SIEMENS

Лист тех. данных 5SY6106-7



линейный автомат защиты 230/400 В 6 кА, 1-пол., C, 6 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 ресурс (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	5,63 A
● при 50 °C расчетное значение	5,24 A
● при 55 °C расчетное значение	5,04 A
● при переменном токе расчетное значение	6 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	30 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	

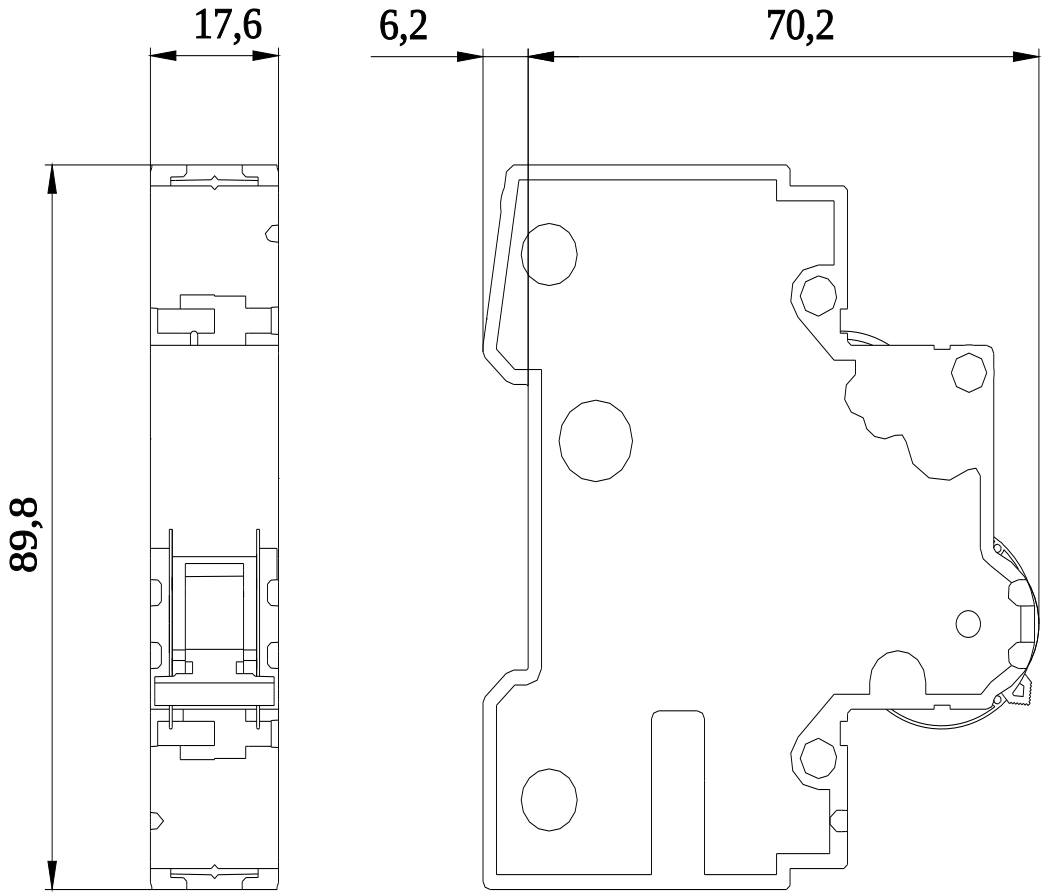
АНКАС © Copyright Siemens .

