



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	690 V
высота	500 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
мощность потерь [Вт] / макс.	12 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	4 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	12 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V	6 000
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)	20 A
рабочий ток	
• при 40 °C	20 A
• при 45 °C	20 A
• при 50 °C	20 A
• при 55 °C	20 A
• при 60 °C	19 A
• при 65 °C	19 A

• при 70 °C	19 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	S
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	25 kA
• при 500 В	7 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 В	41 kA
• при 415 В	27 kA
• при 440 В	18 kA
• при 500 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
• при 240 В	121 kA
• при 415 В	76 kA
• при 440 В	53 kA
• при 500 В	11,9 kA
Коммутационная способность UL 489	
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	20 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	20 A
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I**2t / подключаемая память	нет
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	320 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	320 A
исполнение защиты нейтрального провода	100 %
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 / для подключения плоской шины / мин.	12 x 0
вид подключаемых сечений проводов / для подключения плоской шины / макс.	17 x 6,5
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	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Shipping Approval



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=3VM1120-4GD42-0AA0>

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

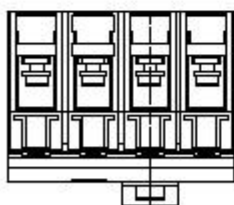
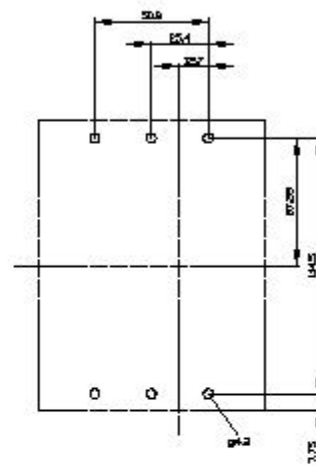
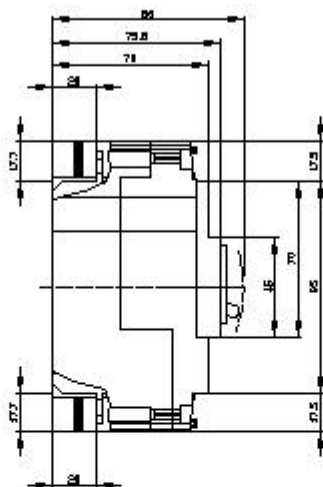
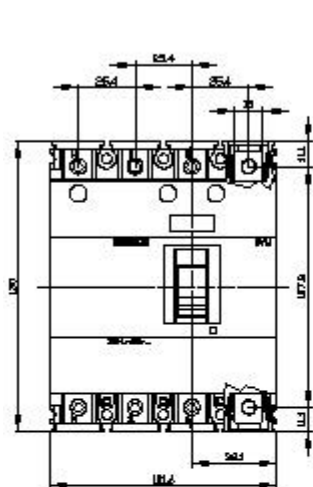
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VM1120-4GD42-0AA0>

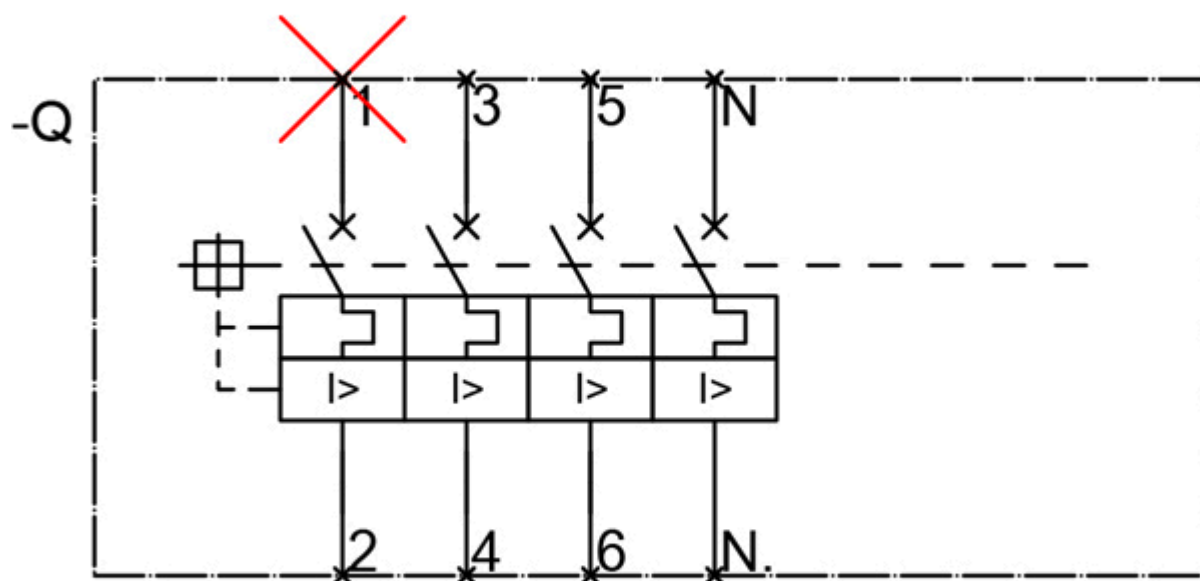
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1120-4GD42-0AA0

Tender specifications

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





последнее изменение:

11.01.2021 [↗](#)