

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP1, 3-pole, NH1, 250 A, for assembly and installation on mounting plate, Box terminal, Fuse monitoring: electronic EFM20, Cover level 70 mm



### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	gortalı yük devre kesici anahtar 3NP1
ürün modeli	Kapatici yüzey 70 mm
sigorta kontrolü modeli	elektronik EFM20
çalıştırma elemanı modeli	Kapak kolu
yük anahtarı modeli / çubuk formu	Hayır
anahtar tahriki modeli / motor tahriki	Hayır

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	3
cihaz modeli	Montaj plakası üzerine kurulum ve montaj için
ayırma mandalı ebadı	1 ve 0
sigorta elemanı ebadı	NH0, NH1
daimi akım / 35 °C'de / anma değeri	250 A
geçiş akımı / kapalı anahtarda / maksimum izin verilen	32 kA
Geçiş değeri I**2t, maks. / 500 V	780 000 A <sup>2</sup> -s
güç faktörü	
• AC-22 B'de	0,65

• AC-23 B'de	0,45
• kapasitif yükte	-0,25
Güç şalteri / ana model	3NP11
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	1 600
sigorta sistemi	AY-Sigortası [Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherung: Alçak gerilim-Yüksek gerilim sigortası]
kirlilik derecesi	2

## Gerilim

izolasyon gerilimi	
• anma değeri	690 V
• kirlilik derecesi 3'te / anma değeri	690 V
• kirlilik derecesi 2'de / anma değeri	1 000 V
güç faktörü / AC-21 B'de	0,95
şok gerilim mukavemeti / anma değeri	8 kV
akım / AC'de / anma değeri	250 A
işletim gerilimi	
• AC'de / anma değeri / minimum	230 V
• AC'de / anma değeri / maksimum	690 V

## Koruma sınıfı

IP koruma türü	
• kapalı anahtarda / panel veya kablo papuç kapaklı	IP40
• kapalı anahtarda / panel veya kablo papuç kapaksız	IP30
• ön tarafta	IP40
• açık	IP20

## Dağıtma

Güç kaybı [W]	
• konvansiyonel termik nominal akımda / sigortasız / kutup başına	8 W
• konvansiyonel termik nominal akımda / sigortasız / cihaz başına	24 W
• akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	31 W
• Sigorta / sigorta başına / maksimum	23 W

## Elektrik

işletim akımı	
• AC-23 B'de / 690 V'ta / anma değeri	100 A
• AC-23 B'de / 500 V'ta / anma değeri	200 A
• AC-23 B'de / 400 V'ta / anma değeri	250 A
• AC-23 B'de / 240 V'ta / anma değeri	250 A

• AC-22 B'de / 690 V'ta / anma değeri	250 A
• AC-22 B'de / 500 V'ta / anma değeri	250 A
• AC-22 B'de / 400 V'ta / anma değeri	250 A
• AC-22 B'de / 240 V'ta / anma değeri	250 A
• AC-21 B'de / 690 V'ta / anma değeri	250 A
• AC-21 B'de / 500 V'ta / anma değeri	250 A
• AC-21 B'de / 400 V'ta / anma değeri	250 A
• AC-21 B'de / 240 V'ta / anma değeri	250 A
daimi akım	
• anma değeri	250 A
• 40 °C'de / anma değeri	245 A
• 45 °C'de / anma değeri	240 A
• 50 °C'de / anma değeri	233 A
• 55 °C'de / anma değeri	233 A
geçiş akımı / hızlı açmada / maksimum izin verilen	25 kA
Geçiş akımı	
• I <sub>c</sub> / maksimal izin verilen/ 400 V	32 000 A
• I <sub>c</sub> / maksimal izin verilen/ 500 V	32 000 A
Geçiş değeri I**2t, maks. / 400 V	551 000 A <sup>2</sup> ·s

#### Ana devre

işletim akımı / kapasitif yükte	
• 400 V'ta / maksimum	72 A
• 500 V'ta / maksimum	55 A

#### Yardımcı devre

değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0

#### Uygunluk

<b>kullanma uygunluğu</b>	
• ana anahtar	Hayır
• yük ayırma anahtarı	Evet
• ACİL-KAPAT şalteri	Hayır
• emniyet anahtarı	Evet
• bakım/onarım anahtarı	Evet

#### Ürün Detayı

ürün donanımı / kilit	Evet
ürün bileşeni	
• alarm anahtarı	Evet
• faz kesintisi kontrolü	Evet
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır

• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
ürün özelliği / mühürlenilebilir	Evet
ürün ilavesi	
• yardımcı anahtar	Evet
• opsiyonel	
— kilitlenebilirlik	Evet
— motor tahriki	Hayır
— gerilim tetikleyicisi	Hayır

### Ürün fonksiyonu

ürün fonksiyonu	
• sigorta kontrolü	Evet
• aşırı gerilim koruma kontrolü	Evet

### Kısa devre

• koşullu kısa devre akımı (I <sub>g</sub> ) / anma değeri	80 kA
• Koşullu kısa devre akımı (I <sub>q</sub> ) / AC'de / 240 V'ta / hızlı açmada / anma değeri	80 kA
• koşullu kısa devre akımı (I <sub>g</sub> ) / AC'de / 500 V'ta / hızlı açmada / anma değeri	80 kA
• koşullu kısa devre akımı (I <sub>g</sub> ) / AC'de / 690 V'ta / hızlı açmada / anma değeri	50 kA
• Koşullu kısa devre akımı (I <sub>q</sub> ) / kapalı anahtarda / AC'de / 240 V'ta / anma değeri	120 kA
• koşullu kısa devre akımı (I <sub>g</sub> ) / kapalı anahtarda / AC'de / 500 V'ta / anma değeri	120 kA
• koşullu kısa devre akımı (I <sub>g</sub> ) / kapalı anahtarda / AC'de / 690 V'ta / anma değeri	100 kA

### Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	diğer
bağlanabilir kablo kesiti / ana kontaklar için	
• tek telli veya çok telli	70 ... 185 mm <sup>2</sup>
• ince telli / kablo uç işlemeli	70 ... 120 mm <sup>2</sup>
• çok telli	70 ... 185 mm <sup>2</sup>
sıkma torku / vida bağlantısında	10 ... 10 N·m
bağlantı tekniği türü	Çerçeve terminali
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çerçeve kısaçlar





### Mekanik Tasarım

yükseklik	306 mm
genişlik	183,7 mm
derinlik	146,5 mm
sabitlenme türü	Montaj plakası
sabitlenme türü	

• zemin montajı	Evet
• ön montaj	Hayır
• 4 delikli sabitlemeli ön montaj	Hayır
• ortadan sabitlemeli ön montaj	Hayır
• ray montajı	Hayır
montaj pozisyonu	yatay/dikey
net ağırlık	2,33 kg
• işletim sırasında	-25 ... +55 °C
• depolama sırasında	-50 ... +80 °C

## Sertifikalar

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 UR	 VDE
<a href="#">Miscellaneous</a>		 EG-Konf.
		<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

## Shipping Approval



LRS

## 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=3NP1143-1DA23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3NP1143-1DA23>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA23](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA23)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

