



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class L
 $I_{cu}=150kA @ 415V$ 4-pole, line protection ETU340, ELISA LI,
 $I_n=400A$ overload protection $I_r=160A...400A$ short-circuit protection
 $I_i=11 \times I_n$ N conductor protection adjustable (OFF, 50%, 100%) nut
 keeper kit

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	ETU340
Функция защиты расцепителя максимального тока	ELISA LI
Число полюсов	4

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	63,5 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	21,17 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	5 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	3 500
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"> • функция изделия / Коммуникационная функция 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Функция продукта / прочие измерительные функции 	нет
вес-нетто	5,7 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	630 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	400 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 45 °C 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C 	400 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	L
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В 	200 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 440 В 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 500 В 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В 	25 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	200 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 500 В 	100 kA

• при 690 В	18 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	440 kA
• при 415 В	330 kA
• при 440 В	330 kA
• при 500 В	220 kA
• при 690 В	53 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	160 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	400 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{4t} / исходное значение	1500
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{4t} / конечное значение	1500
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	4 400 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	4 400 A
Исполнение защиты проводника N	C регулировкой OFF; 50%; 100%
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

Механическая конструкция

Высота [дюйм]	9,8 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
Ширина [дюйм]	7,2 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	184 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"> • во время эксплуатации / мин. • во время эксплуатации / макс. • во время хранения / мин. • во время хранения / макс. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Сертификаты

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
Miscellaneous			
	RCM	EG-Konf.	Miscellaneous Special Test Certificate

Test Certificates	Shipping Approval	other
Type Test Certificates/Test Report	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=3VA2440-8HK42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2440-8HK42-0AA0>

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

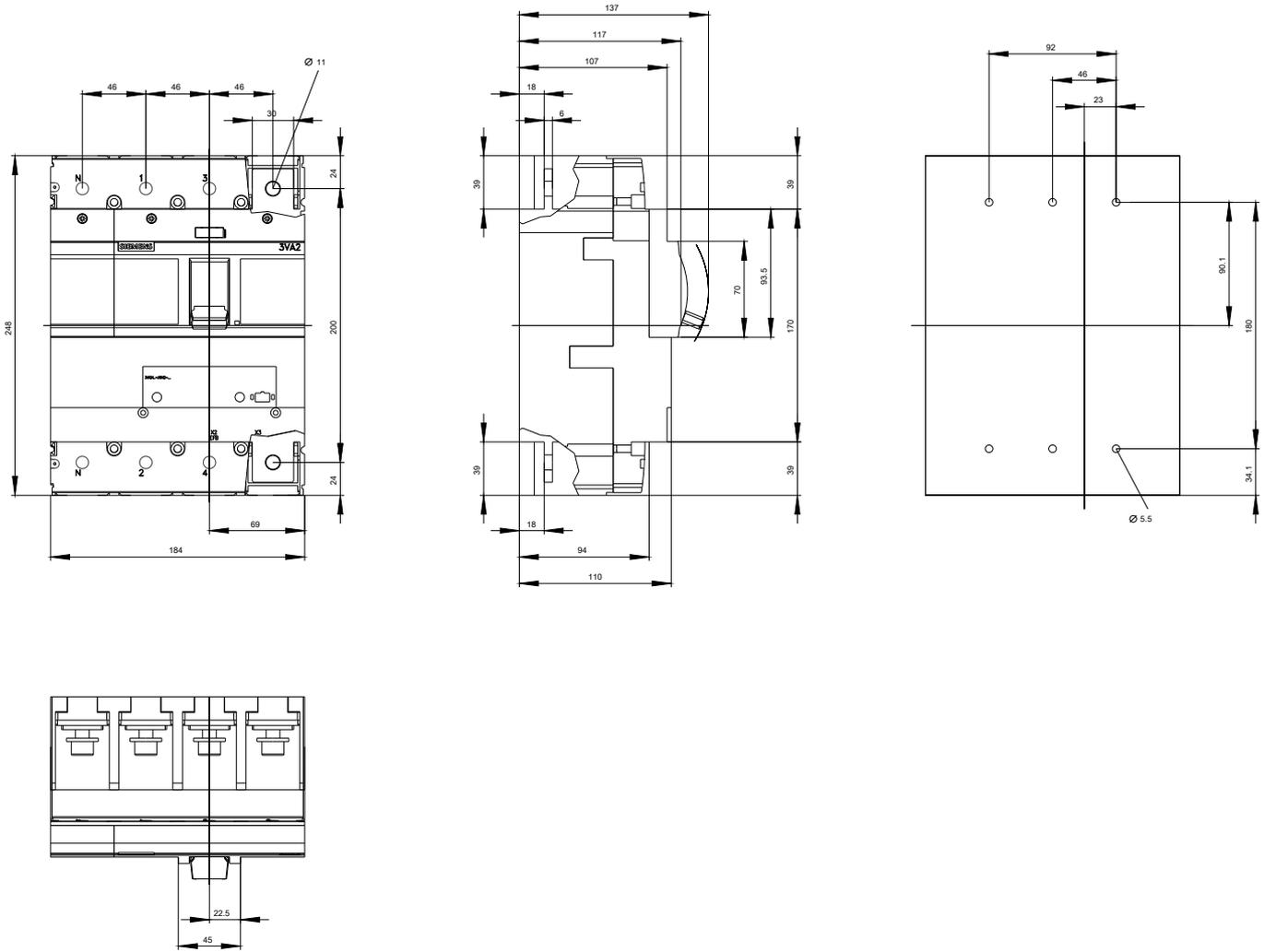
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-8HK42-0AA0

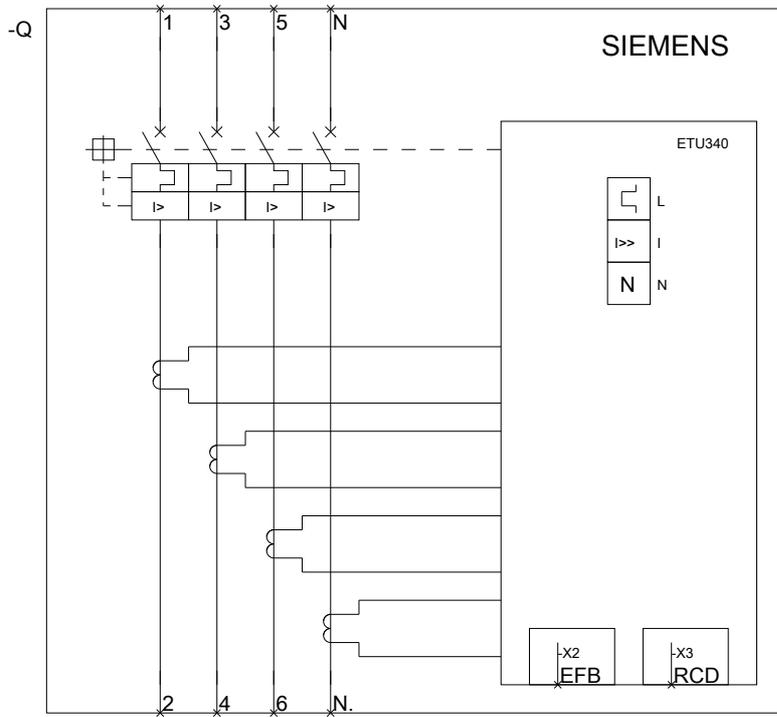
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Siemens

3VA2xxx-xHK4x-0AA

Format / Size: Hybrid quer

последнее изменение:

12.10.2020