



SENTRON, Fuse switch disconnecter 3NP1, 3-pole, NH1, 250 A, for assembly and installation on mounting plate, flat terminal, cover level 70 mm

Versiyon	
ürün marka adı	SENTRON
ürün tanımı	gortalı yük devre kesici anahtar 3NP1
ürün modeli	Kapatici yüzey 70 mm
sigorta kontrolü modeli	yok
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
geçiş akımı / kapalı anahtarda / maksimum izin verilen mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	32 kA 1 600
güç faktörü	
• AC-22 B'de	0,65
• AC-23 B'de	0,45
• kapasitif yükte	-0,25
sigorta sistemi	AY-Sigortası [Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherung: Alçak gerilim-Yüksek gerilim sigortası]
kirlilik derecesi	3
Gerilim	
izolasyon gerilimi	
• anma değeri	690 V
• kirlilik derecesi 3'te / AC'de / anma değeri	690 V
• kirlilik derecesi 2'de / AC'de / anma değeri	1 000 V
güç faktörü / AC-21 B'de	0,95
şok gerilim mukavemeti / anma değeri	8 kV
işletim gerilimi	
• AC'de / anma değeri / maksimum	690 V
• DC'de / anma değeri	440 V
• DC'de / anma değeri / maksimum	440 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	
• 35 °C'de / 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
• AC'de / anma değeri	250 A
• 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
• DC-23 B / 440 V'ta / anma değeri	100 A
• DC-23 B / 240 V'ta / anma değeri	200 A
• DC-23 B / 120 V'ta / anma değeri	200 A
• DC-22 B / 440 V'ta / anma değeri	200 A
• DC-22 B / 240 V'ta / anma değeri	250 A
• DC-22 B / 120 V'ta / anma değeri	250 A
• DC-21 B / 440 V'ta / anma değeri	250 A
• DC-21 B / 240 V'ta / anma değeri	250 A
• DC-21 B / 120 V'ta / anma değeri	250 A
geçiş akımı / hızlı açmada / maksimum izin verilen	25 kA
Ana devre	
işletim akımı	
• anma değeri	250 A
• kapasitif yükte / 400 V'ta / anma değeri	72 A
• kapasitif yükte / 500 V'ta / anma değeri	55 A
Yardımcı devre	
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
Uygunluk	
kullanma uygunluğu	
• 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	Hayır
• ürün fonksiyonu / faz kesintisi kontrolü	Hayır

• ürün bileşeni / alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• ürün bileşeni / ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
ürün özelliği / mühürlenebilir	Evet
ürün ilavesi / yardımcı anahtar	Evet
ürün ilavesi / opsiyonel	
• kilitlenebilirlik	Evet
• motor tahriki	Hayır
• faz kesintisi kontrolü	Evet
• sigorta kontrolü	Evet
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
• aşırı gerilim koruma kontrolü	Evet

Ürün fonksiyonu

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

Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	diğer
bağlanabilir kablo kesiti / ana kontaklar için	
• tek telli veya çok telli / minimum	16 mm ²
• tek telli veya çok telli / maksimum	150 mm ²
• çok telli / minimum	16 mm ²
• çok telli / maksimum	150 mm ²
sıkma torku / vida bağlantısında	
• minimum	10 N·m
• maksimum	12 N·m
bağlanabilir iletken kesit türü / lamine iletkenler / maksimum	25 x 18 mm
bağlantı tekniği türü	Yassı bağlantı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	bara bağlantısı

Mekanik Tasarım

yükseklik	306 mm
genişlik	183,7 mm
derinlik	116 mm
sabitleme türü	Montaj plakası
sabitleme türü	
• zemin montajı	Evet
• 4 delikli sabitlemeli ön montaj	Hayır
• ortadan sabitlemeli ön montaj	Hayır
• ray montajı	Hayır
montaj pozisyonu	yatay/dikey
net ağırlık	2,19 kg

Çevresel koşullar

ortam sıcaklığı / işletim sırasında	
• minimum	-25 °C
• maksimum	55 °C
ortam sıcaklığı / depolama sırasında	
• minimum	-50 °C
• maksimum	80 °C

General Product Approval

Declaration of Conformity



Miscellaneous



[UK Declaration of Conformity](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

other

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=3NP1143-1DA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3NP1143-1DA10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





