

Лист тех. данных

5SY7416-8



линейный автомат защиты 400 В 15 кА, 4-пол., D, 16 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	15 kA
• согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	25 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	Да Да Да Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	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.	0,75 mm ² 35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин. • макс.	0,75 mm ² 35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
• мин. • макс.	0,75 mm ² 25 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
• мин. • макс.	18 4
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
• мин. • макс.	22 lbf-in 31 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
• мин. • макс.	2,5 N·m 3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно

Механическая конструкция

высота	90 mm
ширина	72 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	4
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	582 g

условия окружающей среды

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/с² при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
• мин. • макс.	-40 °C 70 °C
окружающая температура при хранении	
• мин. • макс.	-40 °C 75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6

General Product Approval

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping

other



LRS



RINA



DNV GL

[Miscellaneous](#)

other

Railway

Environment

[Confirmation](#)[Confirmation](#)[Vibration and Shock](#)[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=5SY7416-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY7416-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7416-8

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





