



# UPS KATALOĐU

2025





KGK ENERJİ | BİZ KİMİZ ?

# KESİNTİSİZ ENERJİ, ÜSTÜN KALİTE KGK ENERJİ

KGK Enerji, enerji çözümleri alanındaki deneyim ve uzmanlığını, müşterilerinin ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi ve güvenilir ürünlerle birleştiriyor. Amacımız, sektörde fark yaratan hizmet anlayışımızla maksimum müşteri memnuniyeti sağlamak.

Müşteri odaklı çalışma prensibimiz sayesinde özel taleplerinize uygun çözümler üretiyoruz. Cihazlarımızı 7/24 takip edebiliyor, oluşabilecek sorunlara hızlı ve etkili müdahalelerde bulunuyoruz. Yüksek taşıma güvenliği ve üstün mühendislik ekibimizle enerji sektöründe fark yaratıyoruz.

# ŞİRKET PROFİLİ

## Hakkımızda | Gücümüz Güveninizden Geliyor

KGK Enerji, jeneratörler, kesintisiz güç kaynakları ve regülatörler alanında uzmanlaşmış bir firmadır. Güvenilir ve dayanıklı ürünlerimizle sektörün öncü markaları arasında yer alıyor, müşterilerimize yenilikçi çözümler sunuyoruz.

## Hizmet ve Ürün Çeşitlerimiz

Kesintisiz Güç Kaynağı, Otomatik Voltaj Regülatörleri ve diğer ürünlerin satışlarıyla ve profesyonel hizmet sunumumuzla, ortaklarımız, sanayi ve pazar gereksinimleri için en kısa ve en verimli şekilde yeni çözümler üretmeye hazırız. En son teknoloji ile üretilen ürünlerimizi fabrikalarımızdan Türkiye ve dünyaya dağıtmaktayız.

## Ar-Ge ve Yenilikçilik

Enerji sektöründe öncü bir konumda olmak için Ar-Ge çalışmalarımıza önem veriyoruz. Yenilikçi projelerimizle sektöre katma değer sağlıyor, müşterilerimizin ihtiyaçlarına uygun, verimliliği artıran ürünler geliştiriyoruz.

## Müşteri Memnuniyeti ve Destek

KGK Enerji olarak, müşteri beklentilerini en üst düzeyde karşılamak, yüksek kaliteli ürünler üretmek ve satış sonrası hizmet desteğini hızlı bir şekilde sunmak için yeni stratejiler geliştirmek amacıyla çalışıyoruz. Ayrıca, cihazlarımızın 7/24 güvenilirliğini sağlamak için gelişmiş takip sistemleri kullanıyoruz. Potansiyel sorunları önceden tespit ederek en hızlı şekilde çözüm üretmek adına uzman ekibimizle sürekli destek sunuyoruz.

## Kalite Kontrol:

Üretimden teslimata kadar her ürün birçok kalite kontrol ve testten geçmektedir. Kalite yönetim sistemlerini uyguluyoruz ve profesyonel kadromuzla sürekli gelişim ve iyileştirmeyi felsefe olarak benimsemiş bulunuyoruz; bu sektörde lideriz ve bu şekilde kalmaya kararlıyız.

## Misyonumuz:

KGK Enerji, müşterilerimize en iyi çözümleri sunarak enerji sektöründe lider bir konumda olmayı hedeflemektedir. Güçlü altyapımız ve yenilikçi vizyonumuzla, sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.

# Akıllı Teknoloji ile UPS Performansınızı Artırın

UPS cihazlarınız, akıllı cihaz entegrasyonu sayesinde daha yüksek performans ve güvenlik standartlarına ulaşır. Bu entegrasyon, enerji yönetim sisteminizi optimize ederek verimliliği artırır ve enerji tasarrufu sağlar.

## Akıllı UPS Avantajları :

- **İklim Kontrolü ile Enerji Yönetimi:**  
UPS cihazınız, ortam sıcaklığına duyarlı entegre sistem sayesinde gerektiğinde klimanızı otomatik olarak çalıştırır ve sıcaklık dengelendiğinde kapatarak enerji kullanımını optimize eder.
- **Güvenlik Bildirimleri:**  
UPS kapağı izinsiz açıldığında anında uyarı alabilir ve yetkisiz erişimi kolayca engelleyebilirsiniz..
- **Enerji Verimliliği ve Tasarruf:**  
Akıllı entegrasyon, UPS cihazınızın enerji tüketimini minimuma indirerek daha ekonomik bir kullanım sağlar.

## Daha Fazla:

UPS cihazlarınıza entegre edilen akıllı özellikler, yalnızca standart fonksiyonlarla sınırlı kalmaz. Kapasitenize ve ihtiyaçlarınıza göre özel çözümler geliştirerek daha fazla işlevsellik ekleyebilirsiniz.



