

Лист тех. данных

5SY4420-8



линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 4-пол., D, 20 А, Г = 70 мм

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	4
исполнение полюсов	4P
класс характеристики срабатывания	D
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i)	
• 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	
напряжение питания	
• при переменном токе расчетное значение	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	10 kA
• согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	20 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,6 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
компонент изделия	

• верхняя клемма сборной шины • нижняя клемма сборной шины • с переключаемым нейтральным проводом	Да Да Нет
характеристика изделия • характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 • безгалогенный • пломбируемый • бессиликоновый дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да Да Да Да
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{сн}) • при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной • мин. • макс. поперечное сечение подключаемого провода многопроводной • мин. • макс. поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля • мин. • макс. номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода • мин. • макс. начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме • мин. • макс. начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме • мин. • макс. положение сетевого провода	0,75 mm ² 35 mm ² 0,75 mm ² 35 mm ² 0,75 mm ² 25 mm ² 18 4 22 lbf-in 31 lbf-in 2,5 N·m 3,5 N·m произвольно
Механическая конструкция	
высота ширина глубина монтажная глубина число монтажных единиц в ширину вид креплений монтажное положение масса нетто	90 mm 72 mm 76 mm 70 mm 4 Система быстрого крепления любой 627 g
условия окружающей среды	
влияние окружающей температуры стандарт вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6 окружающая температура при эксплуатации • мин. • макс. окружающая температура при хранении • мин. • макс. число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 ±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с² при 25–150 Гц -40 °C 70 °C -40 °C 75 °C 6
General Product Approval	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



other

Railway

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

[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=5SY4420-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4420-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4420-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





