

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type B, selective,  
In: 80 A, 500 mA, Un AC: 400 V



### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kaçak akım koruma şalteri
ürün modeli	seçmeli

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	4
kurulum montaj cihazı ebadı / DIN 43880 uyarınca	1
elektrik çarpmasına karşı temas koruması	parmak ve elin sırtı korumalı
kısa devre akım mukavemeti	10 kA
Güç şalteri / ana model	5SM3
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
anahtarlama fonksiyonu / kısa süreli gecikme	Hayır
aşırı gerilim kategorisi	III

### Besleme gerilimi

akım / AC'de / anma değeri	80 A
• besleme gerilimi / kontrol donanımı / minimum	195 V
• anma değeri	50 Hz

### Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20, dağıtıcı montajında, bağlı iletkenlerle birlikte
<b>Anahtarlama kapasitesi</b>	
anahtarlama akım durumu / IEC 61008-1 uyarınca / anma değeri	0,8 kA
<b>Dağıtma</b>	
Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	4,3 W
<b>Elektrik</b>	
tetikleme hatalı akımı / anma değeri	500 mA
• Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de	80 A
• Nominal akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 45 Cel'de	80 A
• Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 50 Cel'de	76,8 A
• Nominal akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 55 Cel'de	73,6 A
• Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 60 Cel'de	70,4 A
• Nominal akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 65 Cel'de	67,2 A
• Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 70 Cel'de	64 A
kaçak akım tipi	B
$I_2t$ değeri / izin verilen	70 000 A <sup>2</sup> ·s
şok akımı mukavemeti / anma değeri	5 kA
işletim frekansı	50/60Hz
<b>Ürün Detayı</b>	
ürün özelliği / silikonsuz	Evet
ürün ilavesi / takılabilir / ilave tertibatlar	Evet
<b>Bağlantılar</b>	
bağlanabilir kablo kesiti	
• tek telli	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
• çok telli	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
sıkma torku / vida bağlantısında	2,5 ... 3 N·m
pozisyon / ağ bağlantı kablosu	üst veya alt (altta SIGRES fonksiyonu için, kapalı durumda da geçerlidir)
<b>Mekanik Tasarım</b>	
yükseklik	90 mm
genişlik	72 mm
derinlik	77 mm
montaj derinliği	70 mm
en birimi sayısı	4
sabitlenme türü	DIN rayı (modüler montaj cihazı)

montaj pozisyonu	isteğe göre
net ağırlık	587 g

#### Çevresel koşullar

ortam sıcaklığı	-25 ... +45 °C
• depolama sırasında	-40 ... +75 °C

#### Sertifikalar

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

#### General Product Approval

#### Test Certificates

#### other

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



VDE

#### 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=5SM3747-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SM3747-5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM3747-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3747-5)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



