



KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"

www.kuzeypower.com

ÜRÜN KATALOĞU



KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"

HAKKIMIZDA

Kuzey Power Kesintisiz Güç Kaynakları ve Enerji Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti. güç elektroniği sektöründeki 27 yılı aşan bilgi ve birikime sahip kadrosuyla edindiği tecrübeleri siz değerli müşterileri ile paylaşmaktan memnuniyet duyar. Kuzey Power bu süre zarfında kazandığı deneyimlerini yine bu sektöre sunmak ve müşterilerinin ihtiyaç duyduğu Güç Elektroniği çözümlerini katma değeri yüksek, kaliteli, rekabetçi ve uygun fiyatlar ile ihtiyaç ve hizmetlerini karşılamak için tamamen yerli sermaye ile kurulmuştur.

Ana faaliyeti kesintisiz güç kaynakları olan Kuzey Power, elektrik enerjisine ihtiyaç duyulan her alanda ürün ve hizmet sunmaktadır. On-Line Kesintisiz Güç Kaynakları (UPS), İvertörler, Statik Frekans Konvertörler, Redresörler, Switch-Mode Güç Kaynakları (SMPS), Servo ve Statik Gerilim Regülatörleri, İzolasyon Transformatörleri, DC Güç Kaynakları, Akü Şarj Cihazları, Kuru Tip Bakımsız ve Jel Aküler ürünlerin satış ve satış sonrası destek amacıyla müşterilerine servis vermektedir.

Standart ürünlerimizin yanında müşteri istekleri/şartnameleri doğrultusunda özel ürünler de AR-GE 'mizin desteği ile kısa sürede tasarlanmakta ve imal edilip müşterilere teslim edilmektedir.

Sektör tecrübesi yüksek satış öncesi ve satış sonrası teknik servis desteğini her marka ve güçte kesintisiz güç kaynakları için 365 gün - 24 saat esasına göre müşteri memnuniyetini önceliğini kabul ederek titizlikle yapmaktadır. Mevcut sistemlerin kesintisiz enerji vermesini temin eder. Servis/bakım hizmetleri TSE tarafından Hizmet Yeri Yeterlilik sertifikası ile belgelendirmiştir.

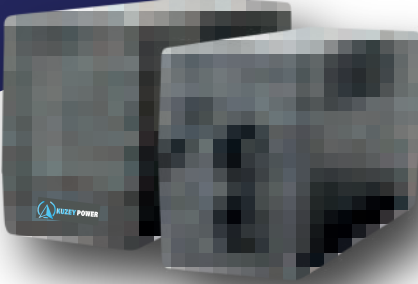




KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"

Volt LN Serisi 650/850/1200/1500/2000 VA Line Interactive UPS



650-850 VA
(650 VA Tek Çıkışıdır)



1500/2000 VA



1200 VA

- LED Kontrol Paneli
- Mikro İşlemcili Dijital Kontrol
- Otomatik Voltaj Ayarlama
- Geniş Voltaj Aralığı (170-280 VAC)
- Otomatik Sigorta
- Kolay Anlaşılabilir Alarm Sistemi
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Auto Start
(Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma)
- Simule Edilmiş Çıkış Sinus Dalgası
- Akıllı Akü Kontrol Sistemi
- Kısa Devre ve Akü Derin Deşarj Koruması
- UPS, Off Modunda Otomatik Akü Şarj
- Akü Modunda Yüksüz Çalışmada Kapatma



Auto Start

Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma



Tam Koruma

Kısa Devre ve Aşırı Akım Koruması



Cold Start

Şebekesiz Aküden Başlatma



Geniş Voltaj Aralığı

170 - 280 VAC



KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"

Volt MN Serisi

1/2/3/6/10 KVA

1/1 OnLine UPS



1 kVA



2/3 kVA



6/10 kVA

- Yüksek Frekans Gerçek Çift Dönüşümlü Online Teknoloji
- Bilgisayarlar ve elektrikli hassas cihazlar için tam sinüs dalga çıkış, temiz enerji
- DSP (Dijital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC) Geniş Giriş
- Geniş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Auto Start (Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma)
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- Bypass Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Jeneratör Uyumluluğu Standart
- RS232 Haberleşme Portu ve RJ45 Koruma Portu USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO) (Opsiyonel)
- Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- Uzun Destekleme Süresi İçin Harici Akü Ünitesi (Opsiyonel)



Auto Start

Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma



Tam Koruma

Kısa Devre ve Aşırı Akım Koruması



Cold Start

Şebekesiz Aküden Başlatma



Geniş Voltaj Aralığı

110 - 300 VAC



DSP Mikro İşlemci



Yüksek Enerji Tasarrufu



Akıllı Akü Yönetimi



Daha Fazla Yedekleme Süresi



Yüksek Giriş Güç Faktörü (0,99)



Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0.9)



Çıkışta Tam Sinüs Dalga Şekli



Jeneratör Uyumluluğu



KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"

Volt RT Serisi

1/3/6/10 KVA

1/1 OnLine Rack Mount UPS



1/3 kVA



6/10 kVA

- Yüksek Frekans Gerçek Çift Dönüşümlü Online Teknoloji
- Bilgisayarlar ve elektrikli hassas cihazlar için tam sinüs dalga çıkış, temiz enerji
- DSP (Dijital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC) Geniş Giriş
- Geniş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Auto Start (Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma)
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran üzerinden Ayarlanabilir Çıkış
- Bypass Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Jeneratör Uyumluluğu Standart
- RS232 Haberleşme Portu ve RJ45 Koruma Portu USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO) (Opsiyonel)
- Uzun Destekleme Süresi İçin Harici Akü Ünitesi (Opsiyonel)



Auto Start

Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma



Tam Koruma

Kısa Devre ve Aşırı Akım Koruması



Cold Start

Şebekesiz Aküden Başlatma



Geniş Voltaj Aralığı

110 - 300 VAC



DSP Mikro İşlemci



Yüksek Enerji Tasarrufu



Akıllı Akü Yönetimi



Daha Fazla Yedekleme Süresi



Yüksek Giriş Güç Faktörü (0,99)



Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0.9)



Çıkışta Tam Sinüs Dalga Şekli

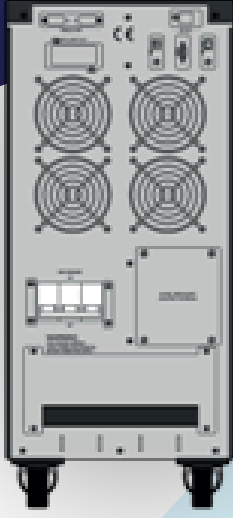


Jeneratör Uyumluluğu



KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"



Volt TM Serisi 10/15/20 KVA 3/1 OnLine UPS

- Yüksek Frekans Gerçek Çift Dönüşümlü Online Teknoloji
- Bilgisayarlar ve elektrikli hassas cihazlar için tam sinüs dalga çıkış, temiz enerji
- DSP (Dijital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC) Geniş Giriş
- Geniş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Auto Start (Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma)
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- LCD Ekran üzerinden Ayarlanabilir Çıkış
- Bypass Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Jeneratör Uyumluluğu Standart
- RS232 Haberleşme Portu ve RJ45 Koruma Portu USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO) (Opsiyonel)
- Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- N+X Paralleleme Özelliği (Opsiyonel)
- Uzun Destekleme Süresi İçin Harici Akü Ünitesi (Opsiyonel)



Auto Start

Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma



Tam Koruma

Kısa Devre ve Aşırı Akım Koruması



Cold Start

Şebekesiz Aküden Başlatma



Geniş Voltaj Aralığı

110 - 300 VAC



DSP Mikro İşlemci



Yüksek Enerji Tasarrufu



Akıllı Akü Yönetimi



Daha Fazla Yedekleme Süresi



Yüksek Giriş Güç Faktörü (0,99)



Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0.9)



Çıkışta Tam Sinüs Dalga Şekli



Jeneratör Uyumluluğu



KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"

Volt TR Serisi

10/20/30 KVA

3/3 OnLine UPS



- Yüksek Frekans Gerçek Çift Dönüştümlü Online Teknoloji
- Bilgisayarlar ve elektrikli hassas cihazlar için tam sinüs dalga çıkış, temiz enerji
- DSP (Dijital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC) Geniş Giriş
- Geniş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Auto Start (Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma)
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- LCD Ekran üzerinden Ayarlanabilir Çıkış
- Bypass Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Jeneratör Uyumluluğu Standart
- RS232 Haberleşme Portu ve RJ45 Koruma Portu USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO) (Opsiyonel)
- Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- N+X Paralelleme Özelliği (Opsiyonel)
- Uzun Destekleme Süresi İçin Harici Akü Ünitesi (Opsiyonel)

▶ **Auto Start**
Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma

▶ **Tam Koruma**
Kısa Devre ve Aşırı Akım Koruması

▶ **Cold Start**
Şebekesiz Aküden Başlatma

▶ **Geniş Voltaj Aralığı**
110 - 300 VAC

▶ **DSP Mikro İşlemci**

▶ **Yüksek Enerji Tasarrufu**

▶ **Akıllı Akü Yönetimi**

▶ **Daha Fazla Yedekleme Süresi**

▶ **Yüksek Giriş Güç Faktörü (0,99)**

▶ **Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0.9)**

▶ **Çıkışta Tam Sinüs Dalga Şekli**

▶ **Jeneratör Uyumluluğu**



KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"

Volt IND Serisi

10~800 KVA

3/3 Endüstriyel Tip OnLine UPS



Yeni IGBT doğrultucu teknolojisi ile **VOLT IN SERİSİ**, şebekeden temiz sinüs dalga çekilmesini ve bağlı yüklerin tüm kesintilere karşı korunmasını sağlarken, kompakt yapısı sayesinde minimum yer gereksinimi ve daha az ortalama onarım süresi (MTTR) sağlar.

