



линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 3-пол., С, 32 А, Г = 70 мм

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	3
исполнение полюсов	3P
класс характеристики срабатывания	C
механический ресурс (циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i)	
<ul style="list-style-type: none"> в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение 	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> при 40 °C расчетное значение 	30,72 A
<ul style="list-style-type: none"> при 50 °C расчетное значение 	29,41 A
<ul style="list-style-type: none"> при 55 °C расчетное значение 	28,74 A
<ul style="list-style-type: none"> при 60 °C расчетное значение 	28,03 A
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе расчетное значение 	32 A
напряжение питания	
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе расчетное значение 	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	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно EN 60898 расчетное значение 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60947-2 расчетное значение 	20 kA
класс ограничения энергии	3

рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	2,6 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
• безгалогенный	Да
• пломбируемый	Да
• бессиликосиновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
функция продукта	
уставки ном. тока (I_n) при расцеплении типа I	6,5
опорное значение ном. тока (I_n) при расцеплении типа I	x I _n
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I_{cp})	
• при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 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 тонкожильный с заделкой концов 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
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
• мин.	22 lbf·in
• макс.	31 lbf·in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин.	2,5 N·m
• макс.	3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	54 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	3
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	465 g
условия окружающей среды	
стандарт	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / 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

Environmental footprint

экологический сертификат изделия (EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] всего	25 kg
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] в процессе производства	1,53 kg
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] при эксплуатации	23,5 kg
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq] по истечении срока службы	0,026 kg

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other

Railway

Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

[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=5SY4332-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4332-7>

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





