



UPS "KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI"
VOLTAJ REGÜLATÖRÜ
TRANSFORMATÖR
REDRESÖR
İNVERTÖR
YENİLENEBİLİR ENERJİ
AKÜ

Web

www.agplus.com.tr

Store

www.agpenerji.com



İçindekiler

Ag Plus 33 UPS
AGM Modüler UPS
Line Interactive UPS
Ag 11 UPS
İnvertör
Redresör
Ag Plus 11 UPS
Frekans
Servo ve Statik Regülatör
İzole ve Oto Transformator
Yenilenebilir Enerji
Akü



10-300 kVA

Fabrika, Hastane, Hava Alanı, Metro,
Demiryolu

AG Plus serisi 3faz giriş 3 faz çıkış IGBT doğrultuculu DSP kontrollü Kesintisiz Güç Kaynakları IPM (akıllı Güç Modülleri) ile donatılmış giriş güç factörü 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

Data Centerlar,
Server Sistemleri, Telekom

AGM 10-120 kVA=KW

AGM Modüler UPS iki model olarak dizayn edilmiştir:

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

AGM UPS özellikleri:

- Akıllı, hotswap (kesintisiz modül değişimi) güç modülleri
- Düşük ağırlıkta güç modülleri (10kw = 18.6Kg; 20kw = 21.5Kg)
- Kolay kurulum ve teknik servis ups çalışırken modül değişimi
- Yüksek giriş güç faktörü, pf > 0.99
- Giriş akım harmonikleri, thdi < 3%
- Ac-ac verim 95.5%
- Trafosuz teknoloji
- Çift çevrim online teknoloji
- Modüler, paralel yedekli çalışma





600-3000 VA

PC , Bilgisayar, Otomasyon

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





1-20 kVA

Ofis , Kobi, Server Sistemleri, Banka



Ag 11 Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları (UPS) PWM ve IGBT teknolojisi 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 büyüklüğe sahip, kolay anlaşılır büyük LCD ekranı ile kullanıcı dostu olan, 1 faz giriş - 1 faz çıkışlı çift çevrim (double conversion) Online Kesintisiz Güç Kaynağıdır.





1-800 kVA

Yat , Gemi, Güneş ve Rüzgar Enerji Sistemleri

Güneş ve Rüzgar enerji sistemleri
Yat ve karavanlar
Telekomünikasyon
Marin Sistemleri

AG Serisi DC/AC Statik Evirici, sinüsoidal dalga şekli çıkışlı, gerçek ON LINE, opsiyonel olarak çıkışta transfer (BYPASS) sistemine sahip ve gerekli tüm koruma sistemleri bulunan cihazlardır. Opsiyonel BYPASS sistemiyle girişi 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.



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 100 amper akım kapasitesine kadar;
3 Faz AC girişli 1000 amper akım kapasitesine kadar;





10-30 kVA

Medikal Elektronik cihazlar, Ofis

AG Plus 31 Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları, 3 faz giriş / 1 faz çıkışlı, IGBT doğrultuculu, giriş ve çıkışta IGBT ve IPM (Intelligent Power Module) teknolojisi kullanılan, yüksek giriş güç faktörü ve düşük giriş akım harmonik bozunumuna (THD) sahip yüksek güvenilirlikli cihazlardır.





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.





10-2000 kVA

Sanayii, Endüstri, Matbaa, Medikal, Hastane, İnşaat

- 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 ünitesi.
- 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 Makinaları, Tersane,
Elektrik, Hastane İzolasyon Panoları

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 yansımaları 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 trafolar düşük AC gerilim ile çalışan cihazların beslemesi için kullanılır. Redresör, doğrultucu, invertör gibi cihazlarda yine düşürücü tip izole trafo kullanılır.





Fotovoltaik Paneller

Güneş enerjisini elektrik enerjisine çeviren modüllerdir.

Şarj Regülatörü

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

Akü Grubu

Aküler sayesinde güneş enerjisinin yetersiz olduğu durumlarda sistemi besler.

İnverter

İnverter, güneş panellerinden gelen DC elektrik enerjisini ev içerisindeki şebeke elektriğine uygun cihazları çalıştırmak için AC elektrik enerjisine dönüştüren cihazdır.

Pano

Panoya gelen elektrik sigortalardan geçirilerek ev içerisine dağıtılır. Sayaç: Çift taraflı sayaç, güneş enerjisinin yetersiz kaldığı durumlarda şebekeden çekilen elektrik enerjisini okur. Güneş enerjisinden üretilen elektrik enerjisi fazlalık oluşturduğunda da bunu ayrıca okuyarak şebekeye verilen elektriği gösterir.



MODEL	Nominal Gerilim	Nominal Kapasite		Boyutlar			
	(V)	20 saat	10 saat	Uzunluk L (mm)	En E (mm)	Yükseklik Y (mm)	Ağırlık (Kg)
NP-16	6	1.0	0.93	51	42.5	54.5	0.25
NP 1.2-6	6	1.2	1.11	97	25	54.5	0.31
NP 2.8-6	6	2.8	2.6	134	34	64	0.57
NP 4-6	6	4	3.7	70	47	105.5	0.85
NP 7-6	6	7	6.48	151	34	97.5	1.32
NP 10-6	6	10	9.25	151	50	97.5	1.93
NP 130-6	6	130	120.25	350	166	174	22.85
NP 0.8-12	12	0.8	0.74	96	25	61.5	0.35
NP 1.2-12	12	1.2	1.11	87	48	54.5	0.57
NP 2.1-12	12	2.1	1.9	178	34	64	0.83
NP 2.8-12	12	2.8	2.6	134	67	64	1.1
NP 4-12	12	4	3.7	90	70	106	1.57
NP 7-12	12	7	6.48	151	65	97.5	2.65
NP 12-12	12	12	11.1	151	98	97.5	4.09
NP 17-12	12	17	15.8	181	76	167	6.2
NP 24-12	12	24	22.2	166	175	125	8.92
NP 38-12	12	38	35.15	197	465	170	13.93
NP 65-12	12	65	60.13	350	166	174	22.82

- 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 müsaittir
- Tamamen oksijen rekombinasyonu ile çalıştığından gaz sızdırmaz.
- İç direnci düşük olup, rafta beklemede kayıpları son derece düşüktür.
- Aküler, yatay, dikey herhangi bir pozisyonda çalıştırılabilir. Ters çevrilse bile asit sızdırmaz.
- Kullanılan özel kalsiyum alaşımı ızgaralar uzun ömür ve yüksek performans sağlar.
- Kullanılan özel "Glas Mat" seperatör sayesinde max. elektrolit ihtiva eder, yüksek performans sağlar.
- STASYONER tiptir.



info@agplus.com.tr
www.agplus.com.tr

Cemil Meriç Mahallesi . 29 Ekim Caddesi . No: 13-A
Ümraniye İstanbul TÜRKİYE
T:+90 216 610 1980 - F:+90 216 610 1990

