Лист тех. данных 3VA2116-5HL46-0HC0



авт. выключатель 3VA2 IEC типоразмер 160 класс коммутационной способности M Icu = 55 кА @ 415 В 4-пол., защита оборудования ETU320, LI, In = 160 A защита от перегрузки Ir = 63...160 A защита от коротких замыканий Ii = 1,5...10 x In защита нейтрали регулируемая (ВЫКЛ., 50%, 100%) клеммное соединение расцепитель напряжения (STL) 12-30 В DC; 24 В AC, 50/60 Гц 2 доп. контакта HQ

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	4
исполнение вспомогательного расцепителя	расцепитель напряжения (STL)
исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HQ
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	3.059 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	

© Copyright Siemens

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
● 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 (Ics)	
● 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 (Icm)	
● 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 (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
● мин.	63 A
● макс.	160 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
● мин.	0,5 s
● макс.	17 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
● мин.	240 A
● макс.	1 600 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
● мин.	80 A
● макс.	160 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия	
● мин.	1,5 A
исполнение защиты нейтрального провода	С регулировкой OFF; 50%; 100%
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]	5,51 in
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	1 x (25 - 185 mm²)
ширина	140 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	олово

© Copyright Siemens

стороне выключателя (N, 1, 3, 5)	
исполнение поверхности / соединений / на нижней стороне выключателя (N, 2, 4, 6)	олово
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2
Аксессуары	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
заводской номер изделия	
● базового выключателя, входящего в комплект поставки	3VA21165HL460AA0
● встроенных вспомогательных выключателей/ выключателей сигнализации	3VA9988-0AA12
● встроенных вспомогательных расцепителей	3VA9688-0BL30
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** | **Marine / Shipping**

Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate

Marine / Shipping | **other**

CCS / China Classification Society | Miscellaneous | Confirmation

other | **Environment**

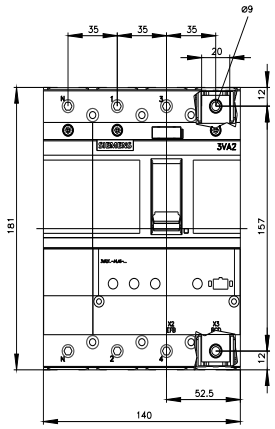
Miscellaneous | Environmental Confirmations

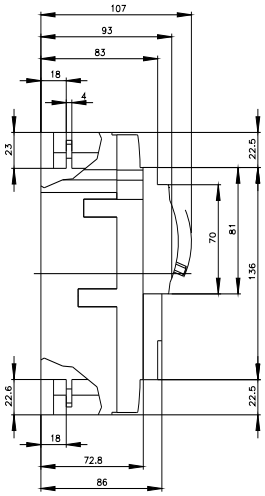
Дополнительная информация

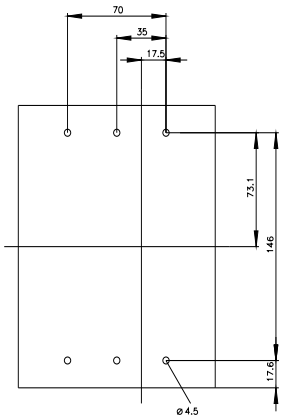
Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA2116-5HL46-0HC0

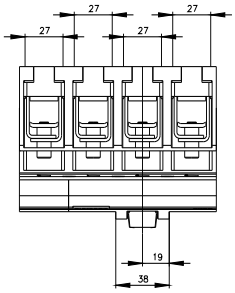
© Copyright Siemens

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA2116-5HL46-0HC0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HL46-0HC0
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

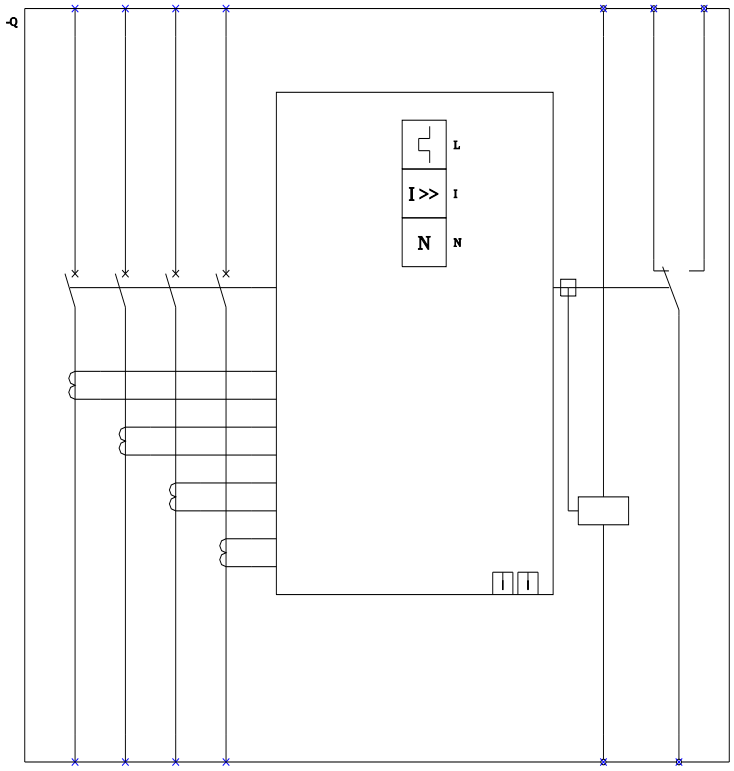








© Copyright Siemens



L (Long Time Delay / Überlastschutz); I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverzögert);
N (Neutral Protection / Neutralleiterschutz);

последнее изменение: 21.07.2022

.
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens