Лист тех. данных 3VA1116-4ED42-0BD0



авт. выключатель 3VA1 IEC типоразм. 160 класс коммутационной способности S Icu = 36 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 160 A защита от перегрузки фикс. значение Ir = 160 A защита от коротких замыканий Ii = 10 x In нейтральный проводник не защищен плоский винтовой зажим расцепитель мин. напряжения (UVR) 24 В DC 3 доп. контакта HQ

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	TM210
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	4
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель мин. напряжения (UVR)
исполнение вспомогательного выключателя	3 выключателя вспомогательных цепей HQ
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	600 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь \[Вт] / макс.	40,5 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	9 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	6 300
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	1.359 kg
электричество	
рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	158 A
• при 60 °C	155 A
• при 65 °C	153 A
• при 70 °C	150 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	S
ном. предельная отключающая способность при	

© Copyright Siemens

коротком замыкании (Icu)	
● при 240 В	55 kA
● при 415 В	36 kA
● при 440 В	25 kA
● при 500 В	7 kA
● при 690 В	7 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
● при 240 В	55 kA
● при 415 В	36 kA
● при 440 В	25 kA
● при 500 В	5 kA
● при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
● при 240 В	121 kA
● при 415 В	75,6 kA
● при 440 В	52,5 kA
● при 500 В	11,9 kA
● при 690 В	11,9 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"
Настраиваемые параметры	
характеристика изделия / при расцеплении типа L / включаемый/ выключаемый	Нет
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
● мин.	160 A
● макс.	160 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
● мин.	1 s
● макс.	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
● мин.	1 600 A
● макс.	1 600 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
● мин.	0 A
● макс.	0 A
исполнение защиты нейтрального провода	отсутств.
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет
Механическая конструкция	
компонент изделия	
● расцепитель мин. напряжения	Да
● расцепитель напряжения	Нет
● сигнализатор срабатывания	Нет
высота \[дюймов]	5,12 in
высота	130 mm
ширина \[дюймов]	4 in
ширина	101,6 mm
глубина \[дюймов]	2,76 in
глубина	70 mm
связи	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
исполнение разъема питания / для главной цепи	двусторонний винтовой плоский контакт
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / мин.	12 x 1 mm
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	17 x 6,5 mm
исполнение поверхности / соединений / на верхней стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	Серебро

© Copyright Siemens

исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	банка
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	3
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
заводской номер изделия	
● базового выключателя, входящего в комплект поставки	3VA11164ED420AA0
● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AA12
● встроенных вспомогательных расцепителей	3VA9608-0BB11
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
CCC	Confirmation	VDE	Miscellaneous	EAC, RCM

Declaration of Conformity		Test Certificates			Marine / Shipping
UKCA	CE EG-Konf.	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	ABS

Marine / Shipping				other	
BUREAU VERITAS	DNV	RMRS	CCS / China Classification Society	Confirmation	Miscellaneous

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=3VA1116-4ED42-0BD0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

