



линейный автомат защиты Allstrom 440 В DC 400 В AC 10 кА, 2-пол., В, 16 А

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	2
исполнение полюсов	2P
класс характеристики срабатывания	B
механический ресурс (циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	3
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	AC/DC
напряжение развязки (Ui)	
• при постоянном токе расчетное значение	250 V
• в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
• в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
• рабочий ток	
— при 40 °C расчетное значение	15,23 A
— при 50 °C расчетное значение	14,43 A
— при 55 °C расчетное значение	14 A
— при 60 °C расчетное значение	13,57 A
• рабочий ток при переменном токе расчетное значение	16 A
напряжение питания	
напряжение питания	
• при переменном токе	400 V
• при постоянном токе расчетное значение	440 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	500 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
• согласно EN 60898 расчетное значение	10 kA

класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,8 W
Подробнее	
комплектация изделия защита от прикосновения	Да
компонент изделия	
• верхняя клемма сборной шины	Да
• нижняя клемма сборной шины	Да
• с переключаемым нейтральным проводом	Нет
характеристика изделия характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
характеристика изделия безгалогенный	Да
характеристика изделия пломбируемый	Да
характеристика изделия бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{cn})	
• при постоянном токе согласно EN 60898-2	10 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
• мин.	18
• макс.	4
момент затяжки (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
• мин.	22 lbf-in
• макс.	31 lbf-in
момент затяжки при винтовом зажиме	
• мин.	2,5 N·m
• макс.	3,5 N·m
положение сетевого провода	Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	36 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	2
вид креплений	монтажная шина
монтажное положение	любой
Масса нетто ME	332 g
условия окружающей среды	
стандарт	IEC / EN 60898-2, UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с ² при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-40 °C

• макс.	70 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6

Разрешения Сертификаты

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



Test Certificates	Maritime application	other	Railway
-------------------	----------------------	-------	---------

[Special Test Certifi-
cate](#)



[Confirmation](#)

[Special Test Certifi-
cate](#)

[Confirmation](#)

Dangerous goods

[Transport Information](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SY5216-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5216-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5216-6

CAX-Online-Generator

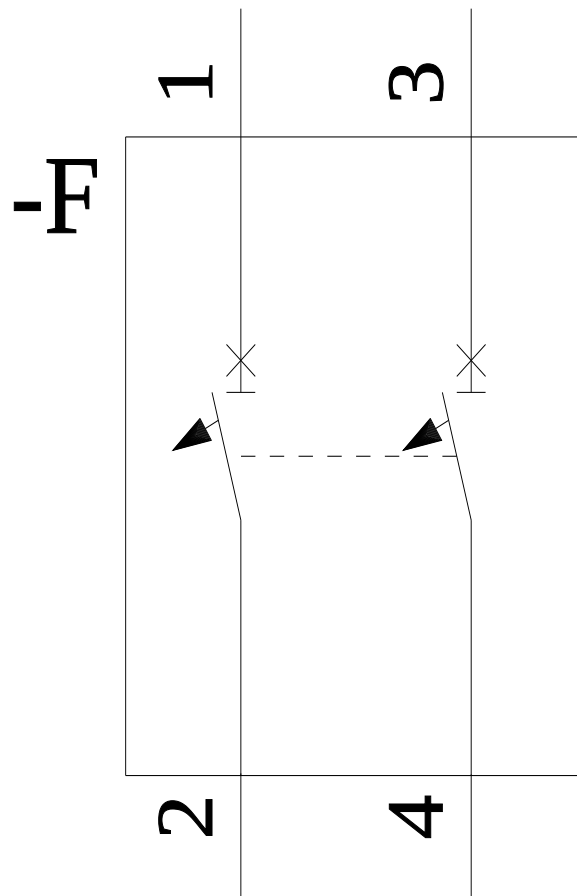
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

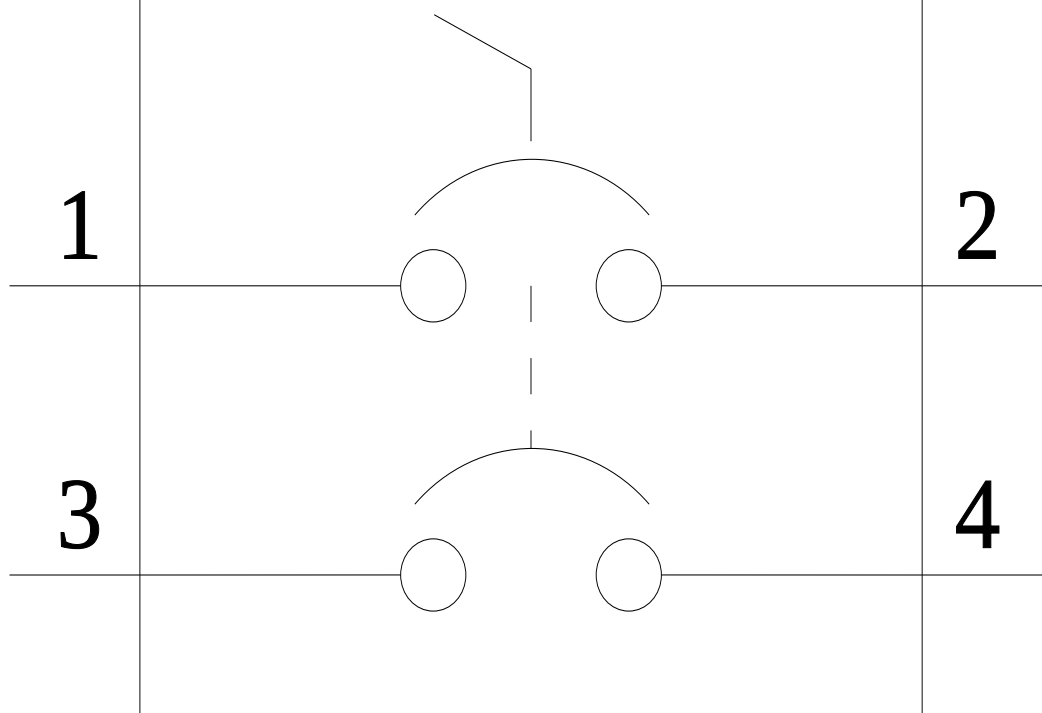
<https://www.siemens.com/specifications>

Характеристические кривые

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>



СВ



последнее изменение:

06.08.2025 

