



TEKİN

güç sistemleri ltd. şti.



www.tekinenerji.com



Firmamız 2004 yılında Elektronik Mühendisi Ertuğrul Tekin'in evinin bir odasında müşterilerinin enerji problemlerine elektronik çözümler sunmak üzere Tekin Mühendislik adıyla şahıs işletmesi olarak kurulmuştur.

2010 yılında Tekin güç Sistemleri İmalat Sanayi ve Ticaret Limited şirketi ünvanı ile şirketleşmiştir.

Tekin güç sistemleri kalitesiyle marka olmuş APC ve Kendi Markası Olan Akare Marka Kesintisiz güç Kaynakları, Voltaj Regülatörleri, Aküler, Inverterler, redresörler ve anahtar teslimi sistem odaları konularında faaliyette bulunmaktadır.

Türkiye pazarında ürün satış ve servis hizmetlerini ISO9001 ve TSE12643 standartlarına sahip olarak yürüten teknik bir firma olup müşterilerine daha yakın olmak amacıyla Türkiye çapında 17 noktada servis noktaları oluşturmuştur.

Misyonumuz

TEKİN' in sürekli gelişimini sağlayan bilgi, beceri ve tecrübeye sahip bireylerin uygun kadrolara istihdam edilmesi, bu kişilerin iş doyumunun sağlanması, sosyal ve güvenlik ihtiyaçlarının kurumun sunduğu imkanlarla karşılanmasıdır.

Vizyonumuz

Başarının, ancak nitelikli insangücünün uygun işe istihdam edilmesi, çalışanın kurum hedeflerine yönelik gelişimi için zemin oluşturulması, bu kişilerin sürekliliğinin sağlanması ve yatırımın insana yapılması yoluyla elde edileceğine inanırız. Her çalışanın ayrı bir değer olduğunu kabul eder ve kurumsal kültürümüzün önemli bir parçası olarak görürüz. Kurumsal yapımız içinde, işveren ve işgörenlerin memnuniyetinin, modern yönetim yaklaşımını, verimliliği ve birlikteliği olumlu yönde etkilediğini biliriz.

İnsan kaynakları uygulamalarını bilimsel yaklaşımlarla ve yaratıcı fikirlerle geliştirmeyi ve hayata geçirmeyi amaçlarız. Bu uygulamaların sistematik olarak gerçekleştirilmesini hedefleriz.

Faaliyetlerimiz Etkin görüşme süreçleri ile açık pozisyonlara uygun elemanların seçimi, Eğitim ihtiyaçları doğrultusunda mesleki ve kişisel gelişime yönelik eğitim, seminer, vb.'nin planlanması ve gerçekleştirilmesi İşin niteliklerine uygun bir performans sistemi oluşturarak çalışan performansının izlenmesi ve geliştirilmesi Çalışan memnuniyetinin periyodik olarak ölçülmesi ve sonuçlar doğrultusunda iyileştirme-geliştirme faaliyetlerinin organize edilmesi Şirket içinde ve dışında sportif, kültürel ve sosyal faaliyetlerin düzenlenmesi.

SMALL POWER SERİSİ

1 KVA - 2 KVA - 3 KVA



4

- DSP Kontrollü Online UPS
- Gerçek sinüs dalga çıkışlı, OnLine UPS,
- Çift çevrimli (double conversion)
- N+1 yedekli paralel fonksiyonu (6-10 KVA)
- CPU Kontrolü ile maksimum güvenlik,
- PFC fonksiyonu (Güç Faktörü Düzeltimi)
- Statik Bypass özelliği
- Cold Start (Aküden çalışma özelliği)
- RS-232 port üzerinden haberleşme,
- Girişte güç faktörü düzeltmesi
- Aşırı yük ve kısa devre korumalı
- Otomatik kendini test özelliği
- Yüksek verim ile enerji tasarrufu
- SNMP desteği opsiyonel
- Yüke göre değişen fan hızı (Akıllı fan)
- Ek Akü Bağlayabilme özelliği (opsiyonel)
- Giriş / Çıkış / Yük / Akü / Frekans durumunu gösteren büyük, anlaşılır
- LCD display ve LED gösterge
- Gelişmiş akü yönetimi (ABM)
- Kompakt, hafif, sessiz yapı EMI/RFI
- Ücretsiz UPS yönetim yazılımı (Kapatma ve yeniden başlatma)
- 2 Yıl tam Garanti
- CE, ISO 9001 sertifikalı
- 10 Yıl Yedek parça Garantisi,

