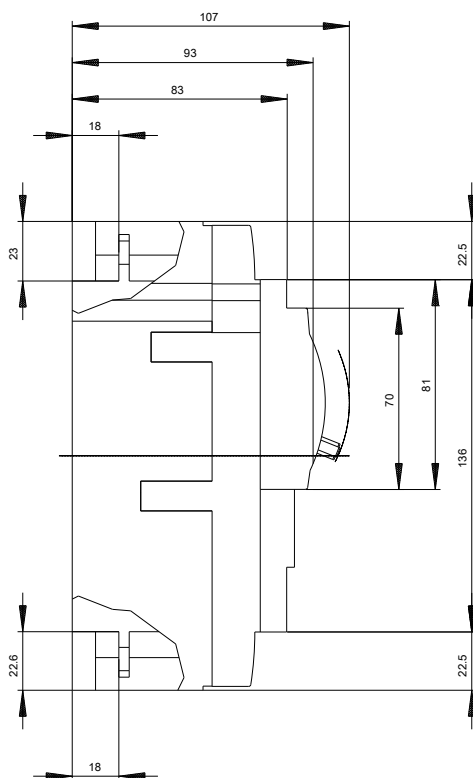
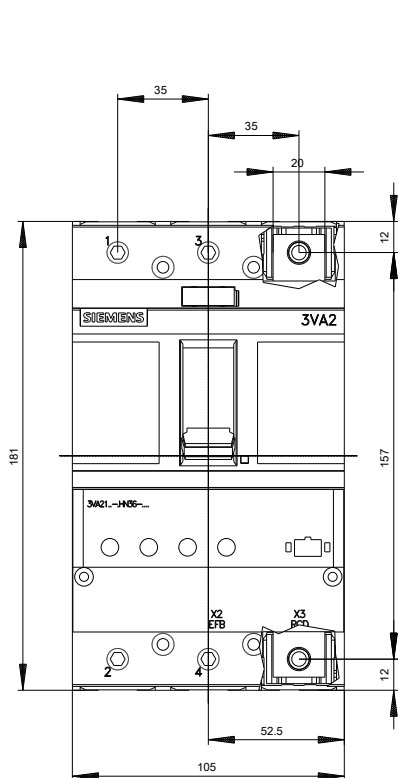
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN36-0AH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

15.09.2019