

Metal Mahfazalı Metal Bölmeli Modüler Hücreler



SNC Serisi

SNC 12 | SNC 24 | SNC 36

Metal Mahfazalı Metal Bölme Modüler Hücreler

SNC Serisi

SNC Serisi Metal Mahfazalı Metal Bölme Modüler Hücreler 36 kV, 3150 A, 40 kA elektriksel değerlere kadar üretilen anahtarlama ve kontrol sistemleridir.

SNC Serisi Hücreler, tamamıyla tip testli tasarımlara uygun olarak üretilmekte olup uluslararası akredite laboratuvarlardan, IEC 62271-200 standardında belirtilen elektriksel ve mekanik testlerden ve IEC 62271-210, EN 60068, IEEE693, GR-63 Core Zone4 Standartlarında belirtilen sismik testlerden başarıyla geçmiştir. Aktif, ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 kalite belgelerine sahiptir.

SNC serisi Metal Mahfazalı Metal Bölme Modüler Hücreler 2 tipte üretilmektedir;

- SNC-1 çekmeceli devre kesicili
- SNC-2 çekmeceli devre kesicili ve çekmeceli gerilim transformatörlü

Uygulama Alanları

- Enerji üretimi
- İletim ve dağıtım
- Ağır sanayi
- Haddehaneler
- Petrol boru hatları
- Tersaneler
- Acil durum ve yedek güç tesisleri
- Madenler
- Ulaşım

Standards

- IEC 62271-1
- IEC 62271-200
- IEC 62271-100
- IEC 62271-102
- IEC 62271-105
- IEC 61869-2
- IEC 61869-3
- IEC 60273
- IEC 60051
- IEC 60255
- IEC62271-210
- EN60068
- IEEE693 -1
- GR-63-Core-Zone4

Renk

- RAL 9003 ön kapaklar
- RAL 7015 yan kapaklar



Avantajlar

- 4/5 bağımsız erişilebilir bölüm
- Çekmeceli tip SF6 veya Vakumlu devre kesici
- Çekmeceli gerilim trafosu ile hızlı ve kolay servis (Sadece SNC-2 opsiyonunda)
- Koruma sınıfı kapılar kapalıyken IP4X, bölmeler arasında ise IP3X'dir.
- Yük ayrıcılı ve vakum kontaktörlü tasarım
- Rakiplerine göre daha az yer kaplaması
- Eşsiz tasarım ile kanıtlanmış güvenilirlik
- Tropikal ortam koşulları için korozyona karşı özel üretim seçeneği
- 5 yıl garanti seçeneği

Güvenlik

- IAC AFLR iç ark sınıflandırması
- LSC-2B servis sürekliliği ve PM bölmelendirme
- Emniyetli mekaniksel ve elektriksel kilitleme sistemi
- Sürekliliği sağlanmış topraklama sistemi
- 3 mm kalınlığındaki sacdan dört tarafı kapalı tasarım
- Özel menteşeli kapı tasarımı ile maksimum çalışma güvenliği

Servis Şartları

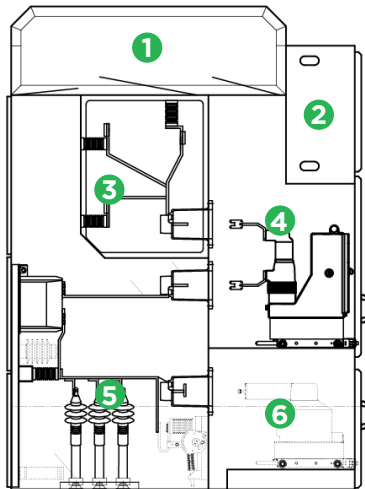
Uygulama Alanları	Açık Alan
Rakım	1000m
Ortam Sıcaklığı	Min. -5°C Maks. 40°C 24 saatlik ortalama 35°C
Nem	Maks. (24 saatlik) 95% Maks. (aylık) 90%
Ortam Kirliliği	Hafif

Teknik Özellikler

Tanımlar		SNC 12	SNC 24	SNC 36	
Anma Gerilimi (rms)	kV	13.8	24	36	
Şebeke Frekansı Dayanma Gerilimi 50 Hz, 1 Dakika (rms)	kV	32	50	70	
Fazlar ve Faz Toprak Arası	kV	75/85	125	170	
Yıldırım Darbe Dayanım Gerilimi 1,2/50 ms (tepe)	kV	75/85	125	170	
Fazlar ve Faz Toprak Arası	kV	75/85	125	170	
Anma Frekansı	Hz	50-60			
Anma Akımı	Baralar	A	630 .. 3150	630 .. 3150	630 .. 2500
	(Cebri havalandırma ile)	A	4000	-	-
	Kesici ve Ayırıcı	A	630 .. 3150	630 .. 3150	630 .. 2500
	(Cebri havalandırma ile)	A	4000	-	-
	Yük Ayırıcı	A	630 .. 1250	630 .. 1250	630 .. 1250
	Vakum Kontaktör (Kapasitif yük için)	A	400	800	-
Anma Kısa Devre Dayanma Akımı (rms)	Kesici Ve Ayırıcı	kA	16 .. 40	16 .. 31.5	16 .. 31.5
	Yük Ayırıcı	kA	16 .. 20	16 .. 20	16 .. 20
	Vakum Kontaktör	kA	8	8	-
Kısa Devre Dayanım Süresi	s	3	3	3	
Anma Kısa Devre Dayanma Akımı (tepe)	Kesici Ve Ayırıcı	kA	40 .. 100	40 .. 100	40 .. 80
	Yük Ayırıcı	kA	40 .. 50	40 .. 50	40 .. 50
	Vakum Kontaktör	kA	20	20	-
İç Ark Arızası	Akım	kA	40	31.5	31.5
	Süre	s	1	1	1
Topraklama Ayırıcısı	Anma Kısa Devre Dayanım Akımı	kA	16 .. 40	16 .. 31.5	16 .. 31.5
	Kısa Devre Dayanım Süresi	s	3	3	3