TEKNİK SPEKT

1 KVA - 2 KVA - 3 KVA

MODEL	SMALL POWER 1 KVA	SMALL POWER 2 KVA	SMALL POWER 3 KVA
Güç	900 W	1800 W	2700 W

GİRİŞ

Anma Gerilimi	208V/220V/230V/240VAC
Gerilim Aralığı	Yarı Yükte (115-295)±5VAC - Tam yükte(145-295)±5VAC
Frekans	45-55Hz±0.5% or 55-65Hz±0.5% (Otomatik Algılama)
Güç Faktörü	≥0.99

ÇIKIŞ

Voltaj	Frekans
Voltaj Regülasyonu	±1%
Frekans	Senkronize programı AC mod; 50/60±0.2 Hz akü modu
Dalga Şekli	Gerçek Sinüs
Crest Faktörü	3:1
Harmonik Bozulma	≤3%(Lineer Yük;≤5%(Lineer olmayan yük)
Aktarma Zamanı	AC akü modunda:0 ms - Inverter model bypass modunda:4 ms(Tipik)

VERİM

AC Mod	≥92%
Battery Mod	≥87%
ECO Mod	≥98%

AKÜ

Model	12 V Bakımsız Tip Akü
Yedekleme Süresi	~ 6-15 dakika (Ek Akü Paketi İle Uzatılabilir.)
Şarj Süresi	4,5 Saat %90 (Kapasiteye)
Şarj Akımı	1A (4A-8A Opsiyonel)

ÇEVRESEL

Nem Oranı	0~40 0C
Gürültü Seviyesi	≤50dB (1m)

YAZILIM

Standard RS-232 Opsiyonel USB	Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7/8 Destekli
Opsiyonel SNMP	SNMP yöneticisi ve web tarayıcısından Güç yönetimi

FİZİKSEL

Boyut(mm)	144x410x215	190x452x341	190x452x341
Net Ağırlık (Kg)	13	25	29

SMALL - UP SERİSİ

6 KVA - 10 KVA - 20 KVA



6

- DSP Kontrollü Online UPS
- Gerçek sinüs dalga çıkışlı, OnLine UPS,
- Çift çevrimli (double conversion)
- N+1 yedekli paralel fonksiyonu (6-10 KVA)
- CPU Kontrolü ile maksimum güvenlik,
- PFC fonksiyonu (Güç Faktörü Düzeltimi)
- Statik Bypass özelliği
- Cold Start (Aküden çalışma özelliği)
- RS-232 port üzerinden haberleşme,
- Girişte güç faktörü düzeltmesi
- Aşırı yük ve kısa devre korumalı
- Otomatik kendini test özelliği
- Yüksek verim ile enerji tasarrufu
- SNMP desteği opsiyonel
- Yüke göre değişen fan hızı (Akıllı fan)
- Ek Akü Bağlayabilme özelliği (opsiyonel)
- Giriş / Çıkış / Yük / Akü / Frekans durumunu gösteren büyük, anlaşılır
- LCD display ve LED gösterge
- Gelişmiş akü yönetimi (ABM)
- Kompakt, hafif, sessiz yapı EMI/RFI
- Ücretsiz UPS yönetim yazılımı (Kapatma ve yeniden başlatma)
- 2 Yıl tam Garanti
- CE, ISO 9001 sertifikalı
- 10 Yıl Yedek parça Garantisi,

