

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-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	1
число полюсов / примечание	1P
Класс характеристики срабатывания	C
Силовой выключатель / основной тип	5SY4
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3

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
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	50 A
<ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение 	400 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение / макс. 	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 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	15 kA
Класс ограничения энергии	3
рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,8 W
электричество	
Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	47,6 A
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
функция изделия / с переключаемой нейтралью	нет
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
характеристика изделия	
<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

• без силикона	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I _{ср})	5 kA
• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	

СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный	0,75 mm ² 35 mm ²
• мин. • макс.	
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	0,75 mm ² 35 mm ²
• мин. • макс.	
поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	0,75 mm ² 25 mm ²
• мин. • макс.	
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	18 4
• мин. • макс.	
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении	22 lbf·in 31 lbf·in
• мин. • макс.	
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 N·m 3,5 N·m
• мин. • макс.	
положение / сетевого кабеля	произвольно

Механическая конструкция

высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	1
вид крепления	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
вес-нетто	168 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
температура окружающей среды / во время хранения	
• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C
Количество тестовых циклов / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30	6

Сертификаты

условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval



General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
Miscellaneous	<p>EG-Konf.</p>	Special Test Certificate	Miscellaneous <p>ABS</p>

Shipping Approval	Railway
<p>BUREAU VERITAS</p> <p>LRS</p> <p>RINA</p>	Confirmation

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=5SY4150-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4150-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4150-7

CAX-Online-Generator

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



