

Miniature circuit breaker 400 V 15kA, 3+N-pole, C, 50 A, D=70 mm



версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий

Общие технические данные

Число полюсов	4
Число полюсов / примечание	3P+N
Класс характеристики срабатывания	C
Силовой выключатель / основной тип	5SY7
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	III

напряжение

Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> начальное значение / при переменном токе / расчетное значение 	440 V
Напряжение питания / при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V

напряжение питания	
Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	50 А
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе / расчетное значение 	400 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / расчетное значение / максимальное 	72 V
Частота напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение 	50/60 Гц

класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами

Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно EN 60898 / расчетное значение 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	20 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,8 W
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность

Подробнее	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	да
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> измерительных контуров 	да
<ul style="list-style-type: none"> комбинированный зажим внизу 	да
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1 	да
<ul style="list-style-type: none"> без галогена 	да
<ul style="list-style-type: none"> пломбируемый 	да
<ul style="list-style-type: none"> бессиликоновое 	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

короткое замыкание	
--------------------	--

Отключающая способность тока короткого замыкания (I _{ср})	
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 	5 kA

СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> • Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — многопроводный • Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	18 ... 4
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении	22 ... 31 lbf-in
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 3,5 N·m
Положение / сетевого кабеля	произвольно

Механическая конструкция

Высота	90 mm
Ширина	72 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	4
Вид крепления	Система быстрого крепления
Монтажное положение	любой
вес-нетто	646 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-40 ... +75 °C

Сертификаты

Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 • согласно IEC 81346-2:2009 	F F

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of
Conformity

Shipping Approval

Railway



EG-Konf.



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



RINA

[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

Дополнительная информация

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=5SY7650-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY7650-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7650-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





