



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.	38 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	12,67 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	8 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	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.	160 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	158 A
• при 60 °C	155 A

<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C • при 70 °C 	153 A 150 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	85 kA 55 kA 36 kA 10 kA 10 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs}) <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	85 kA 55 kA 36 kA 5 kA 5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	187 kA 121 kA 76 kA 17 kA 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 t _R / кривая I ² t / 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	50 %
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 мм ²)
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



[Miscellaneous](#)

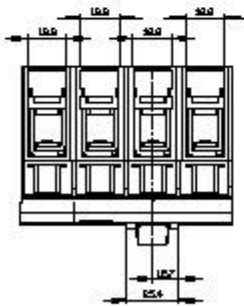
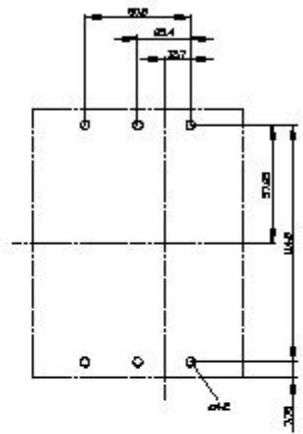
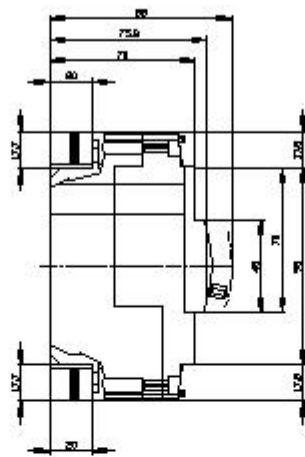
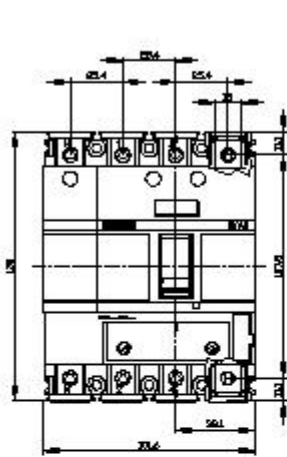
[KC](#)

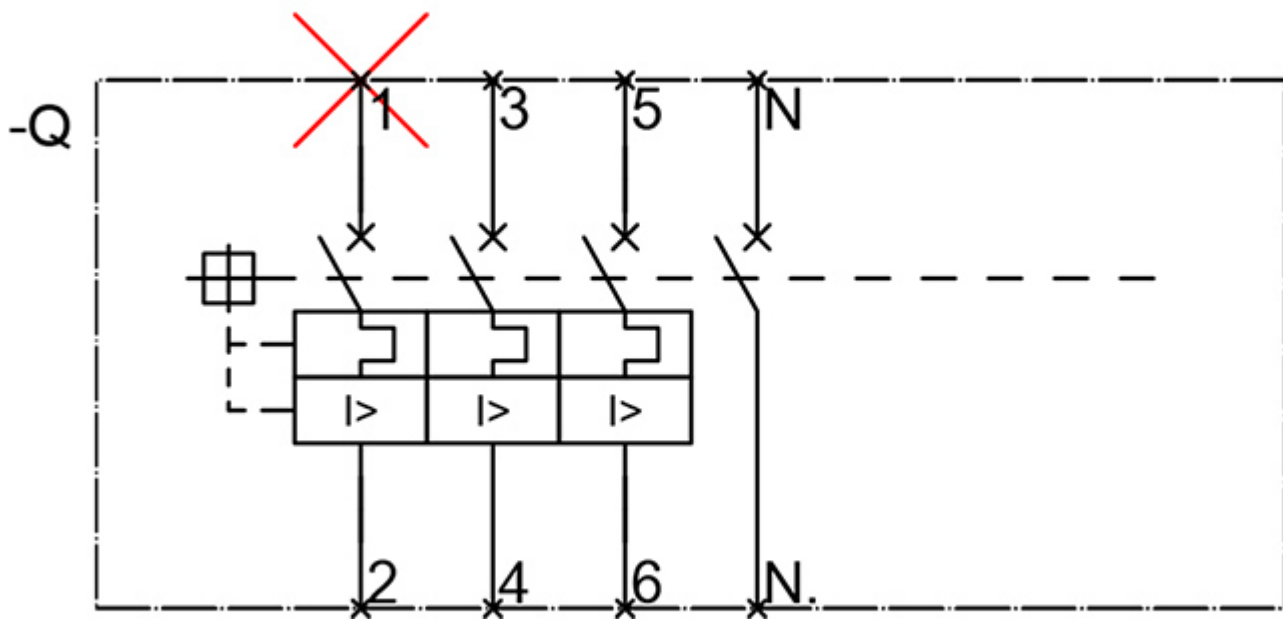


Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval			
 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Miscellaneous	 ABS	 BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other				
 LRS	 RMRS	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=3VA1116-5FF46-0AA0 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1116-5FF46-0AA0 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-5FF46-0AA0 Tender specifications http://www.siemens.com/specifications





последнее изменение:

19.12.2020 