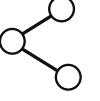
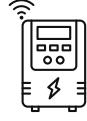
# REQASMART Akıllı UPS

KGK Enerji olarak, gelişmiş teknoloji ve güvenilir çözümler sunmaya devam ediyoruz. Akıllı cihaz entegrasyonu ile UPS sistemlerinizi bir adım ileriye taşıyarak, kesintisiz güç ve dinamik kontrolün mükemmel dengesini sağlıyoruz.



## Faydaları:

- Arızaları önceden tahmin ederek önlem alma olasılığı
- Daha hızlı ve daha etkili sorun çözme
- Enerji tasarrufu ve işletme maliyetlerinin azaltılması
- Veri bütünlüğünün güvenliği ve korunması
- Kullanıcı dostu ve kolay yönetim



## Kullanım Alanları

- Veri merkezleri ve sunucu odaları
- Üretim hatları ve endüstriyel tesisler
- Sağlık ve medikal kuruluşlar
- Finans kurumları ve ofisler
- Akıllı ev ve bina otomasyon sistemleri

Akıllı UPS entegrasyonu sayesinde cihazlarınız, yalnızca enerji kaynağı olmanın ötesine geçer; güvenilir, akıllı ve çevre dostu bir enerji yönetim çözümü sunar.



REQASMART ile iş ortaklığı





## Çevreci UPS'ler: Smart Enerji Yönetimiyle Yeşil Bir Gelecek

Günümüzde, işletmelerin ve organizasyonların çevresel etkileri azaltma ve sürdürülebilirlik konusunda daha duyarlı olmaları giderek daha önemli hale gelmektedir. Bu bağlamda, çevre dostu teknolojilerin benimsenmesi ve kullanımı enerji yönetimi alanında önemli bir adımdır. Kçk enerji olarak sunduğumuz akıllı cihaz entegrasyonu ile desteklenen UPS'ler (Kesintisiz Güç Kaynakları), çevre dostu bir yaklaşımı destekleyerek yeşil bir geleceğe katkıda bulunmaktadır.

**Enerji Verimliliği ve Tasarruf:** Akıllı UPS'lerimiz enerji verimliliğinde üstün performans sunar. Akıllı sensörler sayesinde, sistem enerji tüketimini optimize eder ve gereksiz enerji kayıplarını en aza indirir. Böylece, işletmeler hem elektrik faturalarında tasarruf eder hem de çevreye zararlı karbon ayak izlerini azaltır.

**Akıllı Enerji Yönetimi:** UPS'lerimiz, akıllı cihaz entegrasyonu sayesinde enerji yönetimini en üst düzeye çıkarır. Enerji tüketimini sürekli izleyerek, gereksiz enerji tüketimini önler ve doğru zamanda doğru miktarda enerji sağlar. Bu, kaynakların verimli kullanımını sağlar ve çevresel etkiyi en aza indirir.

**Çevre Dostu Malzemeler ve Tasarım:** Ürünlerimizin tasarımında çevre dostu malzemeler kullanılmaktadır. Geri dönüştürülebilir malzemelerin tercih edilmesi ve tasarım sürecinde atık miktarının azaltılması, doğal kaynakların korunmasına katkıda bulunur.

**Düşük Karbon Emisyonu:** Akıllı UPS'lerimiz, yüksek verimlilikleri sayesinde işletmelerin karbon ayak izini azaltır. Daha az enerji tüketimi, fosil yakıtların daha az kullanılmasını sağlar ve bu nedenle atmosfere salınan sera gazı miktarını azaltır.

**Sürdürülebilirlik ve Dayanıklılık:** UPS'lerimizin uzun ömrü, düzenli bakım ihtiyacının azalması ve yüksek dayanıklılığı, kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlar. Bu da atıkların azalmasına ve sürdürülebilir bir yaklaşıma destek olur.

Sonuç olarak, Kçk Enerji'nin akıllı cihaz entegrasyonu ile desteklenen çevre dostu UPS'leri, işletmelerin çevresel etkilerini azaltmalarına ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olur. Enerji yönetimini daha çevre dostu hale getirerek, yeşil bir geleceğe doğru adım atmaya sağlıyoruz.