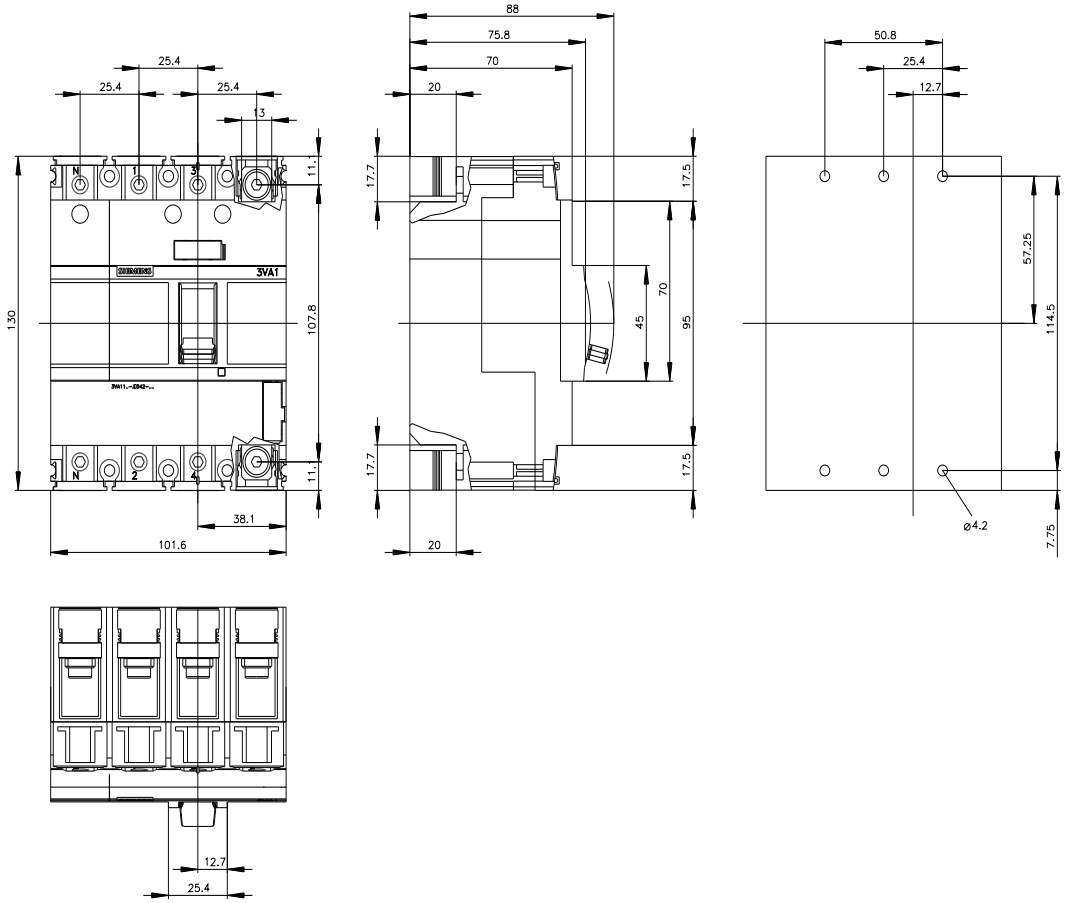
© Copyright Siemens

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1116-4ED42-0BD0

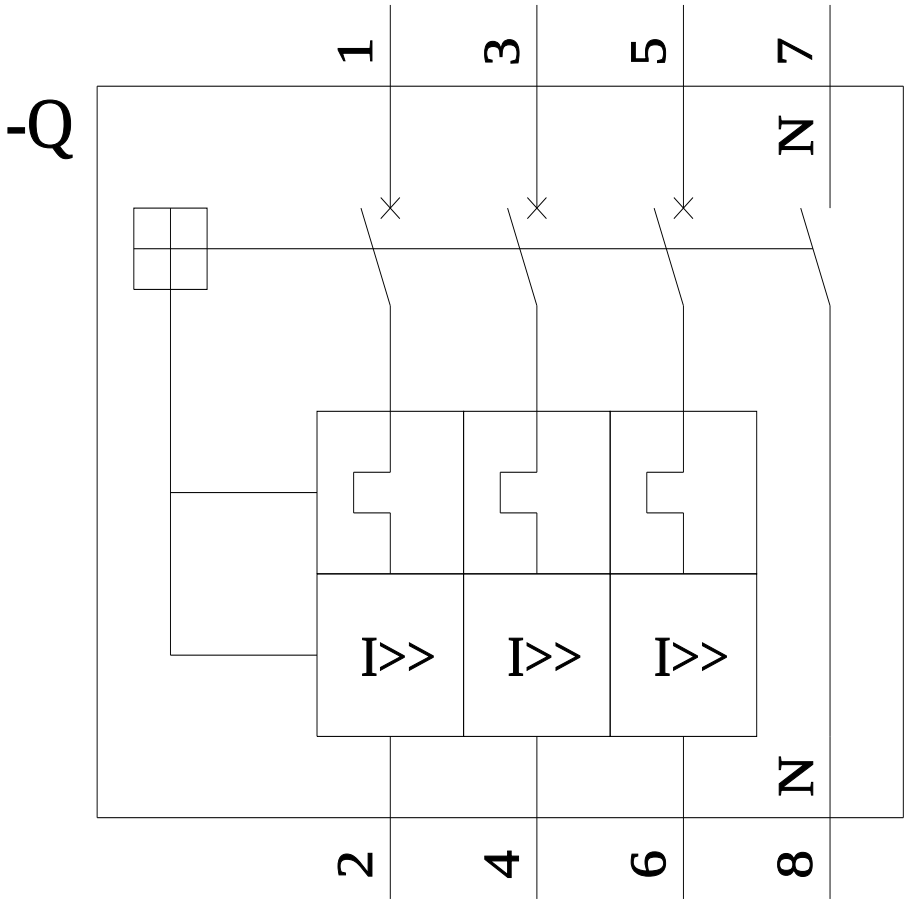
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-4ED42-0BD0

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications



© Copyright Siemens



последнее изменение: 21.07.2022

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens