

RCBO, 4.5 kA, 1P+N, type A, 300 mA, C-Char, In: 20 A, Un AC: 230 V



### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kaçak akım şalteri/Sigorta
ürün modeli	gecikmesiz

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	2
kutup sayısı / not	1P+N
kutup sayısı / sigortalı	1
tetikleme karakteristiği sınıfı	C
Güç şalteri / ana model	5SU1
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
aşırı gerilim kategorisi	III

### Gerilim

şok akımı mukavemeti / (8/20) µs'de	1 kA
-------------------------------------	------

### Besleme gerilimi

gerilim türü	AC
akım / AC'de / anma değeri	20 A
besleme gerilimi	

• kontrol donanımı / minimum	100 V
besleme gerilimi frekansı / anma değeri	50 Hz

<b>Koruma sınıfı</b>	
IP koruma türü	IP20, terminal blok montajında, bağlı iletkenlerle birlikte

<b>Anahtarlama kapasitesi</b>	
kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cn</sub> ) / EN 61009-1 uyarınca / anma değeri	4,5 kA
anahtarlama akım durumu	
• EN 60898 uyarınca / anma değeri	4,5 kA
• IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri	15 kA
Ana hatalı anahtarlama kapasitesi (I <sub>Δm</sub> ) / IEC 61009-1 uyarınca	4,5 kA
enerji sınırlama sınıfı	3

<b>Dağıtma</b>	
Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	3,3 W

<b>Elektrik</b>	
tetikleme hatalı akımı / anma değeri	300 mA
• Nominal akım I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / 30 Cel'de	20 A
• Nominal sürekli akım I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de	18,8 A
• Nominal akım I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / 45 Cel'de	18,2 A
• Nominal sürekli akım I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / 50 Cel'de	17,4 A
• Nominal akım I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / 55 Cel'de	16,2 A
• Nominal sürekli akım I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / 60 Cel'de	16,2 A
• Nominal akım I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / 65 Cel'de	15,4 A
• Nominal sürekli akım I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / 70 Cel'de	14,6 A
kaçak akım tipi	A

<b>Ürün Detayı</b>	
ürün fonksiyonu / birlikte devreye giren nötr iletken	Evet
ürün donanımı / temas koruması	Evet
ürün özelliği	
• halojensiz	Evet
• silikonsuz	Evet

<b>Bağlantılar</b>	
• 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>
sıkma torku / vida bağlantısında	2,5 ... 3 N·m
pozisyon / ağ bağlantı kablosu	opsiyonel olarak üstte veya altta

### Mekanik Tasarım

yükseklik	90 mm
genişlik	36 mm
derinlik	77 mm
montaj derinliği	70 mm
en birimi sayısı	2
montaj pozisyonu	isteğe göre
net ağırlık	284 g

### Çevresel koşullar

Ortam sıcaklığının etkisi	maks. %95 nem
ortam sıcaklığı	-25 ... +55 °C
• depolama sırasında	-40 ... +75 °C

### Sertifikalar

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

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



### Test Certificates

### other

### Railway

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[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=5SU1653-7KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SU1653-7KK20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK20)



