



<b>версия</b>	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
<b>Общие технические данные</b>	
число полюсов	1
число полюсов / примечание	1P
класс характеристики срабатывания	A
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
<b>напряжение</b>	
напряжение развязки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>в однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>в многофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	440 V
напряжение питания / в однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V
<b>напряжение питания</b>	
тип напряжения	перем. ток
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	400 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение / макс.	72 V
частота напряжения питания / расчетное значение	50/60 Гц
<b>класс защиты</b>	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
<b>Коммутационная способность</b>	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / согласно МЭК 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно EN 60898 / расчетное значение</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	15 kA
<b>рассеивание</b>	
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	3,9 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность

Подробнее	
функция изделия / с переключаемым нейтральным проводом	нет
комплектация изделия / защита от прикосновения	да
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• верхняя клемма сборной шины</li> <li>• нижняя клемма сборной шины</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
короткое замыкание	
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
связи	
подключаемое сечение проводов / 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>
подключаемое сечение проводов / 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>
подключаемое сечение проводов / 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 закодированное 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
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	174 g
условия окружающей среды	
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
--	---

### Сертификаты

справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно DIN EN 61346-2</li> <li>согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	F F

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>Railway</b>
--------------------------	--------------------------	----------------

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

### 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=5SY4140-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4140-5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4140-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4140-5)

**Tender specifications**

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