TEKNİK SPEKT

6 KVA - 10 KVA - 20 KVA

MODEL	SMALL - UP 6 KVA	SMALL - UP 10 KVA	SMALL - UP 20 KVA
Güç	5400 W	9000 W	18000 W
GİRİŞ			
Anma Gerilimi	208V/220V/230V/240VAC	208V/220V/230V/240VAC	360V/365V/380V/400V/ 415VAC
Gerilim Aralığı	Yarı Yükte (115-295)±5VAC Tam Yükte (165-295)±5VAC	Yarı Yükte (115-295)±5VAC Tam Yükte (165-295)±5VAC	Yarım yük (190-520) ± 5VAC Tam yük (277-520) ± 5VAC
Frekans	40-70Hz±0.5% (Otomatik Algılama)	40-70Hz±0.5% (Otomatik Algılama)	40-70Hz ± 0.5% (Otomatik algılama)
Güç Faktörü	≥0.99	≥0.99	≥0.99
ÇIKIŞ			
Voltaj	208V / 210V / 220V / 230V / 240Vac Ayarlanabilir		
Voltaj Regülasyonu	±1%		
Frekans	Senkronize programı AC mod; 50/60±0.2 Hz akü modu		
Dalga Şekli	Gerçek Sinüs		
Crest Faktörü	3:1		
Harmonik Bozulma	≤3%(Lineer Yük;≤5% (Lineer olmayan yük)		
Aktarma Zamanı	AC akü modunda:0 ms - Inverter model bypass modunda:4 ms (Tipik)		
VERİM			
AC Mod	≥90%	≥90%	≥93%
Battery Mod	≥87%	≥87%	≥92%
ECO Mod	≥98%	≥98%	≥98%
AKÜ			
Model	12 V Bakımsız Tip Akü		
Yedekleme Süresi	~ 6-15 dakika (Ek Akü Paketi İle Uzatılabilir.)		
Şarj Süresi	8 Saat %90 (Kapasiteye)		
Şarj Akımı	1A (4A-8A Opsiyonel)		
ÇEVRESEL			
Nem Oranı	20 ~ 90% RH @ 0 ~ 40 °C (yoğuşmasız)		
Gürültü Seviyesi	≤55dB (1m)	≤55dB (1m)	≤60dB (1m)
YAZILIM			
Standard RS-232 Opsiyonel USB	Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7/8 Destekli		
Opsiyonel SNMP	SNMP yöneticisi ve web tarayıcısından Güç yönetimi		
FİZİKSEL			
Boyut(mm)	262x514x735	262x514x735	262x580x628
Net Ağırlık (Kg)	60	70	39

HIGH POWER SERİSİ

10 KVA - 200 KVA



8

- HIGH POWER Serisi Kesintisiz güç kaynakları yüksek giriş güç faktörüne sahiptir.
- IGBT Rectifer (Üstün teknoloji IGBT Teknoloji)
- Yüksek giriş güç faktörü $> 0,98$
- Düşük giriş harmonik distorsiyonu (THD) $< \%5$
- Yüksek verim $> \%93$
- Aküden başlama özelliği (cold start)
- Statik ve Manuel bakım bypass özelliği
- Aşırı yüklenme ve kısa devre koruması
- Acil kapatma butonu girişi
- 128 hata durumu hafızası (128 Olay 3072 alarm)
- Takvim saat ve çalışma saati göstergesi
- Otomatik akü testi donanımı ,kalan akü süresi göstergesi
- Isıya göre akü şarj gerilimini değiştirme özelliği
- Çevirmeli bağlantı için modem bağlantısı
- RS232 seri haberleşme özelliği ve kuru kontak alarm röle çıkışları
- Girişte ve çıkışta uygulamaya göre trafo opsiyonları
- SNMP ve MODBUS haberleşme sistemi
- Uluslararası standartlara uyumluluk
- 2 yıl garanti
- 10 yıl yedek parça garantisi
- TUV-ISO9001 standartlarına uygun firma hizmetleri

