



**UPS "KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI"
REGÜLATÖR
REDRESÖR
İNVERTÖR
YENİLENEBİLİR ENERJİ
AKÜ**

W e b

w w w . a g p l u s . c o m . t r

S t o r e

w w w . a g p e n e r j i . c o m



600-3000 VA

Yüksek performanslı tam koruma.
Line Interactive model kesintisiz güç kaynağı,
küçük ve orta ölçekli çalışma merkezlerinde,
gelişmiş serverlarda ve pc kullanıcıları için yüksek
performanslı tam koruma sağlayan kesintisiz güç
kaynağıdır



Küçük ve orta ölçekli çalışma



AG Plus 11 Serisi Kesintisiz Güç Kaynağı

Ag⁺

AGP Enerji

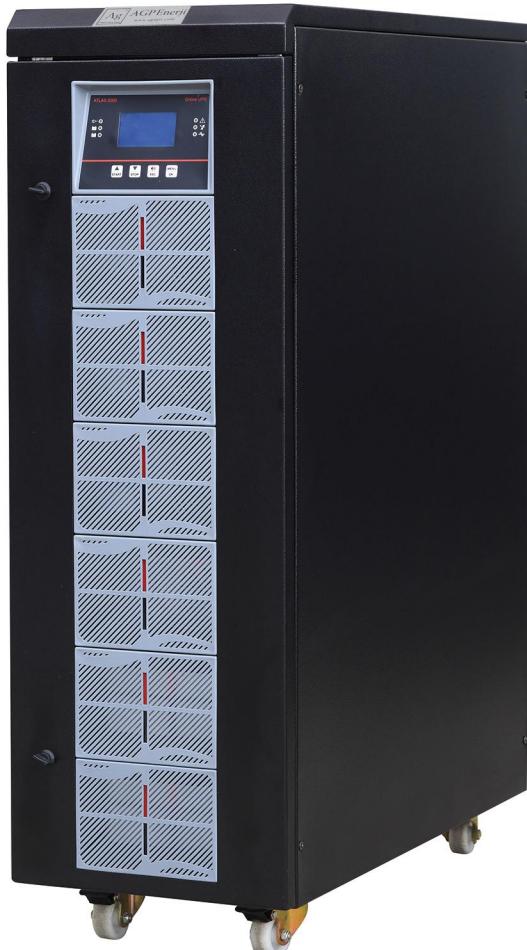


1-20 kVA

Ofis , İnternet Kafe

Ag 11 Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları (UPS) PWM ve IGBT teknoloji ile üretilmiştir. Mikroişlemci kontrolü ile yüksek güvenilirlik sağlayan Ag 11 Serisi kesintisiz güç kaynakları, Güç faktörü ve enerji verimliliği sağlayan, tam sinüs dalga çıkışlı ve yüksek çıkış güç faktörü ile daha fazla güç sağlayan, tüm değerlerin gösterildiği, çalışma diyagramının yer aldığı yüksek kaliteli, benzersiz tasarıma ve büyülükle sahip, kolay anlaşılır büyük LCD ekranı ile kullanıcı dostu olan, 1 faz giriş - 1 faz çıkışlı çift çevrim (double conversion) Online Kesintisiz Güç Kaynağıdır.





10-300 kVA

**Fabrika, Hastane, Hava Alanı, Metro,
Demiryolu**

AG Plus serisi 3 faz giriş 3 faz çıkış IGBT doğrultuculu DSP kontrollü Kesintisiz Güç Kaynakları IPM (akıllı Güç Modülleri) ile donatılmış giriş güç faktörü 0,99 a varan aynı zamanda giriş harmonik bozunumları minimize edilmiş, yüksek verimlilik ve güvenli çalışma ön planda tutulmuş dolayısıyla MTBF sürelerini maksimize edecek şekilde tasarlanmış üstün teknoloji ürünlerdir. DSP sayesinde ürünlerin gelişmesi yazılım kontrolü ile yapıldığından gelişmelerin güncellemesi de kolaylaşmıştır.