## Hat-Etkileşimli UPS

Line-Interactive UPS



Sayfa  
03 - 04

**AE SERİSİ**  
650 VA - 3000

## Kurtarıcı UPS

Rescue UPS



Sayfa  
05 - 06

**R-LIFT SERİSİ**  
1500VA

## Tek Fazlı Online UPS

Monophase Online UPS



Sayfa  
07 - 08

**ME SERİSİ**  
1 kVA - 3 kVA

## Tek Fazlı Online UPS

Monophase Online UPS



Sayfa  
09 - 10

**MER SERİSİ**  
6 kVA - 10 kVA

## Tek Fazlı Online Raf Montajlı UPS

Monophase Rack Mount Online UPS



Sayfa  
11 - 12

**MER SERİSİ**  
1 kVA - 3 kVA

## Hat-Etkileşimli UPS

Monophase Rack Mount Online UPS



Sayfa  
13 - 14

**MER SERİSİ**  
6 kVA - 10 kVA

## Üç Fazlı Online UPS

Threephase Online UPS



Sayfa  
15 - 16

**HES SERİSİ**  
10 kVA - 120 kVA

## Üç Fazlı Online UPS

Threephase Online UPS



Sayfa  
17 - 18

**HE SERİSİ**  
10 kVA - 80 kVA

## Üç Fazlı Online UPS

Threephase Online UPS



Sayfa  
19 - 20

**HE SERİSİ**  
100 kVA - 300 kVA

## Üç Fazlı Online UPS

Threephase Online UPS



Sayfa  
21 - 22

**HE SERİSİ**  
400 kVA - 800 kVA

## Röle Tipi Regülatör

Relay Type Regulator



Sayfa  
23 - 24

**BE SERİSİ**  
500 VA - 5000 VA

## Tek Fazlı Servo Regülatör

Monophase Servo Regulator



Sayfa  
25 - 26

**UET SERİSİ**  
3 kVA - 50 kVA

## Üç Fazlı Servo Regulator

Threephase Servo Regulator



Sayfa  
27 - 28

**UE SERİSİ**  
10,5 kVA - 200 kVA

## Üç Fazlı Servo Regülatör

Threephase Servo Regulator



Sayfa  
29 - 30

**UE SERİSİ**  
250 kVA - 3000 kVA

## Üç Fazlı Servo Regülatör

Threephase Servo Regulator



Sayfa  
31 - 32

**UE-P SERİSİ**  
10,5 kVA - 200 kVA

## Üç Fazlı Servo Regülatör

Threephase Servo Regulator



Sayfa  
33 - 34

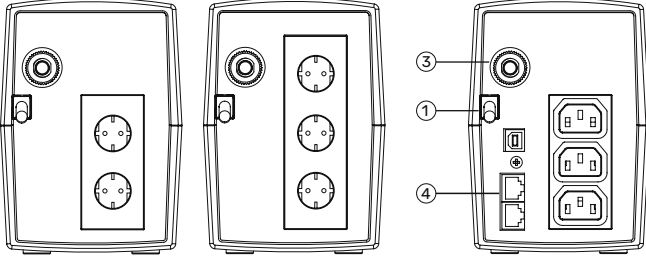
**UE-P SERİSİ**  
250 kVA - 3000 kVA

# AE SERİSİ

Tek Fazlı Hat Etkileşimli UPS  
650 VA - 3000 VA

## Özellikler :

- Mükemmel mikroişlemci kontrolü
- Yüksek güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- Line interactive tasarım
- Otomatik Voltaj Regülasyonu Fonksiyonu
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı
- Saf Sinüs Dalga Çıkışı
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Pil Tasarımı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Aşırı yük ve aşırı akım koruması
- Dip deşarj koruması
- Pil Düşük, Aşırı Yük, Alarm
- Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)

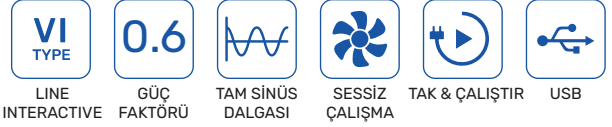


650 VA - 800 VA

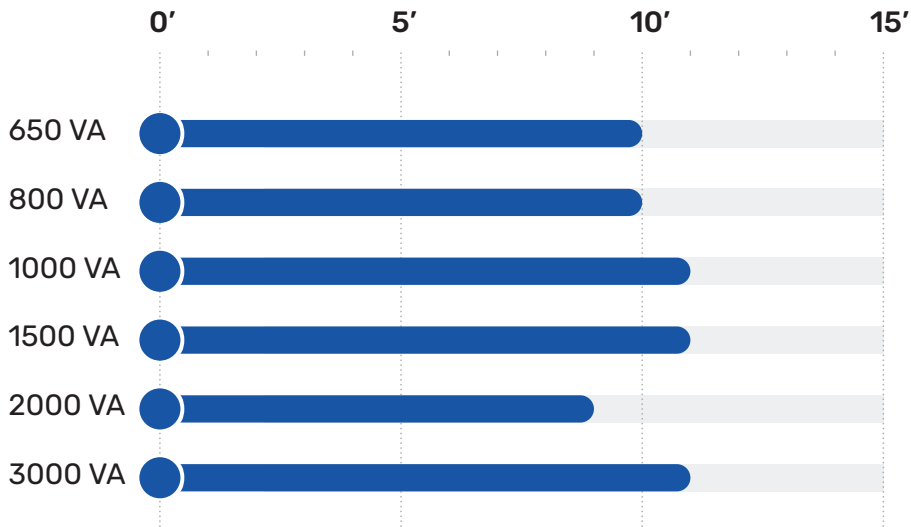
1000 VA - 3000 VA

②

- ① Giriş güç kablosu (İsteğe bağlı C19)
- ② Çıkış prizleri (İsteğe bağlı C13)
- ③ Giriş sigortası / devre kesici (İsteğe bağlı)
- ④ USB / RS232 - RJ11 / RJ45 (İsteğe bağlı)