TEKNİK SPEKT

10 KVA - 200 KVA

MODEL	HIGH POWER 33 10	HIGH POWER 33 15	HIGH POWER 33 20	HIGH POWER 33 30	HIGH POWER 33 40	HIGH POWER 33 45	HIGH POWER 33 60	HIGH POWER 33 80	HIGH POWER 33 100	HIGH POWER 33 120
Güç	10 KVA=8kW	15 KVA=12 kW	20 KVA=16kW	30 KVA=24kW	40 KVA=32kW	45 KVA=36kW	60 KVA=48kW	80 KVA=64kW	100 KVA=80kW	120 KVA=96kW

GİRİŞ	
Anma Gerilimi	380/400/415VAC
Gerilim Aralığı	%100 Yükte 304/480
Frekans	50/60 Hz $\pm 10\%$
Güç Faktörü	≥ 0.99
Giriş Akım THD	<4% <5%

ÇIKIŞ	
Voltaj	380/400/415VAC
Voltaj Regülasyonu	$\pm 1\%$
Frekans	50/60 Hz $\pm 1\%$
Dalga Şekli	Gerçek Sinüs
Crest Faktörü	3:1
THD - V (Harmonik Bozulma)	<3%
Aktarma Zamanı	AC akü modunda:0 ms
Aşırı Yük Dayanımı	%125 Yük İçin 10 Dk. - %150 Yükte 30 Sn.
Verim	> %94

AKÜ	
Model	12 V Bakımsız Tip Akü
Akü Adedi	2x31 2x30
Akü Koruması	Derin Dejarj Koruması İle Birlikte Otomatik Kesme Özelliği
Akü Test	Standart (Otomatik ve Manuel)

GÖSTERGELER	
LED Gösterge	Giriş, By-Pass, Akü, Inverter, Yük, Hata Göstergeleri
LCD Gösterge	Yük % Giriş - Çıkış Frekansı, Voltaj - Akım, By-Pass Voltajı, Akü Voltaj - Akımı, Isı, Alarımlar, Tarih

STATİK BY-PASS	
By-Pass - Voltaj Aralığı	175-253 VAC
By-Pass - Frekans Aralığı	47-53 Hz veya 57-63 Hz

HABERLEŞME	
Uzak İzleme	RS 232, Kuru Kontak (Opsiyonel)
Opsiyonel SNMP	SNMP yöneticisi ve web tarayıcısından Güç yönetimi

ÇEVRESEL	
Nem Oranı	0-95% (yoğuşmasız)
Koruma Sınıfı	IP 20
Depolama Sıcaklığı	Aküsüz - 25, + 55 °C (15'den 40'a Kadar Uzun Akü Süresi)
Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C (20-25 °C Uzun Akü Ömrü İçin Tavsiye Edilir.

HIGH TRANS SERİSİ

100 KVA - 300 KVA



10

Akare High Trans serisi, PWM (Darbe genişlik modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiş, mikro-işlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı, ONLINE, istendiğinde paralel bağlanabilen Kesintisiz Güç Kaynaklarıdır. High Trans Serisi KGK sistemleri, yerel ağları, haberleşme sistemlerini, hassas tıbbi cihazları, akıllı mühendislik ölçüm cihazlarını ve endüstriyel otomasyon sistemlerini besler ve korur.

