

линейный автомат защиты 230/400 В 6 кА, 1-пол., С, 8 А, Г = 70 мм



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	1
исполнение полюсов	1P
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (Ui)	
● 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
рабочий ток	
● при 40 °C расчетное значение	7,51 A
● при 50 °C расчетное значение	6,99 A
● при 55 °C расчетное значение	6,72 A
● при переменном токе расчетное значение	8 A
напряжение питания	
напряжение питания	
● при переменном токе	400 V
● 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	
● при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
● согласно EN 60898 расчетное значение	6 kA
● согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	

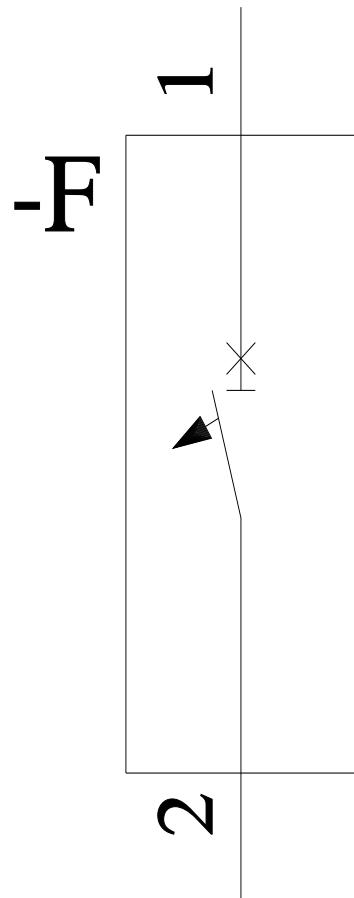
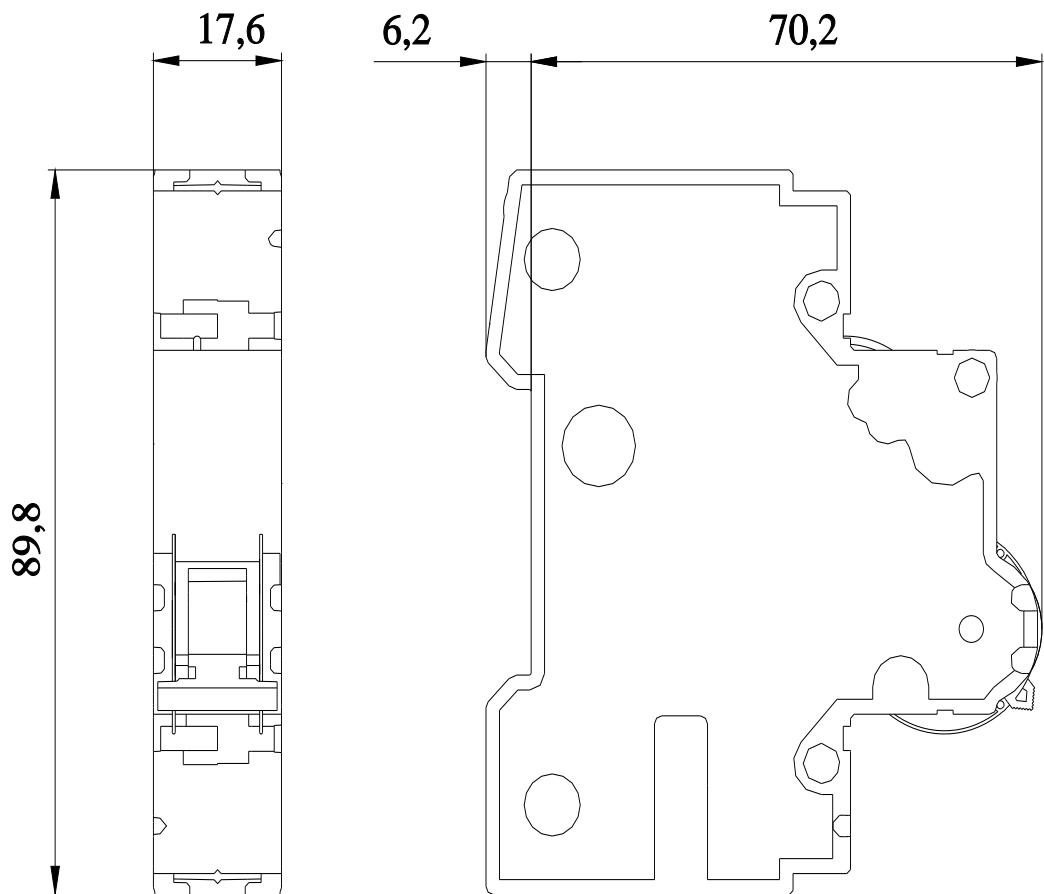
мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	0,9 W
<b>Подробнее</b>	
компонент изделия	
• верхняя клемма сборной шины	Да
• нижняя клемма сборной шины	Да
• с переключаемым нейтральным проводом	Нет
<b>характеристика изделия</b>	
• характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
• безгалогенный	Да
• пломбируемый	Да
• бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
<b>функция продукта</b>	
уставки ном. тока (li) при расцеплении типа I	7,5
опорное значение ном. тока (li) при расцеплении типа I	x ln
<b>короткое замыкание</b>	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icn)	
• при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
<b>связи</b>	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	0,75 mm <sup>2</sup>
• макс.	35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин.	0,75 mm <sup>2</sup>
• макс.	35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
• мин.	0,75 mm <sup>2</sup>
• макс.	25 mm <sup>2</sup>
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
<b>Механическая конструкция</b>	
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	149 g
<b>условия окружающей среды</b>	
влияние окружающей температуры	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C
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 <sup>2</sup> при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C

● макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
● мин.	-40 °C
● макс.	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6

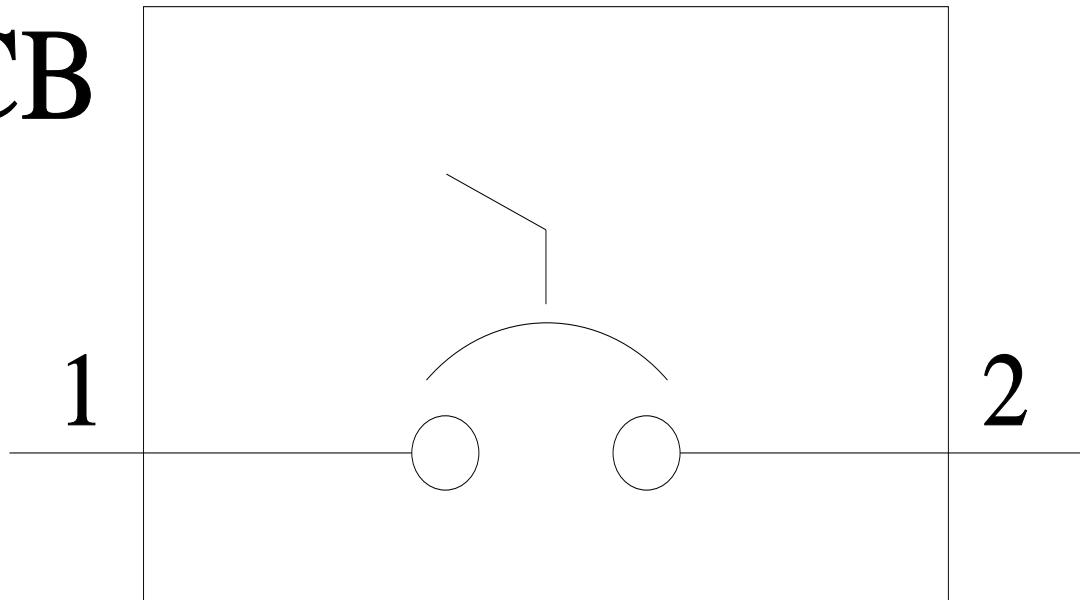
#### Environmental footprint

экологический сертификат изделия(EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] всего	8,5 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] в процессе производства	0,683 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] при эксплуатации	7,83 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] по истечении срока службы	-0,0048 kg

#### Разрешения Сертификаты



# CB



---

последнее изменение:

18.07.2024