10-400 kVA = kW

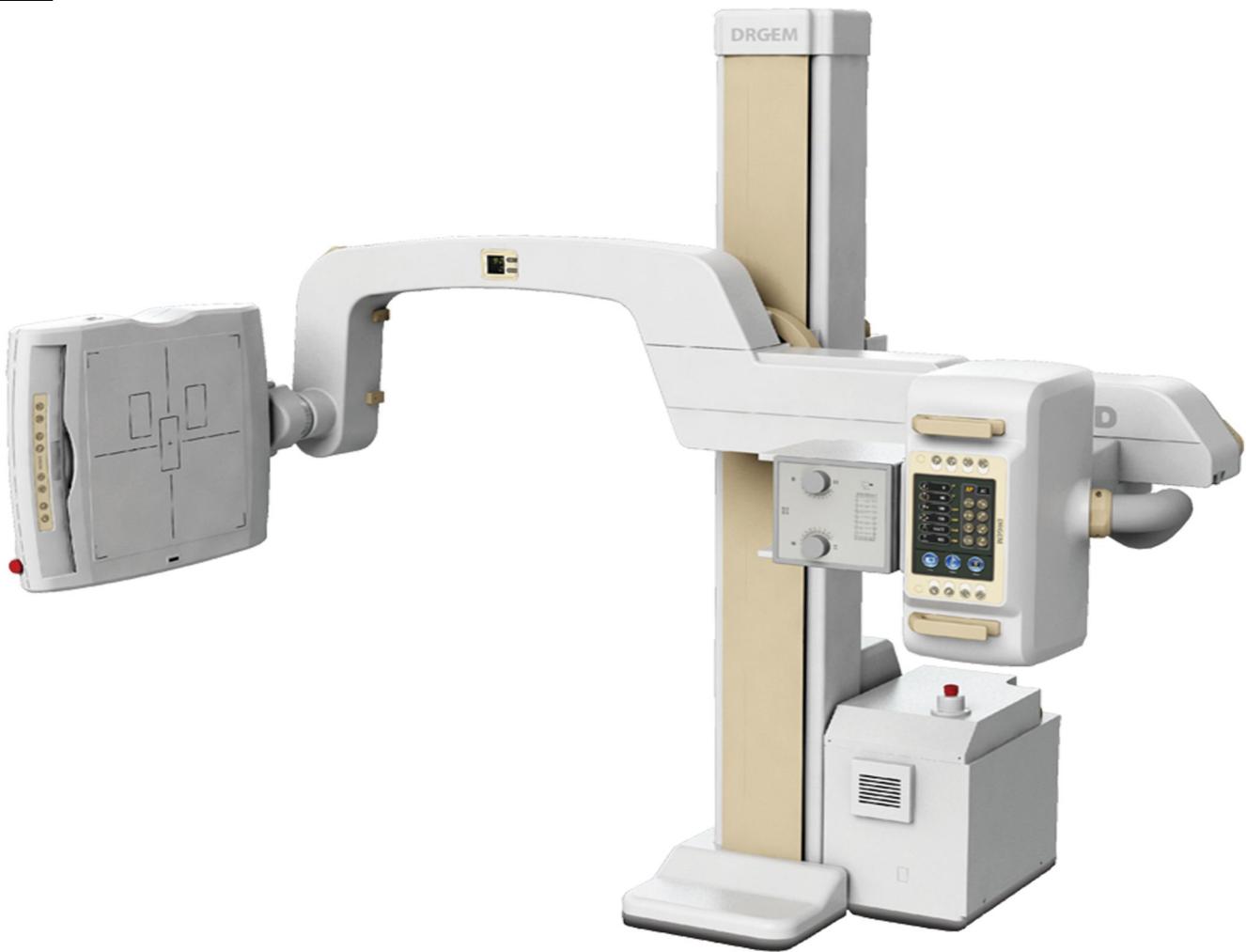
Data Centerlar,
Server Sistemleri, Telekom

AGM 10-120 kVA=Kw

AGM Modüler UPS iki model olarak dizayn edilmişdir:

- AGM UPS ST (Standard) model, UPS ve akü kabini
- AGM UPS RI (Rack) UPS Güç Modülü, 19" rack kabin ve akü kabini





5-50 kVA

Konutlar,Sağlık Merkezleri,Lazer
Kesim Makineleri



SR 11 Serisi Monofaze Servo Voltaj Regülatörleri, bir fazlı kritik yükler için kararlı gerilim sağlar.