Aksesuar ve opsiyon çeşitliliği ile kullanıcılara maksimum esneklik avantajı sağlar ve toplam sahip olma maliyetini optimize eder.

IGBT kontrollü güç faktörü düzeltme teknolojisi 1'e yakın giriş güç faktörü (>0,99) sağlar. Güç faktörünün yüksek olması ile şebekeden daha az RMS akım çekilir ve elektrik giderlerinin düşmesini sağlayarak, kablo, sigorta ve jeneratör ihtiyacını minimize eder.

%3'den küçük THDi sayesinde şebekeden sinüs akım çekilmiş olur. Temiz giriş performansı şebekeyi temiz tutar ve anahtarlar, kablo kesitleri ve jeneratör ebatları düşer. Optimize edilmiş kabin boyutu sayesinde yer tasarrufu ve bakım kolaylığı sağlar.



- VFI-SS-111 Standardında Giriş Voltaj ve Frekansından Bağımsız Çalışma
- DSP Kontrollü IGBT Doğrultucu - IGBT İnvörtör - Akü Şarj Sistemi
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Yüksek Giriş Güç Faktörü (>%99)
- On-Line konumda %94'e varan Yüksek Verim
- Eco - Mode konumunda %98'e varan Yüksek Verim
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Auto Start (Kesintiden Sonra Otomatik Başlatma)
- Gerçek Tam Sinüs Çıkış Dalga Formu, Düşük Harmonik Distorsiyon
- Statik ve Manuel By - Pass
- Elektromanyetik ve RFI Koruma
- Şebeke, Şarj Sistemi, Akü Durumu ve Çıkış Voltajı hakkında detaylı bilgi sağlayan Dijital Panel
- Akülerin uzun ömürlü olmasını sağlayan Akıllı Şarj Sistemi
- Ağlarda uzaktan izleme ve güvenli kapatmak için RS232 Seri Portundan haberleşme, Akıllı Röle Kontak Çıkışları
- Sessiz çalışma için Akıllı Fan Devir Kontrolü
- İhtiyaca göre özel üretim, Giriş / Çıkış değerleri

▶ Yüksek Çıkış Güç Faktörü Seçenekleri

▶ 3 Level IGBT Teknolojisi

▶ Otomatik Soft Starter

▶ Akıllı Akü Yönetimi

▶ DSP Mikroişlemci Kontrol ile Yüksek Güvenirlik

▶ Daha Fazla Enerji Tasarrufu



KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"

DVR-M Serisi

1~15 KVA

Monofaze Servo Voltaj Regülatörü



• DVR-M Serisi:

- Geniş Giriş Çalışma Aralığı 140-240V
- Mikroişlemci Kontrollü
- 90 V/sn. Voltaj Düzeltme Hızı
- Doğrusal Olmayan Yükleri Sürebilme
- Yüksek Verim, Sessiz Çalışma
- Manuel By-Pass Özelliği
- Aşırı Akım Ve Kısa Devre Koruması
- Akıllı Fan Sistemi İle Soğutma
- Estetik Ve Ergonomik Tasarım, Küçük Boyut, Uzun Ömür Malzeme İle Kompakt Yapıda Üretim, Minimum Arıza Riski
- Toz, Nem, Titreşimden Etkilenmeyen Şase Teknolojisi
- Tüm Elektrikli Cihazlar İçin Güvenilir Kullanım
- Aşırı Ve Düşük Voltaj Koruma
- ISO 9000 Standartlarına Uygun Üretim
- Deneyimli Teknik Servis Desteği

DVR-M Serisi, Servo Voltaj Regülatörlerinin bünyesinde bulunan servo sistem, DC motorun tristörle kontrolünü sağlar. Şebekeye seri bağlı booster trafo ve varyak (oto trafo) sayesinde çıkışta gerilim regülasyonu yapmaktadır. Bu sayede şebeke gerilimindeki düşme, yükselme ve tüm diğer dengesizlikleri önleyerek çıkışta stabil bir gerilim sağlar.