Genel Özellikler

- %91 e varan verim
- İnvertör çıkışında galvanik izolasyon trafosu
- Acil kapatma anahtarı bağlantısı
- Statik by-pass ve bakım by-pass özelliği
- 5 düğmesi ve LCD göstergesi sayesinde detaylı bilgi izleme ve kullanıcı tanımlı parametre ayarlama imkanı
- 3 mikroişlemci kontrollü : Anakart, Redresör kartı ve opsiyonel Paralelleme kartı
- 128 kayıtlı olay hafızası (5000 alarm)
- Takvim ve saat göstergesi
- İleri akü yönetimi sayesinde otomatik ve manuel akü testi
- Linear olmayan yüklerde (bilgisayar yükü) üstün performans
- Haberleşme kontaklarını simülasyon yoluyla test edebilme
- Ağlardan uzak izlenme ve işletim sistemlerini otomatik ve güvenli kapatabilmek için RS232 haberleşme portu ve kuru kontak çıkışları
- İhtiyaca göre özel üretim giriş/çıkış değerleri
- SNMP uyumlu haberleşme
- MODBUS uyumlu haberleşme
- CE, TSE, ISO9001 ve ISO14001 kalite güvence sistemi ile üretim
- 2 yıl sistem garantisi ve 10 yıl yedek parça temini garantisi
- Türkiye çapında deneyimli teknik servis ve müşteri hizmetleri desteği

TEKNİK SPEKT

100 KVA - 300 KVA

MODEL	HIGH TRANS 33-100	HIGH TRANS 33-120	HIGH TRANS 33-160	HIGH TRANS 33-200	HIGH TRANS 33-250	HIGH TRANS 33-300
Güç	80 kW	96 kW	128 kW	160 kW	200 kW	240 kW

GİRİŞ

Gerilimi ve Toleransı	230/400 VAC (220/380 VAC) 3 FAZ + N, + / - %20
By-Pass Gerilimi	230/400V AC (220/380VAC) 3 FAZ + N, + / - %10
Frekans	50 Hz - 60 Hz, +/- %5
Standartlar	EN 62040-2

ÇIKIŞ

Güç Faktörü	0.8
Gerilim	220/380 Vac (230/400 Vac) 3F+N+Toprak
Gerilim Toleransı	±%1
Toparlanma Zamanı	Maksimum 25 msn
Frekans	50/60 Hz
Frekans Toleransı	±%2 Şebekeye Senkron - ± 0.2 Serbest Çalışma
Verim (%100 Yükte)	> % 90
Crest Faktörü	3 : 1
Aşırı Yük Koruması	% 100 - % 125 Yükte 10 Dk. - %125 - %150 Yükte 1 Dk. - > %150 Yük By-Pass
THD	< %3 (Linear Yükte) - <%5 (Non Linear Yükte)

AKÜLER

Tip	Tam Kapalı Kuru Tip Bakım Gerektirmeyen	
Akü Adedi	30	32
Şarj Gerilimi	405 VDC	432 VDC
Deşarj Sonu Gerilimi	300 VDC	320 VDC
Çalışma Sıcaklığı	25 °C	
Akü Koruması	Akü Sigortası / Akü Düşük - Akü Yüksek Koruması	
Akü Test	Otomatik / Manuel	

GENEL

Seri Haberleşme	Kuru Kontak ve RS 232	
Yazılım	T-MON Uzaktan İzleme ve Yönetim Yazılımı	
Aşırı Sıcaklık Koruması	Elektronik	
Çalışma Isısı	0-40 °C	
Soğutma	Cebri Soğutma	
Nem (Yoğunlaşmasız)	< % 90	
Koruma Sınıfı	IP 20	
Çalışma Yüksekliği	< 2000 Metre	
Gürültü Seviyesi	65 dBA	70 dBA

OPSİYONLAR

Giriş Trafosu	Giriş İzalasyon (Ayrı Kabinde)
Giriş THDI	%10 (12 Darbeli veya 18 Darbeli Redresör, KGK Gücüne Göre) %5 (18 Darbeli Redresör + Filtre) 100 KVA ya Kadar
Giriş Güç Faktörü	0,95 - 0,98 (18 Darbeli Redresör ile 100 KVA ya Kadar)
Paralel Çalışma	N+1 (4 Adede Kadar) 18 Darbeli KGK larda Cihaz Ölçüleri Fark Gösterebilir.
Haberleşme	SNMP, Modbus
Akü Isı Kompanzasyonu	Opsiyonel