- Geniş Güç ve Gerilim Aralığı 5kVA -50 kVA
- Mükemmel Regülasyon
- PWM teknolojisi ile yüksek hızlı düzeltme
- Kapalı alanlarda -10 0C dan +40 0C üzerindeki bölgeler için ekstra hava soğutmalı



15-2000 kVA



CNC Tezgahları, Tel Ereyzon, Rooter
Ve Lazer Kesim Makineleri,

SR 33 Serisi Servo Voltaj Regülatörleri, üç fazlı
kritik yükler için kararlı gerilim sağlar.

- 200' den fazla standart model
- Geniş Güç ve Gerilim Aralığı 15kVA -2000 kVA
- Mükemmel Regülasyon
- PWM teknolojisi ile yüksek hızlı düzeltme
- Kapalı alanlarda -10 0C dan +40 0C üzerindeki
bölğeler için ekstra hava soğutmalı



10-2000 kVA



CNC, Hastane, MR ve Tomografi

- PWM teknolojisi ile tristör kontrolü.
- Düzeltme (kontrol) hızı: 20 msn. (5000 VAC / sn)
- Giriş gerilim aralığı: faz - nötr arası 150 - 250 VAC; fazlar arası 275 - 450 VAC.
- Çıkış gerilim aralığı: faz - nötr arası 220 vac; fazlar arası 380 VAC.
- Aşırı yük, kısa devre, aşırı ısı ve voltaj koruma üniteli.
- Zaman ayarlı fan soğutma.
- Arıza sinyali (sesli ışıklı).
- 1 - 0 - 2 Mekanik by - pass şalteri. (1: Şebeke, 2: regülatör)
- Harmonik distorsiyon içermez



1-2000 kVA

CNC, Hastane, MR ve Tomografi



Genel Kullanım Alanları

CNC makineleri

Hastane, ameliyathane izolasyon sistem üniteleri

Her türlü elektronik ölçüm cihazları

Her türlü endüstriyel uygulamalarda güç aktarımı

Şebeke elektriğinin negatif unsurlarından cihazların korunması

Endüstriyel amaçlı kullanılan cihazların daha sağlıklı çalıştırılması amacıyla kullanılırlar. Şebekede bulunan manyetik gürültülerin, hassas olan endüstriyel cihazlara yansımاسını önler. Aynı şekilde non-lineer yapıya sahip cihazların yaratacağı elektriksel kirliliğin şebekeye yansıtılması da önlenmiş olur.

Düşürücü amaçlı kullanılan trafo larda 220/12 220/24 220/48 (monofaze) ve 3x380/3x380 3x380/3x220 şeklinde genel kullanım biçimlerine sahiptir. Bu tip traflolar düşük AC gerilim ile çalışan cihazların beslemesi için kullanılır. Redresör, doğrultucu, invertör gibi cihazlarda yine düşürücü tip izole trafo kullanılır.

Kullanım Alanları

Akü şarj
Enerji üretim ve dağıtım santralleri,
Trafo merkezleri,
Telekom sistemleri,
Petrokimya tesisleri,
Tersaneler ve marin sistemleri,
Metro ,tramvay, trenyolu,
Uydu sistemleri,
Forkliftler



1-2000 A

Telekom, Tersane, Petrokimya,
Forklift, Galvano ve Eloksal Kaplama

DC Sistemler 12, 24, 48, 110, 220.. VDC

AC alternatif akımı DC doğru akıma çeviren aygıtlara redresör denir. Bu cihazların çıkış akımı ve voltajı elektronik olarak kontrol edilir. Cihazlar mikroişlemci kontrollü olup haberleşme opsiyonları ve dijital ön paneli mevcuttur. Redresörler genellikle akü sistemlerinin şarj edilmesi için kullanılır, akü şarj edilirken şarj akımının limitlenmesi ve belirli değerin üzerine çıkmaması istenir. Ayrıca akülerin üzerine uygulanan maksimum DC voltaj belli değerin üzerine çıkmamalıdır.

