



линейный автомат защиты 230 В 15 кА, 1+N пол., D, 50 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	D
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>	15 kA
	15 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	3,7 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> <li>с переключаемым нейтральным проводом</li> </ul>	Да Да
характеристика изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1</li> <li>безгалогенный</li> <li>пломбируемый</li> <li>бессиликоновый</li> </ul>	Да Да Да Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
<b>короткое замыкание</b>	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>сн</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> <li>макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 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> <li>макс.</li> </ul>	18 4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	2,5 N·m 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	323 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> <li>макс.</li> </ul>	-40 °C 70 °C
окружающая температура при хранении <ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-40 °C 75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6
<b>General Product Approval</b>	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)



ABS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



RINA



DNV-GL

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Railway	Environment
---------	-------------

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

[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=5SY7550-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY7550-8>

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

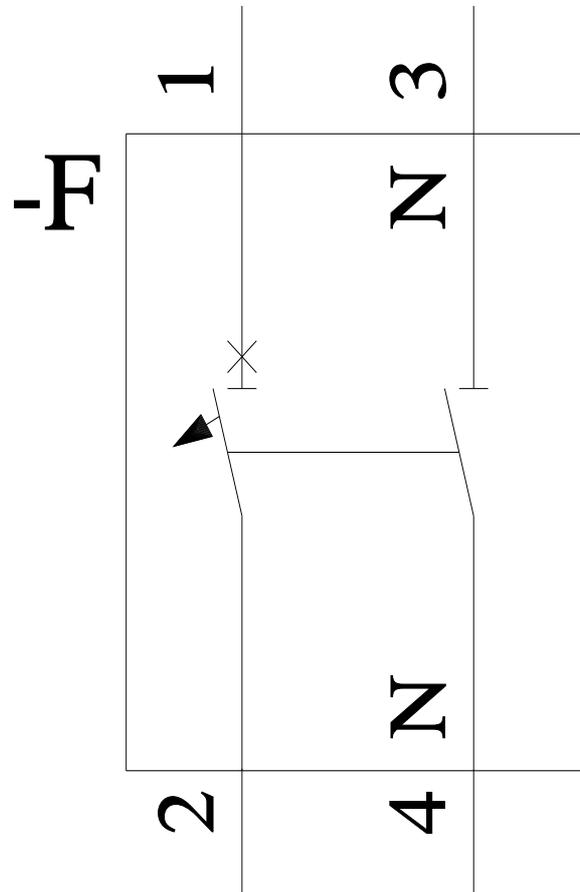
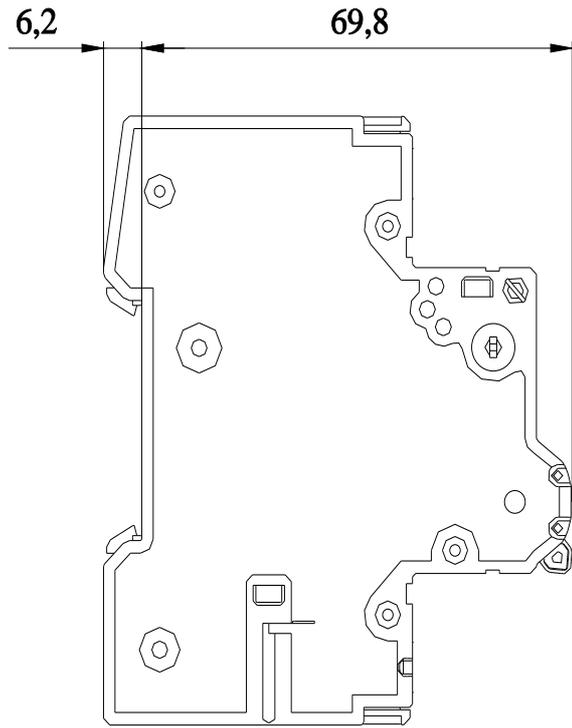
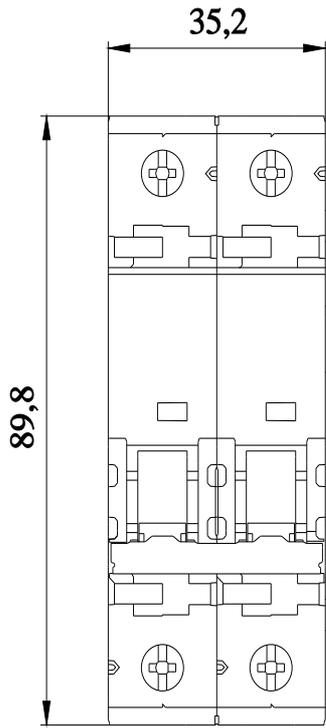
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7550-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7550-8)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



# CB