APC SERİSİ



SMT 3000I

APC Smart-UPS, 2700 Watts / 3000 VA, Giriş 230V / Çıkış 230V
Interface Port SmartSlot, USB



SRT 6000VA 230V

APC Smart-UPS On-Line, 6000 Watts / 6000 VA, Giriş 230V / Çıkış 230V, Interface
Port Contact Closure, RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB,



Back-UPS

APC Power-Saving Back-UPS ES 8 Outlet 700VA 230V CEE 7/7 APC
Back-UPS, 405 Watts / 700 VA, Giriş 230V / Çıkış 230V, Interface Port USB



Smart-UPS On-Line

APC Smart-UPS RC 1000VA 230V APC Smart-UPS On-Line, 800 Watts / 1000 VA, Giriş
230V / Çıkış 230V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, Kabin Yüksekliği 4 U

APC SERİSİ



Smart-UPS On-Line

APC Smart-UPS RC 3000VA 230V APC Smart-UPS On-Line, 2100 Watts / 3000 VA, Giriş 230V / Çıkış 230V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, Extended runtime model, Kabin Yüksekliği 4 U



Symmetra PX

APC Symmetra PX 32kW Scalable to 160kW, 400V w/ Integrated Modular Distribution



Symmetra MW

Symmetra MW 800kW Frame, 400V APC Symmetra MW, 800 kW / 800 kVA, Giriş 400V 3PH / Çıkış 400V 3PH, Interface Port Contact Closure, DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, RS-485, SYMWSUCBL, Extended runtime model



MGE Galaxy 300

MGE Galaxy 300 10kVA 400V 3:1 with 30min Battery, Start-up 5x8

MİKRO İŞLEMCİLİ REGÜLATÖRLER



14

Yüksek Güvenilirlikli Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü

- Yüksek Verimlilik > % 98
- Manuel By-Pass
- Geniş Regülasyon Aralığı
- Sessiz Çalışma
- Yüksek Güvenilirlik
- Aşırı Yük Koruma
- 2 Yıl Garanti
- Kesintisiz Çalışma
- TSEK ve ISO 9001 Sertifikaları



Kullanım Alanları

- CNC Takım Tezgahları
- Isıtma, Soğutma ve Klima Araçları
- Radyo, televizyon verici istasyonları
- Elektrikli ve Elektronik Tıbbi Aygıtlar
- Bilgisayarlar
- Doğrultmaçlar (Redresörler)
- Elektrik Motorları
- Kablolulu ve kablosuz haberleşme araçları
- Otomatik Kaynak Makinaları
- Aydınlatma Ekipmanları
- Elektronik Dizgi Makineleri
- Fotoğraf Stüdyo Araçları
- Endüksiyon Isıtma Aygıtları
- Elektro Kaplama Sistemleri
- Her Türlü elektronik dokuma, nakış ve triko tezgahları
- Çağdaş endüstriyel araçlar
- Elektrikli ve elektronik aygıtların bulunduğu laboratuvarlar
- Test ve araştırma laboratuvarları
- Fabrika, hastane, otel ve apartman genel girişleri
- Ve diğer kararlı gerilim gerektiren yer ve araçlar

Teknik özellikler

3 FAZLI SERVO OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

MODEL	3003	3006	3010	3015	3022	3030	3045	3060	3075	3100	3120	3150	3200	3250	3300	3400	3500	3600
Güç kVA	3	6	10	15	22	30	45	60	75	100	120	150	200	250	300	400	500	600
GİRİŞ																		
Giriş Voltajı 3F + N	275-450 VAC			242-415 VAC			208-415 VAC			275-450 VAC								
Giriş Frekansı																		
ÇIKIŞ																		
Çıkış Voltajı	270-380 VAC 3F + N																	
Çıkış Voltaj Toleransı	< ±%2																	
Düzeltilme Hızı	200 V / Sn.																	
Verim	<%98																	
GENEL ÖZELLİKLER																		
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 50°C																	
Ağırlık	45	50	100	160	181	205	275	377	410	505	545	625	1180	1320	1400	2100	2500	2675
Boyutlar	44x32x63		40x88x49	45x110x53		45x120x64		55x131x86		64x147x87		80x150x180	105x150x180		120x150x180			

