

# Gaz Yalıtımlı Kompakt Anahtarlama Üniteleri



## ARMU Serisi

ARMU 12 | ARMU 24 | ARMU 36

# Gaz Yalıtımlı Kompakt Anahtarlama Üniteleri

## ARMU Serisi

ARMU serisi gaz yalıtımlı kompakt anahtarlama ve kontrol üniteleri (RMU), 36 kV, 630 A, 20 kA' e kadar tek baralı olarak üretilmektedirler. Ana tank sistemi ömür boyu sızdırmaz yapıda olduğundan 30 yıldan fazla SF6 gaz sızıntısına karşı koruma sağlamakta ve bakım ihtiyacını azaltmaktadır.

Aşağıdaki tiplerin kombinasyonundan oluşan Uzatılabilir ve Kompakt yapıya sahiptirler.

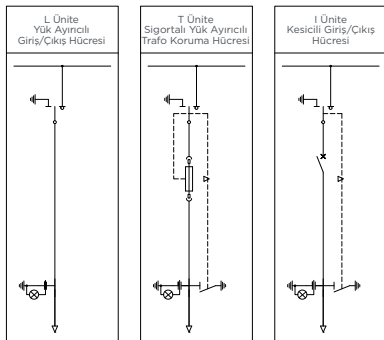
- Kompakt 2L + 1T
- Kompakt 2L + 2T
- Kompakt 3L
- Kompakt 3L + 1T
- Kompakt 4L
- Kompakt 4L + 1T
- Uzatılabilir L
- Uzatılabilir T
- Uzatılabilir I
- Uzatılabilir 2L + 1T

**L Ünitesi** 3 pozisyonları yük ayırıcı ile donatılmıştır. Ring şebekelerin giriş çıkış hücrelerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

**I Ünitesi** 3 pozisyonlu yük ayırıcı ve devre kesici ile donatılmıştır. Ring şebekelerin giriş çıkış hücrelerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

**T Ünitesi** transformatör çıkış hücrelerinde ve talep edilen yerlerde sigorta bileşiği ile kullanılmaktadır. Transformatör ünitesi IMS açtırma bobini ile desteklenebilmektedir. Sigortaların topraklanması için üst tarafta entegre topraklama ayırıcısı kullanılırken, sigortaların alt tarafında ek bir topraklama ayırıcısına ihtiyaç vardır.

## Örnek Besleme Ünitesi



Servis Şartları		
Uygulama Alanı		Dahili
Rakım		1000m
Ortam Sıcaklığı	Min.	-5°C
	Maks.	40°C
	24 saatlik ortalama	35°C
Nem	Maks. (24 saatlik)	95%
	Maks. (aylık periyot)	90%
Ortam Kirliliği		Hafif



## Standartlar

- IEC 62271-1
- IEC 62271-100
- IEC 62271-102
- IEC 62271-103
- IEC 62271-105
- IEC 62271-200

## Renk

- RAL 9003 ön kapaklar
- RAL 7015 yan kapaklar

## Uygulama Alanları

- Yenilenebilir Enerji
- Enerji Dağıtımı
- Transformatör Merkezleri
- Yapılar Ve Endüstri
- Ulaşım Ve Alt Yapı

## Avantajlar

- Ömür boyu sızdırmazlık ile tam yalıtım
- Ünitelerin %100'ünde fabrika rutin testleri
- Kurulum ve test için önden kolay erişim
- Orta gerilim kabloları ve sigortaları
- Kompakt boyut ve hafiflik
- Voltaj varlığı için göstergeler
- 5 yıl garanti seçeneği

## Güvenlik

- IAC AFL iç ark sınıflandırması
- LSC-2A servis sürekliliği ve PM bölmelendirme
- Güvenli mekaniksel ve elektriksel kilitleme
- Sürekliliği sağlanmış topraklama sistemi
- 2 mm sac konstrüksiyon
- Tüm canlı parçaların mühürlü gaz tankı içine hermetik olarak yerleşimi
- Güvenli olmayan çalışmayı önleme

## Teknik Özellikler

Yük Ayırıcısı			
Anma gerilimi (rms)	kV	12/24	36
Anma toprak dayanma gerilimi	kV	125	170
Ayırma aralığı anma dayanma gerilimi	kV	145	195
Anma kısa süreli dayanma gerilimi (1 dk)	kV	50	70
Kısa süreli dayanma gerilimi (1 dk ayırıcı mesafesi)	kV	60	80
Anma Frekansı	Hz	50/60	50/60
Anma akımı	A	630	630
Kısa süreli dayanma akımı	kA	20	20
Anma kısa süreli dayanma akımı (tepe)	kA	52	52
Kısa devre akımı dayanma zamanı	s	1	1
Koruma sınıfı		IP30	IP30
Aktif yük kesme akımı	A	630	630
Açık döngü kesme akımı	A	630	630
Mekaniksel dayanım sınıfı		M1	M1
Elektriksel dayanım sınıfı		E3	E3
Kısa devre kesme kapasitesi	kA	52	52
İç ark koruma akımı (AFLR)	kA	20	20
İç ark arıza süresi	s	1	1

Topraklama Ayırıcısı			
Anma kısa devre dayanım akımı	kA	20	20
Anma kısa süreli dayanma akımı (tepe)	kA	52	52
Kısa devre süresi	s	1	1
Kısa devre kesme kapasitesi	kA	52	52
Mekaniksel dayanım sınıfı		M0	M0
Elektriksel dayanım sınıfı		E2	E2

Trafo Koruma Toprak Ayırıcısı			
Kısa devre akımı dayanım süresi	s	1	1
Kısa süreli akım tepe değeri	kA	2.6	2.6
Kısa devre süresi	s	1	1
Kısa süreli kapama kapasitesi	kA	2.6	2.6
Mekaniksel dayanım sınıfı		M0	M0
Elektriksel dayanım sınıfı		E2	E2

Gerilim (kV)	Tip	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
12 - 24	L	381	762.5	1408	180
	T	521			236
	2L+T	1271			513
	3L	1130			460
	4L	1406			610
36	L	381	862.5	1408	190
	T	601			266
	2L+T	1351			540
	2L+2T	1948			780
	3L+T	1726			481
	4L+T	2100			720

# aktif

ELEKTROTEKNİK



Doc. Nr: ARMU-20230606/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: 06.06.2023

## Merkez

Bayraktar Bul. Şehit Sok. 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

