



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	1
число полюсов / примечание	1P
класс характеристики срабатывания	B
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
напряжение развязки	
• в однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	440 V
• в многофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	440 V
напряжение питания / в однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V
напряжение питания	
тип напряжения	перем. ток
рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	63 A
напряжение питания	
• при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение / макс.	72 V
частота напряжения питания / расчетное значение	50/60 Гц
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	6 kA
• согласно МЭК 60947-2 / расчетное значение	10 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока /	6 W

при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	
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"> • верхняя клемма сборной шины • нижняя клемма сборной шины 	да да
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 • безгалогенный • пломбируемый • бессиликоновый 	да да да да
дополнение изделия / встраиваемый / дополнительные устройства	да
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 	5 kA
СВЯЗИ	
подключаемое сечение проводов / однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0,75 mm ² 35 mm ²
подключаемое сечение проводов / многопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0,75 mm ² 35 mm ²
подключаемое сечение проводов / тонкожильный / с заделкой концов кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0,75 mm ² 25 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) / как закодированное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	18 4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) / при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	22 lbf-in 31 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент / при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	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"> • мин. • макс. 	-25 °C 55 °C

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

Сертификаты

справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно МЭК 81346-2:2009	F

General Product Approval



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

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping



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=5SY6163-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY6163-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6163-6

Tender specifications

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