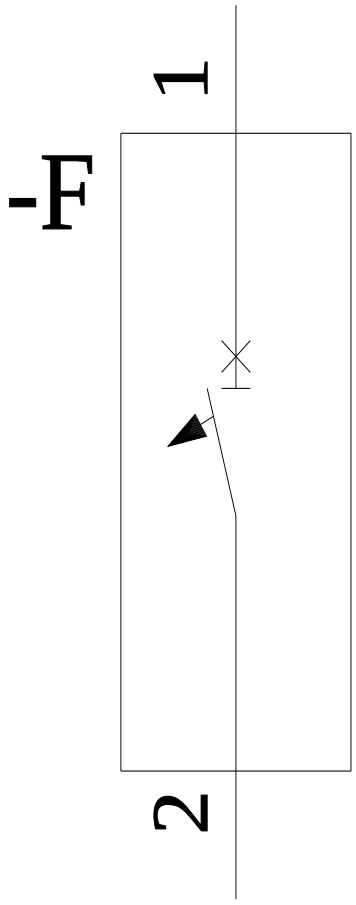
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,6 W
Подробнее	
комплектация изделия защита от прикосновения	Да
компонент изделия	
● верхняя клемма сборной шины	Да
● нижняя клемма сборной шины	Да
● с переключаемым нейтральным проводом	Нет
характеристика изделия характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
характеристика изделия безгалогенный	Да
характеристика изделия пломбируемый	Да
характеристика изделия бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
функция продукта	
уставки ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	8
опорное значение ном. тока (Ii) при расцеплении типа I	x In
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icn)	
● при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	35 mm²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	35 mm²
поперечное сечение подключаемого провода тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	
● мин.	0,75 mm²
● макс.	25 mm²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
● мин.	18
● макс.	4
момент затяжки (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
● мин.	22 lbf·in
● макс.	31 lbf·in
момент затяжки при винтовом зажиме	
● мин.	2,5 N·m
● макс.	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	монтажная шина
монтажное положение	любой
масса нетто	150 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/с² при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
● мин.	-25 °C
● макс.	55 °C

© Copyright Siemens

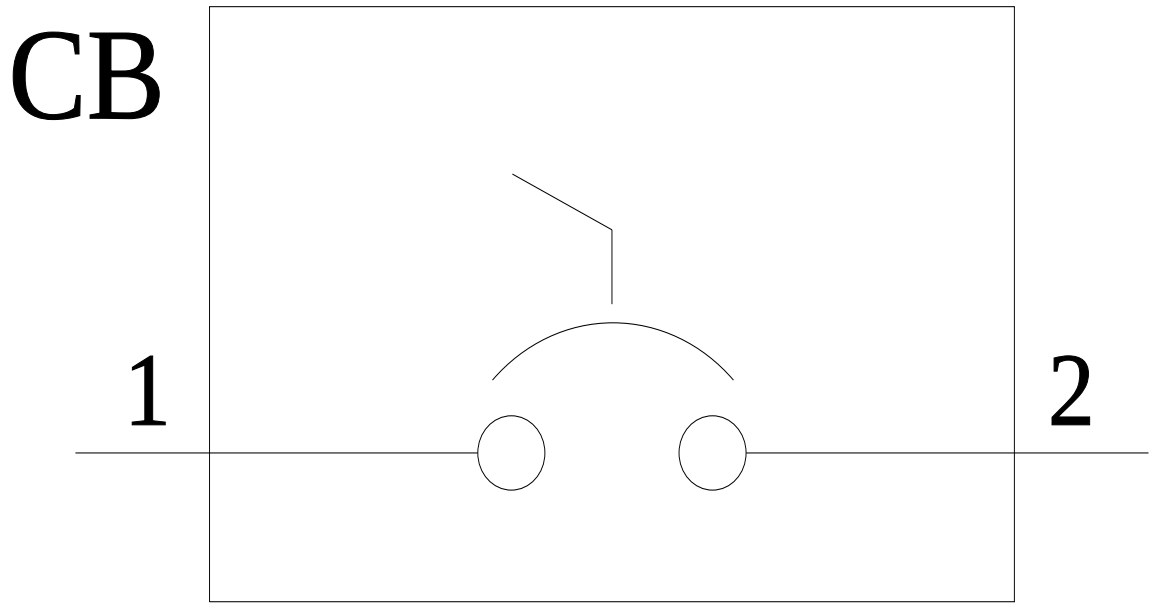
окружающая температура при хранении	
● мин.	-40 °C
● макс.	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6
Environmental footprint	
экологический сертификат изделия(EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] всего	8,5 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] 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

© Copyright Siemens





© Copyright Siemens



AHKAC

© Copyright Siemens