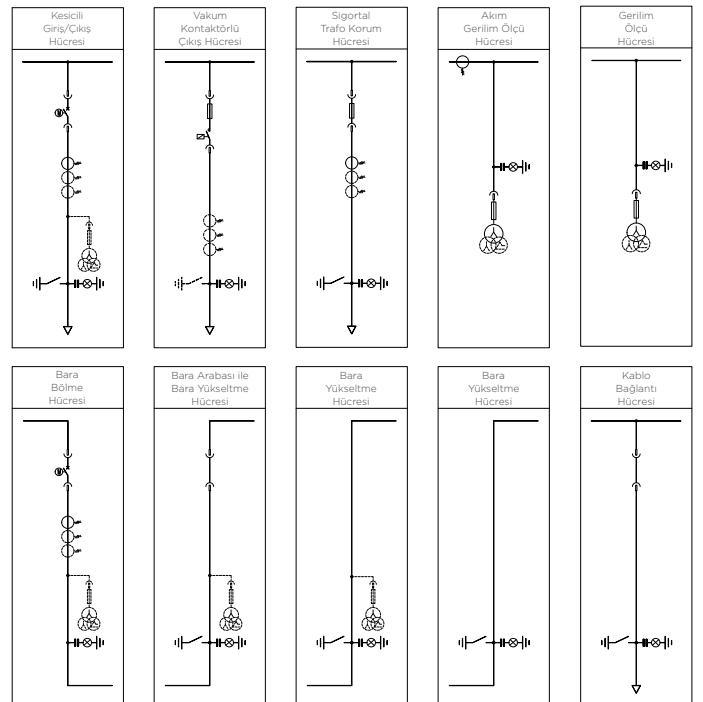
Gerilim	Akım	Genişlik	Derinlik		Yükseklik
			SNC-1	SNC-2	
13.8 kV	630/1250 A	650 mm	1400 mm	1750 mm	2445 mm
	1600/2000 A	800 mm			
	2500/3150 A	1000 mm			
24 kV	630/1250 A	800 mm	1750 mm	1750 mm	2570 mm
	1600 .. 2500 A	1000 mm			
36 kV	630 .. 2500 A	1100 mm	2350 mm	2350 mm	2820 mm

Örnek Besleme Ünitesi



- 1 - Basınç Tahliye Kanalı
- 2 - Alçak Gerilim Kumanda Bölümü
- 3 - Bara Bölümü
- 4 - Devre Kesici Bölümü
- 5 - Kablo Bölümü
- 6 - Çekmeceli Gerilim Trafosu Bölümü (Opsiyonel)

Örnek Tek Hat Şemaları





Doc. Nr: SNC-20240506/Tr Teknolojik gelişmeler doğrultusunda yaptığımız değişiklikler sonucu teslim ettiğimiz ürünlerle bu katalogta yer alan ürünler arasında farklılıklar bulunabilir. Aktif tarafından bastırılmıştır. Haber verilmeden değişiklik yapılabılır. Tasarım: Aktif / Resimler: Aktif - Stock.xchng & Shutterstock, Yayınlanma Tarihi: 06.05.2024

Merkez

Bayraktar Bul. Şehit Sk. No: 5
34775 Ümraniye, İstanbul, TR
Phone : +90 (216) 314 93 20
Fax : +90 (216) 314 93 60
www.aktif.net - info@aktif.net



Almanya Ofis

Bahnhofstrasse 82-86 35390
Giessen, Germany
Phone : +49 176 60940534
www.aktif.net
info.de@aktif.net



Yüksek Gerilim Fabrika

Akşemsettin Mah. Çatalca Sk. No: 113 06930
Sincan, Ankara, TR
Phone : +90 (312) 269 46 02
Fax : +90 (312) 269 45 01
www.aktif.net - info@aktif.net



Alçak Gerilim Fabrika

Kargalı Hanbaba Organize Sanayi, 2. Sk.,
No: 5, Hendek, Sakarya, TR
Phone : +90 (264) 276 64 50
Fax : +90 (264) 276 64 52
www.aktif.net - info@aktif.net

