

## AS-REC 1000 Serisi

### AS-REC Serisi

Tek Fazlı Giriş Akü Şarj Cihazı / Redresör



## REDRESÖRLER AKÜ ŞARJ CİHAZLARI

Redresör, AC gerilimi DC gerilime dönüştürerek, akülerin şarj edilmesini ve doğru akımla beslenen cihazların enerji ihtiyaçlarını sağlamak amacıyla tasarlanmış cihazlardır.

İhtiyaç ve uygulama alanlarına göre Redresör, Doğrultucu, Akü şarj cihazı olarak adlandırılırlar.

Redresörler giriş gerilimi olarak 1 Faz ve 3 Faz olmak üzere iki tipte üretilirler. Akü şarj cihazları farklı uygulamalara göre 12V, 24V, 48V, 110V ve 220Vdc çıkış gerilimi olarak tasarlanabilirler.

Akü şarj cihazları başta jel akü, sulu akü, kuru akü olmak üzere tüm akü tiplerini şarj edebilirler. Son dönemlerde güneş ve rüzgar enerjisi uygulamalarında da invertör & redresör ile birlikte güneş enerjili şarj ünitesi, rüzgar enerjili şarj ünitesi, güneş enerjili invertör ve rüzgar enerjili invertör olarak yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.

Doğru akım güç kaynaklarının en yaygın kullanım alanları arasında enerjinin depolanması (yedeklenebilir enerji), acil aydınlatma ve yönlendirme sistemleri ve güvenlik sistemleri yer almaktadır.

Akü şarj redresörlerinin genel kullanım alanları ise telekomünikasyon, enerji dağıtım istasyonları, deniz ve kara nakil araçları, endüstriyel ve askeri tesisler, trafo merkezleri, rüzgar ve güneş santralleri, elektrik santralleri, UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) sistemleri, akıllı bina projeleri ile her türlü akü şarj uygulamalarıdır.

AS-EV Şarj Serisi Elektrikli Araç Şarj Cihazları Elektrikle çalışan Araçların akülerini şarj etmek ve çok hassas DC Gerilim Kaynağına gereksinim duyan kritik yüklerinizde güvenle kullanılmak üzere son nesil teknoloji ile tasarlanmış ve üretilmiştir. Minimum gerilim dalgalanması sağlamak için giriş ve çıkışta gelişmiş filtreler ve DSP kontrolü kullanılmaktadır.

## AS-REC 3000 Serisi

### AS-REC 3000 Serisi

3 Faz Girişli Akü Şarj Cihazı / Redresör



## AS-EV Şarj Serisi

### AS-EV Şarj Serisi

3 Faz Girişli Elektrikli Araç Akü Şarj Cihazı



**AS-REC 1000 Serisi**



**AS-REC 1000 Serisi Teknik Özellikleri**  
Mono Faz Giriş Redresör / Akü Şarj Cihazı

**MODEL (Tabloya Bakın)\***

GİRİŞ	
Gerilim	220 Vac (İsteğe Bağlı 230/240 Vac)
Gerilim Toleransı	± 20%
Frekans	50 Hz (İsteğe Bağlı 60 Hz)
Frekans Toleransı	± 5%
ÇIKIŞ	
Gerilim Aralığı (Vdc)	12, 24, 48, 110, 220 Vdc (Diğerleri İsteğe Bağlı)
Gerilim Regülasyonu	± 2%
Çıkış Akımları (A)	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 125 (İsteğe Bağlı Diğer Akımlar)
Dalgalanma	< 5% Aküsüz
Verim	%88'e kadar
GENEL	
Kontrol	Mikroişlemci Kontrollü
Korunmalar	Kısa Devre, Aşırı Akım, Aşırı Sıcaklık, Yüksek/Düşük Çıkış Gerilim, DC Toprak Kaçak Uyarısı
Akü Şarj Modu	Hızlı Şarj, Tampon Şarj, Dengeleme Şarj Tampon Şarj : 2 - 2.45V/Hücre (Akü Tipine Bağlıdır)
Gösterge	128x64 Grafik LCD, 4 Tuş, 6 Adet LED
İzolasyon	Giriş-Çıkış: 2000 V, Giriş-Çıkış-Toprak: 500V
ÇEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +40 °C
Depolama Sıcaklığı	-20 ~ +70 °C
Bağıl Nem	% 0-95 (Yoğuşmasız)
Soğutma	Zorlanmış Fanlı Soğutma
Koruma Seviyesi	IP20 (Diğerleri İsteğe Bağlı)
Akustik Gürültü	<55 dBA
FİZİKSEL	
Boyutlar (GxDxY) mm.	1,2 kW'a Kadar 500x370x630 10 kW'a Kadar 580x470x870
STANDARTLAR	
Standartlar	EN62040-1, EN 61204 (LVD), EN61204-3 (EMC)

**AKÜ ŞARJ EDEN DESTEKLEYİCİLER**

AS-REC 1000 Serisi Redresörler, akülerin şarj edilmesi ve doğru akımla beslenen cihazların DC enerji gereksinimleri için en güncel teknoloji ile tasarlanmıştır. Genel kullanım alanları telekomünikasyon merkezleri enerji dağıtım istasyonları, deniz ve kara nakil araçları, endüstriyel ve askeri tesisler ile her türlü akü şarj uygulamalarıdır.

Redresörler tamamen elektronik yapıya sahip olup, tristörlü güç bölümü sayesinde çıkış akım ve gerilimini kontrol eder. En düşük dalgallılığı sağlamak için çıkış katı kondansatör ve şok bobinlerinden oluşan filtre ile donatılmıştır.

**GENEL ÖZELLİKLER**

- Tristör Faz Kontrol Teknolojisi
- Gerilim ve Akım Kontrollü Otomatik Şarj
- DC Güç Kaynağı Olarak Kullanım
- Geniş Güç Aralığı
- Akü Test
- Sıcaklık Kontrollü Şarj
- Yüksek Verimlilik ve Güvenilirlik
- Elektronik Korunmalar
- Kullanıcı Dostu LCD Panel
- Yük ve Akü için İsteğe Bağlı Çift LCD,
- İsteğe Bağlı Taşınabilir LCD Panel
- Şebeke Gerilimi Olmadan Çalışabilen LCD
- Kolay Kullanım

**AS-REC TEK FAZLI MODELLER**

V \ A	10	12	15	20	30	40	50	60	100
24	1024-10	1024-12	1024-15	1024-20	1024-30	1024-40	1024-50	1024-60	1024-200
48	1048-10	1048-12	1048-15	1048-20	1048-30	1048-40	1048-50	1048-60	1048-200
110	1110-10	1110-12	1110-15	1110-20	1110-30	1110-40	1110-50	1110-60	1110-200

\* Diğer modeller istek üzerine üretilebilir.