



версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный силовой выключатель
исполнение изделия	Защита установки
исполнение расцепителя макс. тока	TM240
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	4

Общие технические данные

Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	600 V
мощность потерь [Вт] / макс.	33 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	11 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	15 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	8 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	5 000
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	2,3 kg

электричество

ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	160 A
рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	155,6 A
• при 60 °C	151,2 A

• при 65 °C	146,8 A
• при 70 °C	142,4 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	H
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	100 kA
• при 415 В	70 kA
• при 440 В	36 kA
• при 690 В	10 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	100 kA
• при 415 В	70 kA
• при 440 В	36 kA
• при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	220 kA
• при 415 В	154 kA
• при 440 В	76 kA
• при 690 В	17 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3 VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	112 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	160 A
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I^{**2t} / подключаемая память	нет
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	800 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	1 600 A
исполнение защиты нейтрального провода	100 %
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота [дюймов]	6,2 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	158 mm
ширина [дюймов]	5,5 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
глубина [дюймов]	2,8 in
глубина	70 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
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
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	Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Shipping Approval

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



Shipping Approval

other



[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=3VA1216-6GF42-0AA0>

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

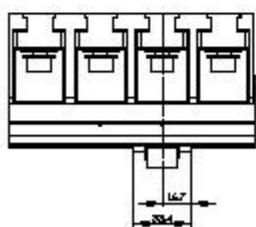
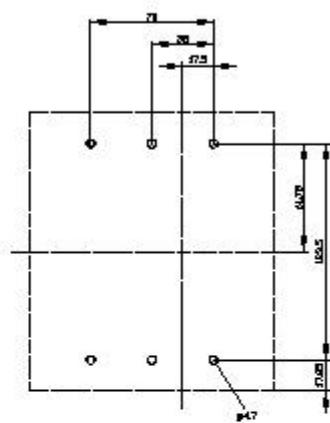
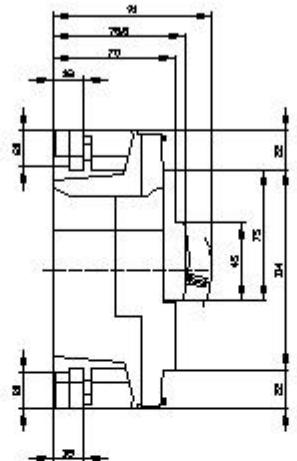
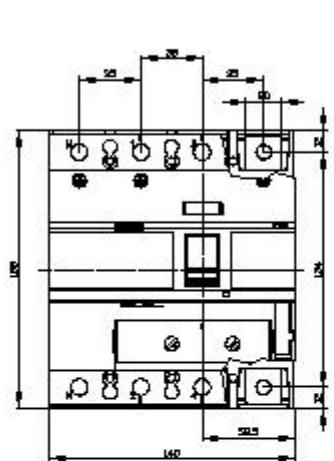
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1216-6GF42-0AA0>

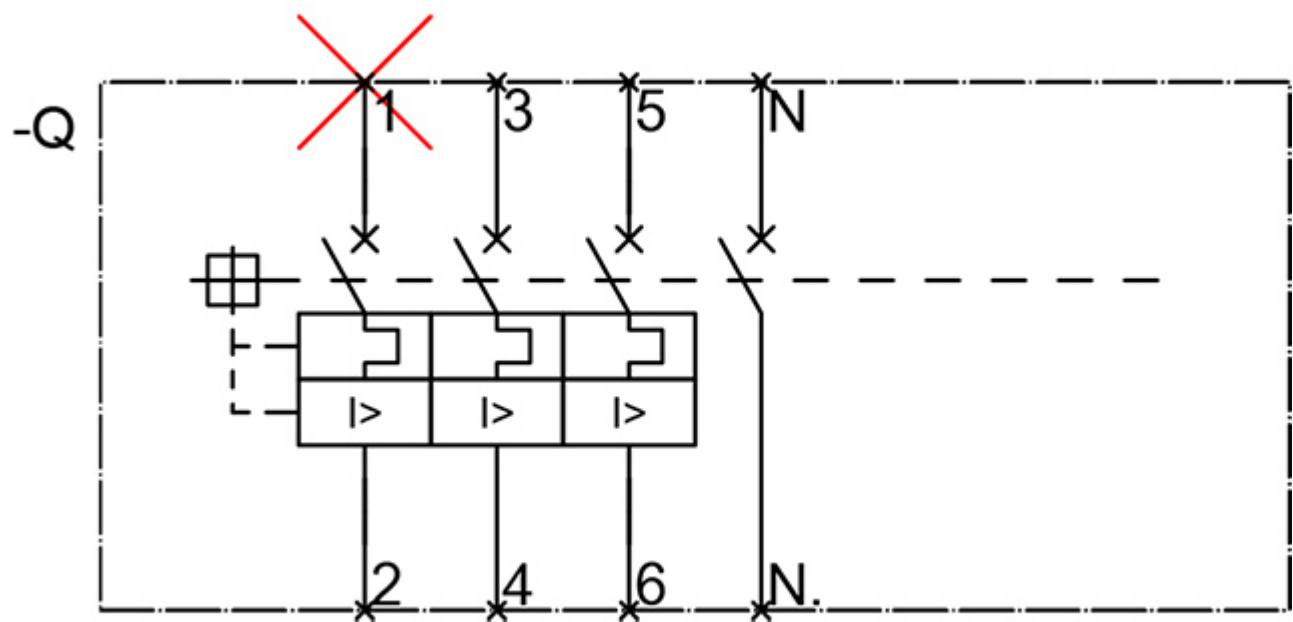
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1216-6GF42-0AA0

Tender specifications

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





последнее изменение:

20.12.2020

