



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU850, LSI, $I_n=400A$
 overload protection $I_r=160A...400A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6...10 \times I_n$, $I_i=1.5 \times I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer, up to 160% nut keeper kit shunt trip
 (STL) 220-250V DC; 208-277V AC 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	ETU850
Функция защиты расцепителя максимального тока	LSI
Число полюсов	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель напряжения (STL)
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	96 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	32 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	6 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	да
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
• Коммуникационная функция	да
• Идентификация выпадения фазы	нет
• прочие измерительные функции	да
вес-нетто	4,4 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	400 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	400 А
Рабочий ток	
• при 40 °C	400 А
• при 45 °C	400 А
• при 50 °C	400 А
• при 55 °C	375 А
• при 60 °C	350 А
• при 65 °C	325 А
• при 70 °C	300 А

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	М
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	55 kA
• при 500 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	55 kA
• при 500 В	36 kA
• при 690 В	10 kA

Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 440 В	121 kA
• при 500 В	75,6 kA
• при 690 В	17 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	160 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	400 А
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	240 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / расцепителя при коротком замыкании с кратковременной задержкой / конечное значение	4 000 А
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² t / подключаемая память	да
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / исходное значение	0,05 s
регулируемое время задержки / пускового устройства S / при стандартной характеристике / конечное значение	0,5 s
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	600 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	4 000 А

Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	248 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	138 mm
Глубина	110 mm

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	Плоское винтовое соединение
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	20 x 1
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	35 x 10

Вспомогательный контур

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

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • входящего в объём поставки базового выключателя 	3VA2340-5KP32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей 	3VA9988-0AB12
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных размыкателей 	3VA9688-0BL33

условия окружающей среды

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

Сертификаты

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

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



[Miscellaneous](#)



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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[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=3VA2340-5KP32-0KH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2340-5KP32-0KH0>

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

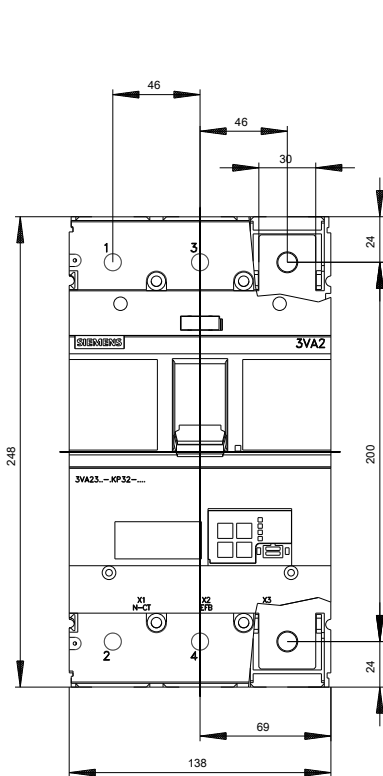
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5KP32-0KH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

13.09.2019