



SENTRON, Fuse switch disconnecter 3NP1, 3-pole, NH00, 160 A, for Busbar system 8US 60 mm, Box 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	00 ve 000
sigorta elemanı ebadı	NH000, NH00
geçiş akımı / kapalı anahtarda / maksimum izin verilen	23 kA
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	2 000
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	5 W
• konvansiyonel termik nominal akımda / sigortasız / cihaz başına	15 W
• akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	17 W
• sigorta / sigorta başına / maksimum	12 W
Elektrik	
işletim akımı	
• 35 °C'de / anma değeri	160 A
• 40 °C'de / anma değeri	155 A
• 45 °C'de / anma değeri	145 A
• 50 °C'de / anma değeri	140 A
• 55 °C'de / anma değeri	133 A
• AC'de / anma değeri	160 A
• AC-23 B'de / 690 V'ta / anma değeri	35 A
• AC-23 B'de / 500 V'ta / anma değeri	63 A
• AC-23 B'de / 400 V'ta / anma değeri	160 A
• AC-23 B'de / 240 V'ta / anma değeri	160 A
• AC-22 B'de / 690 V'ta / anma değeri	125 A
• AC-22 B'de / 500 V'ta / anma değeri	160 A
• AC-22 B'de / 400 V'ta / anma değeri	160 A
• AC-22 B'de / 240 V'ta / anma değeri	160 A
• AC-21 B'de / 690 V'ta / anma değeri	160 A
• AC-21 B'de / 500 V'ta / anma değeri	160 A
• AC-21 B'de / 400 V'ta / anma değeri	160 A
• AC-21 B'de / 240 V'ta / anma değeri	160 A
• DC-23 B / 440 V'ta / anma değeri	63 A
• DC-23 B / 240 V'ta / anma değeri	100 A
• DC-23 B / 120 V'ta / anma değeri	100 A
• DC-22 B / 440 V'ta / anma değeri	125 A
• DC-22 B / 240 V'ta / anma değeri	160 A
• DC-22 B / 120 V'ta / anma değeri	160 A
• DC-21 B / 440 V'ta / anma değeri	160 A
• DC-21 B / 240 V'ta / anma değeri	160 A
• DC-21 B / 120 V'ta / anma değeri	160 A
geçiş akımı / hızlı açmada / maksimum izin verilen	15 kA
Ana devre	
işletim akımı	
• anma değeri	160 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	6 mm ²
• tek telli veya çok telli / maksimum	70 mm ²
• ince telli / kablo uç işlemeli / minimum	6 mm ²
• ince telli / kablo uç işlemeli / maksimum	50 mm ²
• çok telli / minimum	6 mm ²
• çok telli / maksimum	70 mm ²
sıkma torku / vida bağlantısında	
• minimum	10 N·m
• maksimum	10 N·m
bağlanabilir iletken kesit türü / lamine iletkenler / maksimum	9 x 12 mm
bağlantı tekniği türü	Çerçeve terminali
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çerçeve kısaçıklar
Mekanik Tasarım	
yükseklik	206,2 mm
genişlik	105,8 mm
derinlik	137,5 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	0,98 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](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)[Special Test Certificate](#)[Miscellaneous](#)**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=3NP1133-1BC20>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3NP1133-1BC20>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1BC20**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