1 FAZLI SERVO OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

MODEL	1001	1002	1003	1005	1007	1010	1015	1020	1025
Güç kVA	1	2,2	3,5	5	7,5	10	15	20	25
GİRİŞ									
Giriş Voltajı 1F + N Giriş Frekansı	160-250 VAC 50 Hz			140-240 VAC			120-240 VAC		
ÇIKIŞ									
Çıkış Voltajı Çıkış Voltaj Toleransı Düxeltme Hızı Verim	220 VAC 1F + N < ±%1,5 95 V / Sn. 80 V / Sn. <%98								
GENEL ÖZELLİKLER									
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 50°C								
Ağırlık	15	16	29	40	47	55	75	136	146
Boyutlar	39x32x28		34x24x46	36x27x54		38x29x55		54x85x55	



STATİK VOLTAJ REGÜLATÖR ÖZELLİKLERİ

- İleri Teknoloji Ürünü
- Tam Dijital Mikroişlemci Kontrolü
- Sıfır Transfer / Sıfır Gürültü
- 20ms Cevap Hızı - 5000 V/sn
- Aşırı Yük, Aşırı Gerilim , Düşük Gerilim, Kısa Devre Koruması
- Gerçek Efektif Ölçme Düzeni
- EMI / RFI Filtre
- Yüksek Galvanizli, Silisli Saç, Folyo Bakır Band Sargı Teknolojisi
- H Sınıfı İzolasyonlu Transformatör

Statik regülatör (voltaj regülatör cihazları) bünyesinde hiç bir hareketli parça içermeyen statik bir gerilim regülatörüdür. Gerilim regülasyonunu tamamen mikrokontrolör denetiminde digital teknolojiyle milisaniyeler mertebesinde yapılmaktadır. Aşınacak, eskiyecek bakım gerektirecek hiç bir parçası mevcut değildir. Bunun aksine klasik servo motorlu voltaj regülatörlerinde ise motor kollektörleri, değişken trafo fırçaları, fırça yatakları gibi mekanik sürtünmeli parçalar hızlı bir aşınma meydana getirmektedirler. Yük altında sürekli çalışmada trafo yüzeyinde ısınma ve aşınmalar olduğu gibi voltaj kesintileri meydana gelebilmektedir.

Statik regülatör (voltaj regülatörü) tamamen mikrokontrolör denetimli, thyristör kontrollü olup digital teknolojiyle çalışmaktadır. Bu nedenle şebeke voltajının tehlikeli derecede düşük ve yüksek gelmesinde, aşırı akım, aşırı ısı ve çıkış kısa devresi gibi anormal durumlarda cihaz hem kendisini hemde beslediği yükü korumaktadır. Tüm güçlerde RFI ve EMI filtreleri standart olarak mevcuttur.

Statik Regülatör Yüksek Düzeltme Hızı:

Statik regülatörleri (voltaj regülatörü) şebekenin ilk periyodunda gerilimdeki değişimleri farkederek bir periyod (20 milisaniye)de çıkış gerilimini 220V +%2 aralığına alıyor. Diğer taraftan eski ürün olan servo motorlu voltaj regülatörlerinde ise değişen şebeke voltajının düzeltilmesi bir motor tarafından sürülen fırçaların değişken transformatörün çıkış voltajını ayarlamasıyla sağlanır. Bu aşınma ve hızlı şebeke voltajı değişimlerinde yavaş cevap vermek anlamına gelmektedir. Çıkış voltajı düzeltme hızı saniyeler değerlerine sahip olduğundan beslediği çağdaş elektronik cihazlar için oldukça yavaş sayılmaktadır. Statik regülatör cihazları (voltaj regülatörü) ani ve yüksek akımlara dayanıklı yarı iletken elemanlar (thyristör) sayesinde yüksek kalkış akımı gerektiren yüklere çok hızlı cevap vermektedirler. Bu yarı iletken elemanlar 20 milisaniye için nominal akımın 10 katına dayanabilmektedir. Eski ürün olan servo motorlu voltaj regülatörlerinde ise bir asenkron motorun kalkış demerajında bile, fırçaların kontak noktasında kontak direncinden dolayı çok yüksek sıcaklık meydana gelecek, fırçanın ve transformatörün yüzeyinde tahribata neden olmaktadır.

Kullanım Alanları

- CNC Tezgahları
- Kesintisiz Güç Kaynakları
- Tıbbi Cihazlar
- Telekomünikasyon Cihazları
- Otomasyon Ekipmanları
- Ağaç İşleme Makineleri
- Enjeksiyon Makineleri
- Matbaa Makineleri
- Radyo Vericileri
- Televizyon Vericileri
- Tekstil Makineleri
- Tasarım Makineleri
- Elektrikli Ev Aletleri
- Klimalar
- Kuyumculuk Cihazları
- Teknik Cihazlar
- Yangın Güvenlik Sistemleri
- Personel Devam Kontrol Sistemleri
- Denizcilik Ekipmanları
- Fotoğraf Baskı Makineleri
- Asansörler
- Kartlı Geçiş Sistemleri
- Laboratuvar Cihazları
- Dişçilik Ekipmanları
- Lazer Cihazlar
- Telefon Santralleri
- Hırsız alarm Sistemleri
- Motorlu Kepenkler
- Bilgisayar Sistemleri
- Aydınlatma Üniteleri
- Kombiler
- Ambalaj Makineleri
- Deri İşleme Cihazları
- Motorlu Makineler
- Market Ekipmanları
- Isıtma ve Soğutma Sistemleri

Akare Akü

Kuru Tip Bakımsız Aküler

- Tam Kapalı
- Bakım gerektirmez
- VRLA AGM Teknolojisi
- Sağlam ve Güçlü tasarım
- Geniş Kapasite Seçeneği
- Yatay/ Dikey pozisyonu çalışma
- Uzun Ömürlü

Uygulama Alanları;

- Kesintisiz Güç Kaynakları(KGK)
- DC Güç Sistemleri
- Acil Aydınlatma
- Alarm ve Güvenlik Sistemleri
- Elektronik Cihazlar
- Otomatik Kontrol Sistemleri
- Tartım Sistemleri
- Telekomünikasyon
- Sinyalizasyon Sistemleri



Akare Akü Teknik Özellikler

MARKA	Nominal Gerilim (Volt)	Boy	En	Yükseklik	Toplam Yükseklik
	Kapasite (Ah)	mm	mm	mm	mm
Akare	12 V 5Ah	90	70	101	107
Akare	12 V 7Ah	151	65	94	100
Akare	12 V 9Ah	151	65	94	100
Akare	12 V 12Ah	151	98	95	101
Akare	12 V 18Ah	181	77	167	167
Akare	12 V 26Ah	166	175	125	125
Akare	12 V 40Ah	197	165	170	170
Akare	12 V 55Ah	239	132	205	210
Akare	12 V 65Ah	350	167	179	179
Akare	12 V 80Ah	350	167	179	179
Akare	12 V 100Ah	330	171	215	220

SERTİFİKALAR



AKARE®

Power Create Solutions...

John F. Kennedy Caddesi No:106/A 06700
GOP-Çankaya-ANKARA
Tel : +90 (312) 342 03 44 | Faks: +90 (312) 342 03 22
www.tekinenerji.com | e-mail: info@tekinenerji.com

