

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 2-pole, B, 100 A, D=70 mm



### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Otomatik sigorta
ürün modeli	Otomatik sigorta 5SP

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	2
kutup sayısı / not	2P
tetikleme karakteristiği sınıfı	B
Güç şalteri / ana model	5SP4
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
aşırı gerilim kategorisi	3

### Gerilim

izolasyon gerilimi	
• AC'de / anma değeri	440 V
• çok fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	440 V

### Besleme gerilimi

gerilim türü	AC
akım / AC'de / anma değeri	100 A

besleme gerilimi / AC'de / anma değeri	400 V
besleme gerilimi frekansı / anma değeri	50 Hz
<b>Koruma sınıfı</b>	
IP koruma türü	IP20, bağlı iletkenlerle birlikte; IP40, ayırıcı kapakla tutma alanında
<b>Anahtarlama kapasitesi</b>	
anahtarlama akım durumu	
• EN 60898 uyarınca / anma değeri	10 kA
<b>Dağıtım</b>	
Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	8 W
<b>Elektrik</b>	
Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de	95 A
<b>Ürün Detayı</b>	
ürün donanımı / temas koruması	Evet
ürün bileşeni	
• üst manşon terminali	Evet
• alt manşon terminali	Evet
ürün özelliği	
• EN 60204-1'e göre ana anahtar özelliği	Evet
• halojensiz	Evet
• mühürlenebilir	Evet
• silikonsuz	Evet
ürün ilavesi / takılabilir / ilave tertibatlar	Evet
<b>Bağlantılar</b>	
• bağlanabilir kablo kesiti	
— tek telli	25 ... 50 mm <sup>2</sup>
— çok telli	25 ... 50 mm <sup>2</sup>
• bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli	25 ... 35 mm <sup>2</sup>
AWG numarası / kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak	3 ... 1
sıkma torku [lbf·in] / vida bağlantısında	22,1 ... 31 lbf·in
sıkma torku / vida bağlantısında	2,5 ... 3,5 N·m
pozisyon / ağ bağlantı kablosu	isteğe bağlı
<b>Mekanik Tasarım</b>	
yükseklik	90 mm
genişlik	54 mm
derinlik	76 mm
montaj derinliği	70 mm






en birimi sayısı	3
montaj pozisyonu	isteğe göre
net ağırlık	529 g

#### Çevresel koşullar

Ortam sıcaklığının etkisi	maks. %95 serbest bir. nem
şok mukavemeti / IEC 60068-2-27 uyarınca	11ms yarım sinüste 150m/s <sup>2</sup>
titreşime dayanıklılık / IEC 60068-2-6 uyarınca	25 ila 150Hz'de...0m/s <sup>2</sup> (4san)
ortam sıcaklığı	-25 ... +55 °C
• depolama sırasında	-40 ... +75 °C

#### Sertifikalar

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates			
 CEBEC	 CCC	 UR	 VDE	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

#### Railway

[Confirmation](#)

#### 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=5SP4291-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SP4291-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP4291-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4291-6)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

