



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
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	600 V
мощность потерь [Вт] / макс.	25 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	8,33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	15 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V	8 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V	8 000
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	1,2 kg
электричество	
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	100 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	100 A
рабочий ток	
• при 40 °C	100 A
• при 45 °C	100 A
• при 50 °C	100 A
• при 55 °C	98 A
• при 60 °C	96 A

• при 65 °C • при 70 °C	94 A 91 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	N
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) • при 240 V • при 415 V • при 440 V • при 500 V • при 690 V	36 kA 25 kA 16 kA 5 kA 5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs}) • при 240 V • при 415 V • при 440 V • при 500 V • при 690 V	36 kA 25 kA 16 kA 5 kA 5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) • при 240 V • при 415 V • при 440 V • при 500 V • при 690 V	76 kA 53 kA 32 kA 7,5 kA 7,5 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	100 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	100 A
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ² t / подключаемая память	нет
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	1 000 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	1 000 A
исполнение защиты нейтрального провода	Без
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота [дюймов]	5,1 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	130 mm
ширина [дюймов]	4 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	101,6 mm
глубина [дюймов]	2,8 in
глубина	70 mm
СВЯЗИ	
расположение разъема питания / для главной цепи	Фронтальное подключение
вид подключаемых сечений проводов / клеммы для круглых проводников / многопроводной	1 x (1,5 - 70 мм²)
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0

Аксессуары		
дополнение изделия / опциональный / электропривод		нет
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		

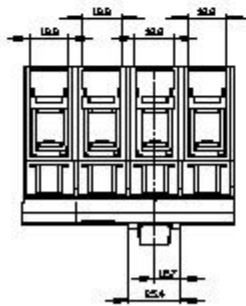
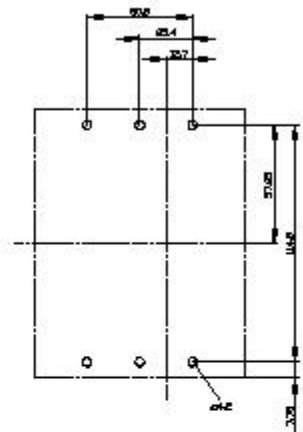
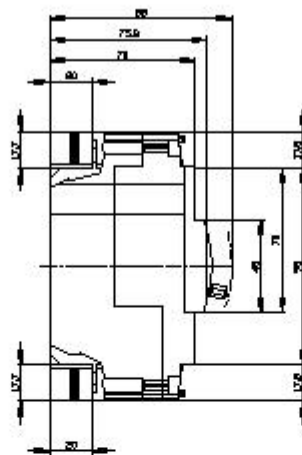
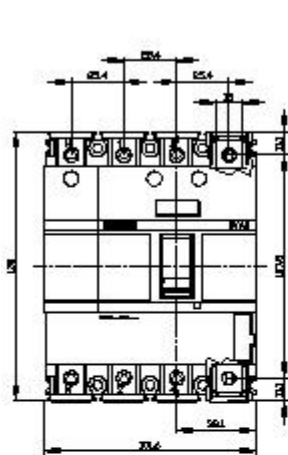


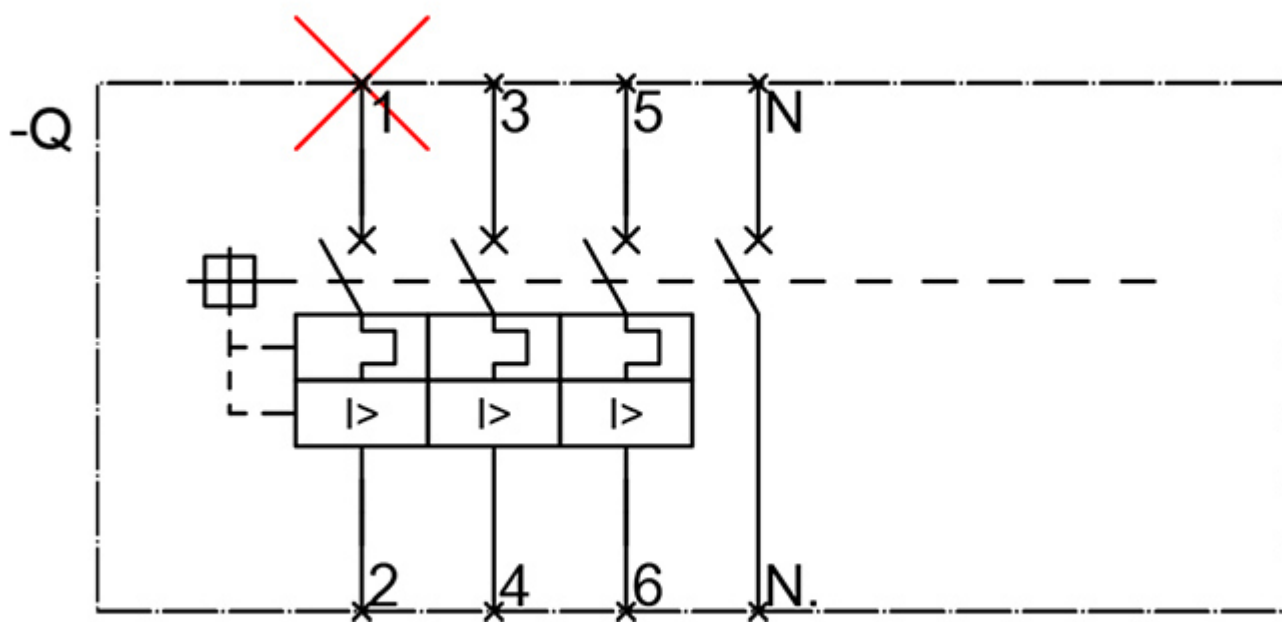
[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA1010-3ED46-0AA0	
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1010-3ED46-0AA0	
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1010-3ED46-0AA0	
Tender specifications http://www.siemens.com/specifications	





последнее изменение:

19.12.2020 [↗](#)