

Circuit breaker 10kA, 2-pole, C, 1A according to UL 489-480Y/277V



### Versiyon

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| ürün marka adı | SENTRON               |
| ürün tanımı    | Sigorta               |
| ürün modeli    | Otomatik sigorta 5SJ4 |

### Genel teknik veriler

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| kutup sayısı   | 2                              |
| kutup sayısı / not   | 2P                             |
| tetikleme karakteristiği sınıfı  | C                              |
| EMC'ye dayalı kurulum çevresi  | B çevresi için ...li değildir) |
| Güç şalteri / ana model  | 5SJ4                           |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik   | 20 000                         |
| referans işareti / DIN 40719 uyarınca genişletilmiş<br>IEC 204-2 uyarınca / IEC 750 uyarınca | F                              |
| aşırı gerilim kategorisi   | 3                              |

### Gerilim

|  |       |
|--|-------|
| izolasyon gerilimi / AC'de / anma değeri | 440 V |
|--|-------|

### Besleme gerilimi

|              |       |
|--------------|-------|
| gerilim türü | AC/DC |
|--------------|-------|

|  |       |
|--|-------|
| akım / AC'de / anma değeri   | 1 A   |
| besleme gerilimi / AC'de / anma değeri                                 | 400 V |
| işletim gerilimi   |       |
| • AC'de / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca / maksimum             | 277 V |
| • DC'de / anma değeri / maksimum                                       | 60 V  |
| • DC'de / 1 kanallı / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca / maksimum | 60 V  |
| • DC'de / 2 kanallı / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca / maksimum | 125 V |
| besleme gerilimi frekansı  |       |
| • anma değeri  | 50 Hz |

#### Koruma sınıfı

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| IP koruma türü | IP20, bağlı ile...anında IP 40 |
|----------------|--------------------------------|

#### Anahtarlama kapasitesi

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| anahtarlama akım durumu              |       |
| • EN 60898 uyarınca / anma değeri    | 10 kA |
| • IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri | 15 kA |

#### Dağıtma

|  |       |
|--|-------|
| Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına | 1,7 W |
|--|-------|

#### Elektrik

|   |     |
|---|-----|
| Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de | 1 A |
|---|-----|

#### Ana devre

|  |                           |
|--|---------------------------|
| gerilim beslemesi türü / AC'de / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca | 480/277                   |
| kullanım uygunluğu   | Makine İmalatı / endüstri |

#### Ürün Detayı

|   |       |
|---|-------|
| ürün fonksiyonu / birlikte devreye giren nötr iletken | Hayır |
| ürün donanımı / temas koruması                        | Evet  |
| ürün bileşeni   |       |
| • üst manşon terminali                                | Hayır |
| • alt manşon terminali                                | Hayır |
| • üst kombi terminali                                 | Evet  |
| • alt kombi terminali                                 | Evet  |
| ürün özelliği   |       |
| • halojensiz  | Evet  |
| • mühürlenebilir                                      | Evet  |
| • silikonsuz  | Evet  |
| ürün ilavesi / takılabilir / ilave tertibatlar        | Evet  |

## Ürün fonksiyonu

ürün fonksiyonu / not Cu için klemens sıkma torku, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in

## Kısa devre

kısa devre akımı kesme kapasitesi (I<sub>cn</sub>) / AC'de / UL 1077'ye ve CSA C22.2 No.235 uyarınca 10 kA

## Bağlantılar

bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli 1,5 ... 25 mm<sup>2</sup>  
pozisyon / ağ bağlantı kablosu isteğe bağlı

## Mekanik Tasarım

yükseklik 121 mm  
genişlik 36 mm  
derinlik 76 mm  
montaj derinliği 70 mm  
en birimi sayısı 2  
sabitleme türü Şapkalı ray üzerine  
montaj pozisyonu isteğe göre  
net ağırlık 340 g

## Çevresel koşullar

Ortam sıcaklığının etkisi maks. %95 nem  
titreşime dayanıklılık 25 ila 150Hz'de...0m/s<sup>2</sup> (4san)  
titreşime dayanıklılık / IEC 60068-2-6 uyarınca 25 ila 150 Hz'te 50 m/s<sup>2</sup> ve 35Hz'te 60m/s<sup>2</sup> (4 saniye)  
ortam sıcaklığı  
• depolama sırasında -25 ... +55 °C  
-40 ... +75 °C

## Sertifikalar

referans işareti  
• DIN EN 61346-2 uyarınca F  
• IEC 81346-2:2009 uyarınca F

### General Product Approval

### Declaration of Conformity

### Test Certificates



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

## Diğer bilgiler

### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=5SJ4201-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SJ4201-7HG42>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4201-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4201-7HG42)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

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



