



SENTRON, Fuse switch disconnecter 3NP1, 3-pole, NH1, 250 A, for Busbar system 8US 60 mm, flat terminal, Cover level 32/70 mm

Versiyon	
ürün marka adı	SENTRON
ürün tanımı	gortalı yük devre kesici anahtar 3NP1
ürün modeli	Kapatici yüzey 32/70 mm
toplama rayı modeli	Bara kalınlığı 5 veya 10 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	8US 60 mm elektrik dağıtım rayı sistemi için
ayırma mandalı ebadı	1 ve 0
sigorta elemanı ebadı	NH0, NH1
geçiş akımı / kapalı anahtarda / maksimum izin verilen	32 kA
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	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	142,2 mm
sabitlenme türü	Elektrik dağıtım rayı
sabitlenme türü	
• zemin montajı	Hayır
• 4 delikli sabitlemeli ön montaj	Hayır
• ortadan sabitlemeli ön montaj	Hayır
• ray montajı	Evet
montaj pozisyonu	yatay/dikey
ray merkezi mesafesi	60 mm
net ağırlık	2,85 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=3NP1143-1BC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3NP1143-1BC10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