AGP Enerji tarafından üretilen redresör tipleri;
1 Faz AC girişli 1000 amper akım kapasitesine kadar;
3 Faz AC girişli 1000 amper akım kapasitesine kadar;





10-500 kVA

Gemi, Uçak Hangarları



3 faz giriş / 3 faz çıkışlı sabit frekanslı konvertörleri başta endüstri, yat gemi ve radar sistemleri gibi alanlarda kullanılmak üzere üretilmiş yüksek teknoloji ürünü cihazlardır.

Bu cihaz on-line sisteminde tasarlanmış, bağlı olduğu yükleri sürekli bir şekilde kendi ürettiği kararlı frekans ve gerilim ile besler. Galvanik izolasyon trafosu ile daha güvenli ve parazitsiz temiz enerji sağlar.



1-800 kVA

Yat , Gemi, Güneş ve Rüzgar Enerji Sistemleri

Güneş ve Rüzgar enerji sistemleri
Yat ve karavanlar
Telekomünikasyon
Marin Sistemleri

SL Serisi DC/AC Statik Evirici, sinüsoidal dalga şekli çıkışlı, gerçek ON LINE, opsiyonel olarak çıkışta transfer (BYPASS) sistemi-ne sahip ve gerekli tüm koruma sistemleri bulunan cihazlardır. Opsiyonel BYPASS sistemiyle giriş ile eviricinin ürettiği gerilim ile şebeke arasında kesintisiz ve otomatik olarak seçim yapabilir.

İnvertörler, Güneş ve Rüzgar Enerji sistemlerine uygun olarak üretilmektedir. Telekomünikasyon sistemlerinde başarıyla uygulanmaktadır. Giriş gerilimi isteğe bağlı olarak 12, 24, 48, 110, ve 220 VDC olabilmektedir.





Fotovoltaik Paneller

Güneş enerjisini elektrik enerjisine çeviren modüllerdir.

Şarj Regülatörü

Fotovoltaik panelin gerilimini regule ederek aküyü besler. Akünün şarj-deşarj durumlarını kontrol ederek aşırı şarj ve deşarj olmasını engeller ve akünün kullanım ömrünü uzatır.

Akü Grubu

Aküler sayesinde güneş enerjisinin yetersiz olduğu durumlarda sistemi besler.

Inverter

Inverter, güneş panellerinden gelen DC elektrik enerjisini evin içerisindeki şebeke elektriğine uygun cihazları çalıştırabilmek için AC elektrik enerjisine dönüştüren cihazdır.

Pano

Panoya gelen elektrik sigortalardan geçirilerek ev içeresine dağıtilır. Sayac: Çift taraflı sayac, güneş enerjisinin yetersiz kaldığı durumlarda şebekeyden çekilen elektrik enerjisini okur. Güneş enerjisinden üretilen elektrik enerjisi fazlalık oluşturduğunda da bunu ayrıca okuyarak şebekeye verilen elektriği gösterir.



- Tam kapalı, bakımsız tiptir.
- Çok geniş bir ısı yelpazesinde çalışabilirler.
- Özel alçak basınçlı emniyet valfleriyle teçhiz edilmiştir.
- Kuru aküler, tampon şarjda ya da çoklu döngü şarjda çalışmaya müsaaitir
- Tamamen oksijen rekombinasyonuyla çalıştığından gaz sızdırılmaz.
- İç direnci düşük olup, rafta beklemede kayipları son derece düşüktür.
- Aküler, yatay, dikey herhangi bir pozisyonda çalıştırılabilir. Ters çevrile bile asit sızdırılmaz.
- Kullanılan özel kalsiyum alaşımı ızgaralar uzun ömür ve yüksek performans sağlar.
- Kullanılan özel "Glas Mat" seperatör sayesinde max. elektrolit ihtiyacı eder, yüksek performans sağlar.
- STASYONER tiptir.