



линейный автомат защиты 230 В 10 кА, 1+N пол., А, 10 А, Г = 70 мм

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	2
исполнение полюсов	1P+N
класс характеристики срабатывания	A
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U <sub>i</sub> )	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
напряжение питания	
напряжение питания	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе расчетное значение</li> <li>при постоянном токе расчетное значение</li> </ul>	60 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	72 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> <li>согласно EN 60898 расчетное значение</li> <li>согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	10 kA 20 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	2 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
компонент изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>верхняя клемма сборной шины</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>нижняя клемма сборной шины</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>с переключаемым нейтральным проводом</li> </ul>	Да
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>безгалогенный</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>пломбируемый</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>бессиликоновый</li> </ul>	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
<b>короткое замыкание</b>	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235</li> </ul>	5 kA
<b>связи</b>	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	18
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	22 lbf-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	31 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	90 mm
ширина	36 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	2
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	320 g
<b>условия окружающей среды</b>	
влияние окружающей температуры стандарт	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с <sup>2</sup> при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	70 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6
<b>General Product Approval</b>	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



other

Railway

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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=5SY4510-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4510-5>

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

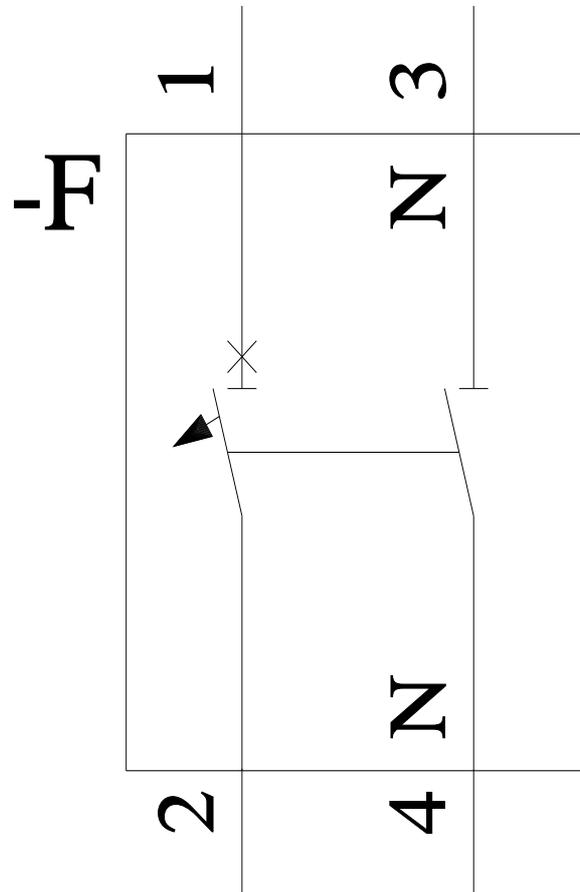
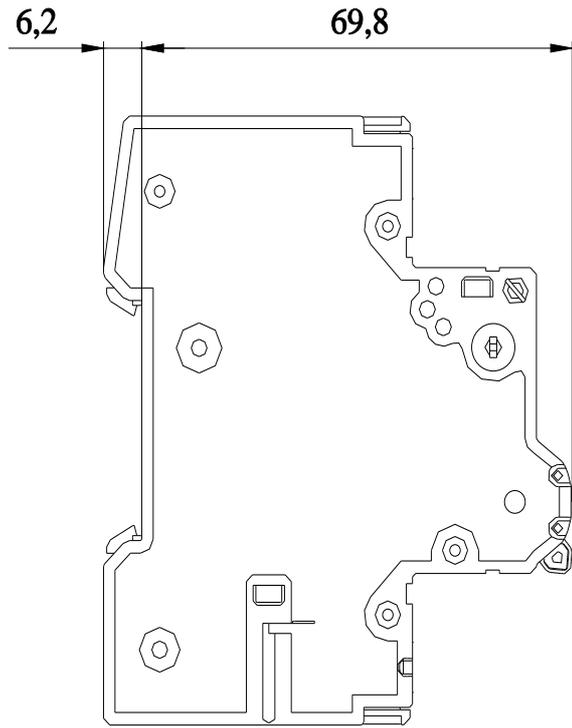
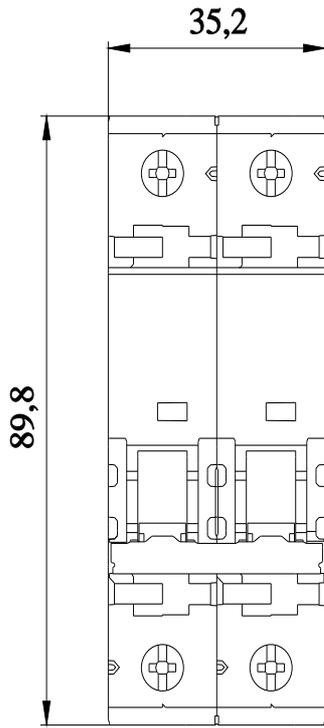
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4510-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4510-5)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



# CB

