



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности H Icu = 85 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU850, LSI, In = 100 А защита от перегрузки Ir = 40...100 А защита от коротких замыканий I_{sd} = 0,6...10 x In, I_i = 1,5...12 x In защита нейтрали опционально: внешний трансформатор тока, до 160% плоский винтовой зажим

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU850
функция защиты расцепителя макс. тока	LSI
число полюсов	3

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	10 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	3,33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	25 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	14 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	9 800
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Да
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Да
• прочие измерительные функции	Да
Масса нетто ME	2.193 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	100 A
рабочий ток	
• при 40 °C	100 A
• при 45 °C	100 A
• при 50 °C	100 A
• при 55 °C	100 A
• при 60 °C	100 A
• при 65 °C	100 A
• при 70 °C	100 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
--	---

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	85 kA
• при 440 В	85 kA
• при 500 В	55 kA
• при 690 В	2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	242 kA
• при 415 В	187 kA
• при 440 В	187 kA
• при 500 В	121 kA
• при 690 В	3,7 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин.	40 A
• макс.	100 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин.	0,5 s
• макс.	25 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I0t	
• мин.	60 A
• макс.	1 000 A
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Isd) / расцепителя типа S / при характеристике I2t	
• мин.	60 A
• макс.	1 000 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I0t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tsd) / при расцеплении типа S / при характеристике I2t	
• мин.	0,05 s
• макс.	0,5 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин.	150 A
• макс.	1 200 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	20 A
• макс.	160 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	150 A
• макс.	1 200 A
исполнение защиты нейтрального провода	регулируем., ВЫКЛ.; 20–160%
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия		Нет
• расцепитель мин. напряжения		Нет
• расцепитель напряжения		Нет
• сигнализатор срабатывания		Нет
высота \[дюймов]		7,13 in
высота		181 mm
ширина \[дюймов]		4,13 in
ширина		105 mm
глубина \[дюймов]		3,39 in
глубина		86 mm
СВЯЗИ		
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение	
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний Плоское винтовое соединение	
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	13 x 1 mm	
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	25 x 8 mm	
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	олово	
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово	
Вспомогательный контур		
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0	
Аксессуары		
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да	
условия окружающей среды		
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40	
окружающая температура		
• при эксплуатации / мин.	-25 °C	
• при эксплуатации / макс.	70 °C	
• при хранении / мин.	-40 °C	
• при хранении / макс.	80 °C	
Сертификаты		
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q	
General Product Approval		EMC
	Confirmation	
	Miscellaneous	
		
Declaration of Conformity		Test Certificates
		Type Test Certificates/Test Report
		Miscellaneous
		Special Test Certificate
		
Marine / Shipping		other
		
		CCS / China Classification Society
		Miscellaneous
		Confirmation
other	Environment	

Дополнительная информация

Информация об упаковке

Информация об упаковке

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=3VA2110-6KP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2110-6KP32-0AA0>

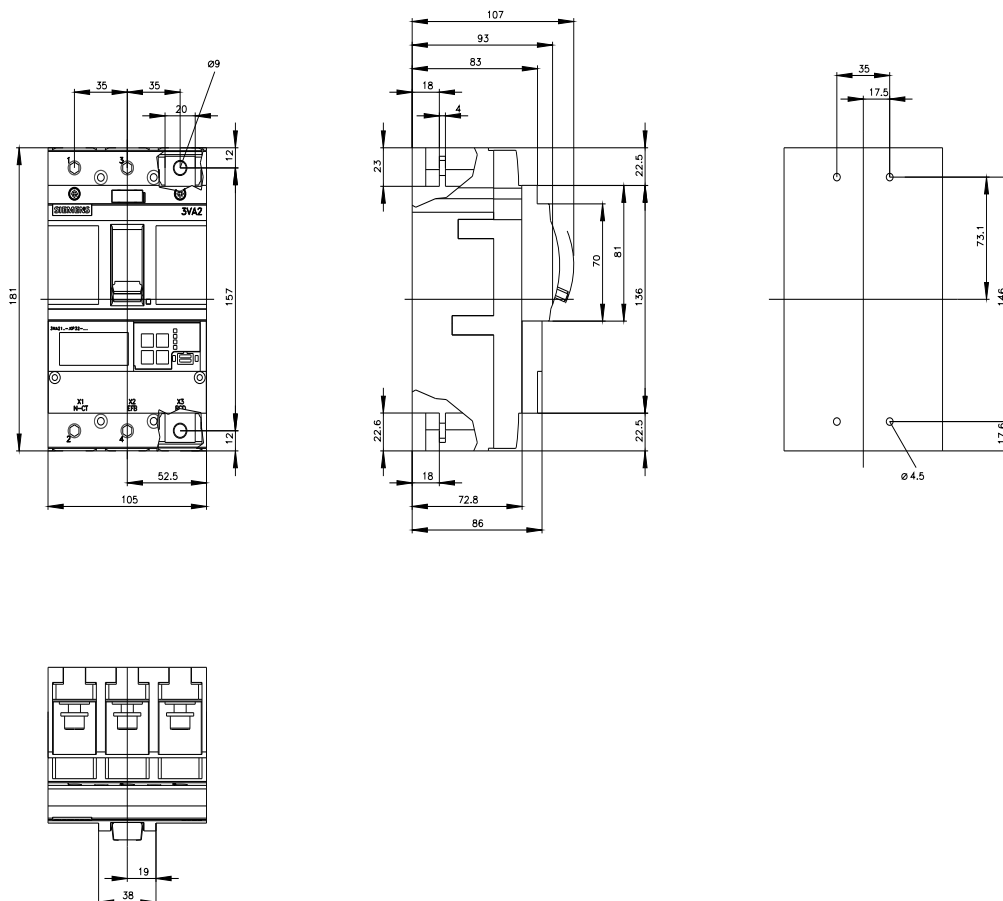
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-6KP32-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

21.07.2022

