



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	1
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	500 V
высота	415 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	125 V
мощность потерь [Вт] / макс.	4 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	0,35 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 V	36 kA
• при 415 V	6 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 V	27 kA
• при 415 V	4 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
• при 240 V	76 kA
• при 415 V	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 ² t / 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
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота \[дюймов]	5,1 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	130 mm
ширина \[дюймов]	1 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	25,4 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-	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=3VM1120-4ED12-0AA0>

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

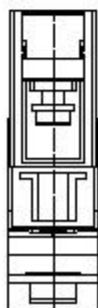
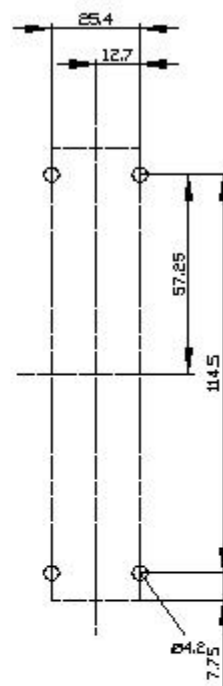
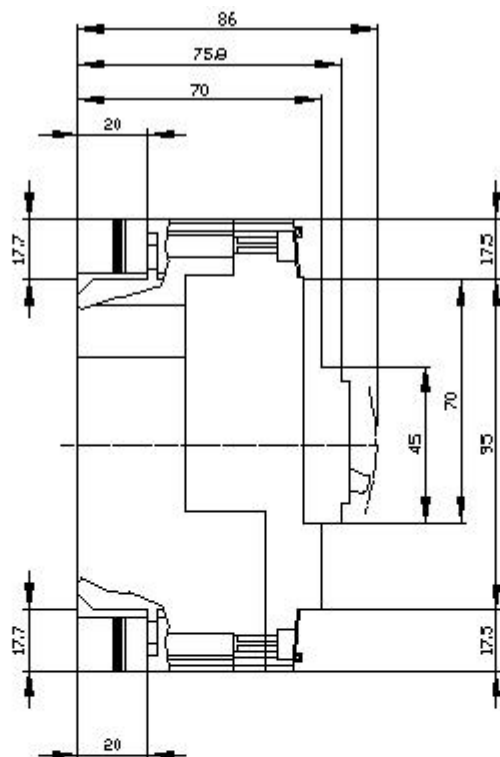
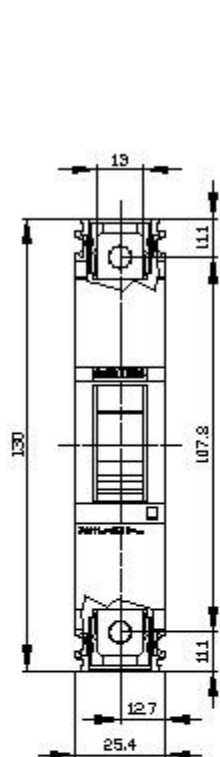
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VM1120-4ED12-0AA0>

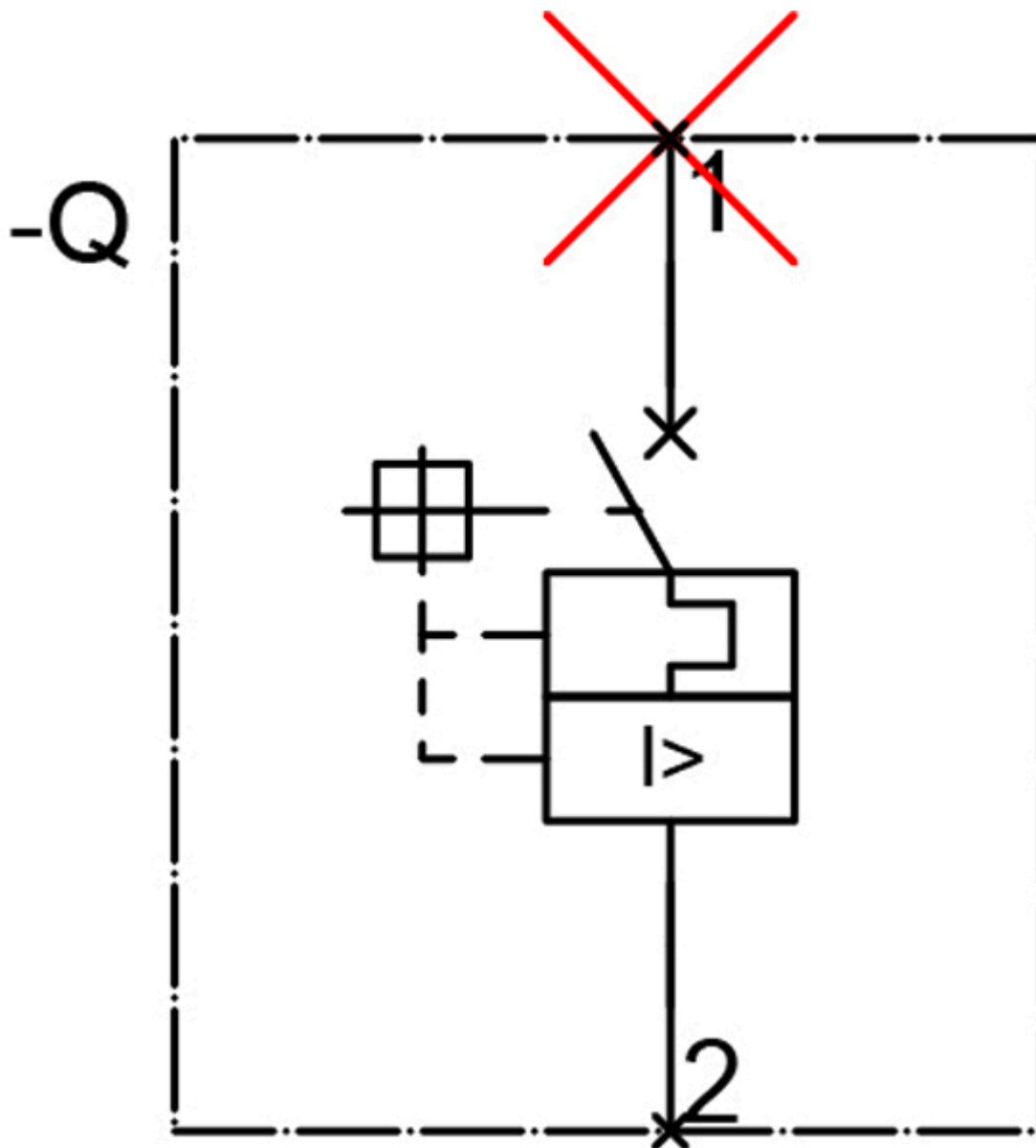
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1120-4ED12-0AA0

Tender specifications

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





последнее изменение:

23.11.2020 [↗](#)