

Circuit breaker 10kA, 3-pole, C, 1A according to UL 489-480Y/277V



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	3
Число полюсов / примечание	3P
Класс характеристики срабатывания	C
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	1 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 	277 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	1,7 W
электричество	
Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	1 A
Главная цепь	
Тип электропитания / при переменном токе / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02	480/277
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	121 mm
Ширина	54 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	3
Вид крепления	на DIN-рейке
Монтажное положение	любой
вес-нетто	500 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.	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=5SJ4301-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SJ4301-7HG42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4301-7HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

