

Лист тех. данных

5SY5450-7



линейный автомат защиты Allstrom 880 В DC 400 В AC 10 кА, 4-пол., С, 50 А макс. 1000 В DC

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	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	5 000
категория перенапряжения	II
степень загрязнения	2
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	AC/DC
напряжение развязки (U _i)	
• при постоянном токе расчетное значение	250 V
• в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
• в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
напряжение питания	
напряжение питания	
• при переменном токе расчетное значение	400 V
• при постоянном токе расчетное значение	880 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	1 000 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
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	3,8 W
пригодность к применению	Пост. и перем. ток
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 _{ср}) • при постоянном токе согласно EN 60898-2	10 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	Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока
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	651 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 60898-2, 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. • 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 Declaration of Conformity	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway		
---------------------------	-------------------	-------	---------	--	--



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Dangerous Good	Environment
----------------	-------------

[Transport Information](#)

[Environmental Conformations](#)

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=5SY5450-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5450-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5450-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