DVR-T Serisi

10~3000 kVA

Trifaze Servo Voltaj Regülatörü



• DVR-T Serisi:

- Geniş Giriş Çalışma Aralığı 275-450V
- Mikroişlemci Kontrollü
- 90 V/sn. Voltaj Düzeltme Hızı
- Doğrusal Olmayan Yükleri Sürebilme
- Fazlar Arası Bağımsız Çalışabilme
- Yüksek Verim, Sessiz Çalışma
- Manuel By-Pass Özelliği
- Aşırı Akım Ve Kısa Devre Koruması
- Akıllı Fan Sistemi İle Soğutma
- Estetik Ve Ergonomik Tasarım, Küçük Boyut, Uzun Ömür Malzeme İle Kompakt Yapıda Üretim, Minimum Arıza Riski
- Toz, Nem, Titreşimden Etkilenmeyen Şase Teknolojisi
- Tüm Elektrikli Cihazlar İçin Güvenilir Kullanım
- Aşırı Ve Düşük Voltaj Koruma (Opsiyonel)
- Yıldırım Koruma (Opsiyonel)
- ISO 9000 Standartlarına Uygun Üretim
- Deneyimli Teknik Servis Desteği

DVR-T Serisi, Servo Voltaj Regülatörlerinin bünyesinde bulunan servo sistem, DC motorun tristörle kontrolünü sağlar. Şebekeye seri bağlı booster trafo ve varyak (oto trafo) sayesinde çıkışta gerilim regülasyonu yapmaktadır. Bu sayede şebeke gerilimindeki düşme, yükselme ve tüm diğer dengesizlikleri önleyerek çıkışta stabil bir gerilim sağlar.

Volt S-REG Serisi

30~400 KVA

Trifaze Statik Voltaj Regülatörü

- Mikro İşlemci Kontrollü
- 500 V/sn. Voltaj Düzeltme Hızı
- Doğrusal Olmayan Yükleri Sürebilme
- Fazlar Arası Bağımsız Çalışabilme
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı
- Yüksek Verim
- Sessiz Çalışma
- Güç Ünitesinde Bulunan Tristör ve Besleme Kartlarındaki SMPS Teknolojisi Sayesinde Gerçek Statik Yapı
- Manuel ByPass Özelliği
- Aşırı Akım ve Kısa Devre Koruması
- Toz, Nem ve Titreşimden Etkilenmeyen Şase Teknolojisi
- Tüm Elektrikli Cihazlar İçin Güvenilir Kullanım
- Yıldırım Koruma (Opsiyonel)
- İzolasyon Trafosu (Opsiyonel)
- Harmonik Filtre (Opsiyonel)
- RFI Filtre (Opsiyonel)
- ISO 9001 Standartlarına Uygun Üretim
- 2 Yıl Üretim Hatalarına Karşı Garanti
- 10 Yıl Yedek Parça Bulundurma Garantisi



S-REG Serisi statik voltaj regülatörlerinin içerisinde herhangi bir hareketli parça yoktur. Aşınma ve yıpranma olacak hiçbir hareketli parça bulundurmaz. Tamamen elektronik yapıdadır. Şebeke geriliminde oluşabilecek düzensizliklere karşı; klima, GSM baz istasyonu, medikal cihazlar, motor, endüstriyel cihazlar gibi yüklerin güvenli şekilde çalışmasını sağlar. Yüksek verimlidir ve düzeltme hızı yüksektir.



KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"

KURU TİP AKÜLER

Lead Acid Battery

USB marka Aküler ULL serisi 10 yıl ömür beklentili USL serisi 5 yıl ömür beklentili ve 2 yıl garantili olarak satışa sunulmaktadır. Özellikle Kesintisiz güç kaynağı, UPS, Akülü redresörler, Telekomünikasyon sistemleri, Alarm sistemleri, acil aydınlatma, Tıbbi cihazları, Yangın sistemlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Tam kapalı kuru tip akülerdir. Bakım gerektirmez sızdırmaz yapıdadır yatay ve dikey çalışma yapısına sahiptir. Özel emniyet valfleriyle donatılmıştır. Çok döngülü çalışma olanağı vardır. Yeni jenerasyon VRLA teknolojisi ile üretilen AGM akülerdir. Stasyonier tip akü olup ISO9001 ISO14001 OHSAS1801 CE UL ve TSE belgesine sahiptir.





KUZEY POWER®

"kesintisiz gücün adresi"



**Reşadiye Mahallesi Atatürk Bulvarı
2. Sokak No 4 A Çorlu/Tekirdağ**



0282 652 52 12



0532 354 15 99



0544 623 24 04

**Kuzey Power Kesintisiz Güç Kaynakları
ve Enerji Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.**



www.kuzeypower.com



satis@kuzeypower.com



info@kuzeypower.com

