

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 2-pole, D, 45 A, D=70 mm according to UL 489



версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SJ4

Общие технические данные

Число полюсов	2
Число полюсов / примечание	2P
Класс характеристики срабатывания	D
Монтажное окружение относительно ЭМС	Пригодность для окружения В (помехоустойчивость не относится)
Силовой выключатель / основной тип	5SJ4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750	F
Категория перенапряжения	3

напряжение

Напряжение изоляции / при переменном токе / расчетное значение	440 V
напряжение питания	
Вид напряжения	AC/DC
Ток / при переменном токе / расчетное значение	45 A
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное 	240 V
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение / максимальное 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / одноканальный / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / двухканальный / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное 	125 V
Частота напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	50 Hz
класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами, IP 40 в области ручки
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<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
рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	5,1 W
электричество	
Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	45 A
Главная цепь	
Тип электропитания / при переменном токе / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02	240
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • гнездовые зажимы сверху 	нет

• гнездовые зажимы внизу	нет
• измерительных контуров	да
• комбинированный зажим внизу	да
Характеристики продукта	
• без галогена	да
• пломбируемый	да
• бессиликоновое	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

функция продукта

Функция продукта / примечание	Крутящий момент...5 Nm/31lb.in
-------------------------------	--------------------------------

короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I _{cn}) / при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	10 kA
--	-------

связи

Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	1,5 ... 25 mm ²
Положение / сетевого кабеля	произвольно

Механическая конструкция





Высота	90 mm
Ширина	36 mm
Глубина	70 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	2
Вид крепления	на DIN-рейке
Монтажное положение	любой
вес-нетто	342 g

условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Виброустойчивость	50 м/с ² при 25 до 150 Гц и 60м/с ² при 35 Гц (4 сек)
Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6	50 м/с ² при ...5 Гц (4сек)
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
• во время хранения	-40 ... +75 °C

Сертификаты

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

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates	
 CCC	 UL	 VDE	 EG-Konf.	Miscellaneous	Special Test Certificate

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=5SJ4245-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SJ4245-8HG41>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4245-8HG41

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

