

Circuit breaker Universal current 880 V DC 400 V AC 10kA, 4-pole,  
C, 25A max. 1000 V DC



### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Otomatik sigorta

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	4
kutup sayısı / not	4P
tetikleme karakteristiği sınıfı	C
Güç şalteri / ana model	5SY5
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
aşırı gerilim kategorisi	II

### Gerilim

izolasyon gerilimi	
• DC'de / anma değeri	250 V
• tek fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	440 V
• çok fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	440 V

### Besleme gerilimi

gerilim türü	AC/DC
akım / AC'de / anma değeri	25 A

besleme gerilimi	
• AC'de / anma değeri	400 V
• DC'de / anma değeri	880 V
işletim gerilimi	
• DC'de / anma değeri / maksimum	1 000 V
besleme gerilimi frekansı	
• anma değeri	50/60 Hz

#### Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20, bağlı iletkenlerle birlikte
----------------	-----------------------------------

#### Anahtarlama kapasitesi

anahtarlama akım durumu	
• DC'de / IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri	15 kA
• EN 60898 uyarınca / anma değeri	10 kA
enerji sınırlama sınıfı	3

#### Dağıtma

Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	2,2 W
--	-------

#### Elektrik

Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de	23,8 A
kullanım uygunluğu	Allstrom

#### Ürün Detayı

ürün fonksiyonu / birlikte devreye giren nötr iletken	Hayır
ürün donanımı / temas koruması	Evet
ürün bileşeni	
• üst kombi terminali	Evet
• alt kombi 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

#### Kısa devre

kısa devre akımı kesme kapasitesi ( $I_{cn}$ )	
• DC'de / EN 60898-2 uyarınca	10 kA

#### Bağlantılar

• bağlanabilir kablo kesiti	
— tek telli	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— çok telli	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>

• bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
AWG numarası / kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak	18 ... 4
sıkma torku [lbf·in] / vida bağlantısında	22 ... 31 lbf·in
sıkma torku / vida bağlantısında	2,5 ... 3,5 N·m
pozisyon / ağ bağlantı kablosu	Alternatif gerilim isteğe bağlı, DC voltaj polaritesi dikkate alınacak

### Mekanik Tasarım

yükseklik	90 mm
genişlik	72 mm
derinlik	76 mm
montaj derinliği	70 mm
en birimi sayısı	4
sabitlenme türü	Hızlı sabitleme sistemi
montaj pozisyonu	isteğe göre
net ağırlık	636 g

### Çevresel koşullar

ortam sıcaklığı	-40 ... +70 °C
• depolama sırasında	-40 ... +75 °C

### Sertifikalar

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

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Railway</b>
---------------------------------	----------------------------------	----------------



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

### 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=5SY5425-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SY5425-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5425-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5425-7)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

