

Лист тех. данных

3VA2116-5HL36-0HA0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 3-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 160 А защита от перегрузки Ir = 63...160 А защита от коротких замыканий li = 1,5...10 x In клеммное соединение расцепитель напряжения (STL) 12-30 В DC, 24 В AC, 50/60 Гц

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	ETU320
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель напряжения (STL)
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	25,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	8,5 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	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	Без
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.52 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 A
ток длительной нагрузки / расчетное значение	160 A
рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	160 A
• при 60 °C	160 A
• при 65 °C	160 A
• при 70 °C	160 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического	M

выключателя	
ном. предельная 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	2,5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (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	2,5 kA
включающая способность при коротком замыкании (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	3,7 kA

Настраиваемые параметры

характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _r) / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t}	
• мин.	63 A
• макс.	160 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _r) / при расцеплении типа L / при характеристике I _{2t}	
• мин.	0,5 s
• макс.	17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _i) / при расцеплении типа I	
• мин.	240 A
• макс.	1 600 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _N) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
• мин.	240 A
• макс.	1 600 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Да
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	7,13 in
высота	181 mm
ширина \[дюймов]	4,13 in
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	1 x (25 - 185 mm ²)
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	с обеих сторон рамочные клеммы
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	
заводской номер изделия		3VA21165HL360AA0	
• базового выключателя, входящего в комплект поставки		3VA9688-0BL30	
• встроенных вспомогательных расцепителей			
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		 CCC	 VDE
		Miscellaneous	 EAC
			 RCM
Declaration of Conformity		Test Certificates	
Marine / Shipping		other	
 EG-Konf.		 UKCA	 ABS
		Special Test Certificate	Miscellaneous
		Type Test Certificates/Test Report	
Marine / Shipping		other	
 BUREAU VERITAS		 DNV	 RMRS
		CCS / China Classification Society	Miscellaneous
		Confirmation	
other		Environment	
Miscellaneous		Environmental Confirmations	

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

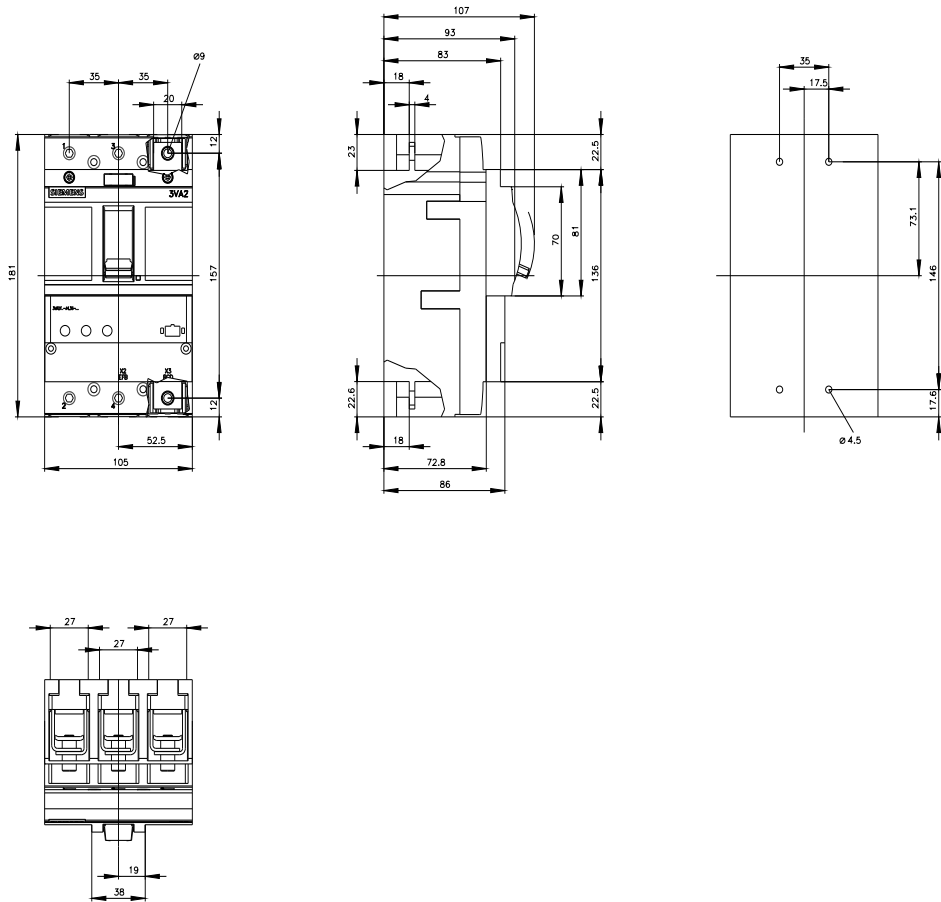
Industry Mall (Online ordering system)

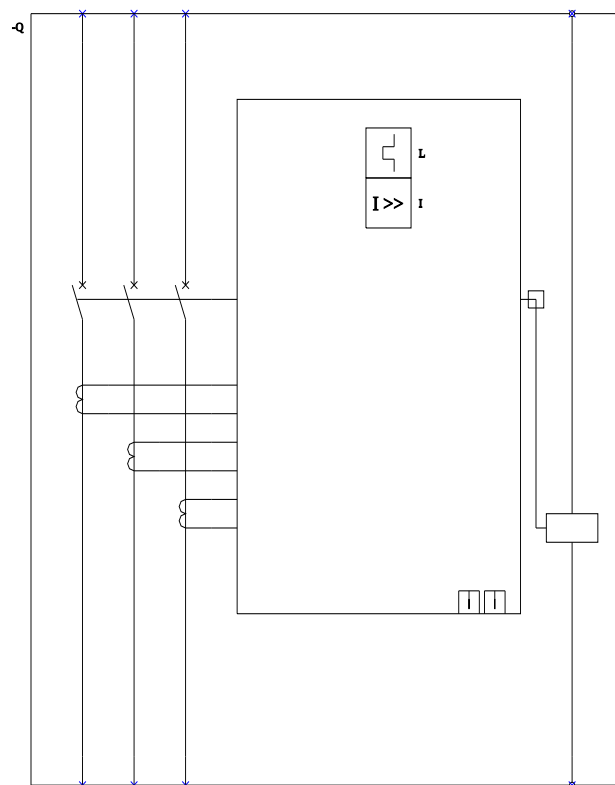
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2116-5HL36-0HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2116-5HL36-0HA0>

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





L (Long Time Delay / Überlastschutz); I (instantaneous / Kurzschlusschutz, unverzögert);

последнее изменение:

21.07.2022 