## Dahili akülerle yedekleme süresi



— Dahili akü %50 yük

— Yedekleme süresi özel ihtiyaçlara göre uzatılabilir.

## AE SERİSİ 650 VA - 3000 VA Teknik Özellikler

MODEL	AE651	AE801	AE102	AE152	AE202	AE302
Kapasite	650VA / 390W	800VA / 480W	1000VA / 600W	1500VA / 900W	2000VA / 1200W	3000VA / 1800W
<b>GİRİŞ</b>						
Gerilim	110V/120 VAC veya 220/230/240 VAC					
Anma Gerilimi	81-145 VAC veya 145-275 VAC					
Frekans	60/50 Hz (Otomatik Algılama)					
<b>ÇIKIŞ</b>						
Gerilim	110V/120 VAC veya 220/230/240 VAC					
Güç Faktörü	0.6					
Gerilim Toleransı	±10%					
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu					
Transfer Süresi	4-6 ms					
Frekans	60/50±1Hz					
<b>AKÜ</b>						
Volt / Kapasite / Adet	12V/7AH *1	12V/9AH *1	12V/7AH *2	12V/9AH *2	12V/9AH *2	12V/9AH *4
Şarj Zamanı	90% Kapasiteye kadar 8 saat					
<b>HABERLEŞME</b>						
RS-232	Support Windows XP/Vista, Windows 7/8, Linux, Unix and MAC					
Opsiyonel SNMP	SNMP ve Web Browser aracılığı ile Güç Yönetim Özelliği					
<b>ÇEVRESEL</b>						
Çalışma Sıcaklığı	%20 - %95 (Yoğunlaşmayan)					
Nem	< 55dBA (1m Mesafeden)					
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>						
Kabin Boyutları (GDY) (mm)	284*95*140		345*146*162		480*226*320	
Net Ağırlık (Kg)	3.9	4.3	4.3	10.5	11	18

# R-LIFT SERİSİ

Kurtarıcı UPS

1500VA-2000VA

## Özellikler :

- Modern Tasarım
- Alarm İkaz Sistemi
- Yıldırım Koruma
- Kapalıyken Şarj Olma
- AVR- Otomatik Voltaj Dengeleme
- Otomatik Frekans Seçme
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruma
- Akıllı Akü Yönetimi
- Akü Şarjı ve Dip Deşarj Koruma
- Cold Start - Aküden Başlatma



(Plastik)

(Metal)



LINE  
INTERACTIVE

0.6

GÜÇ  
FAKTÖRÜ



TAM SİNÜS  
DALGASI



SESSİZ  
ÇALIŞMA



TAK & ÇALIŞTIR



USB



EV  
OFİS



VERİ  
MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ

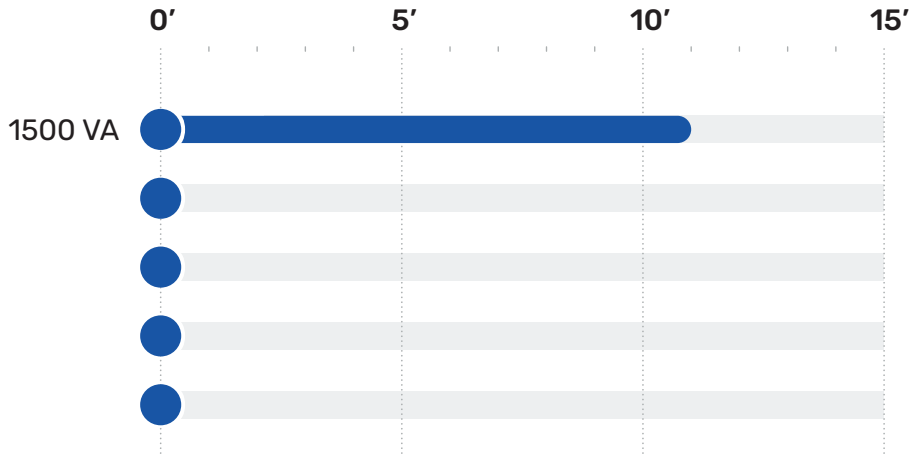


ULAŞIM



ACİL DURUM

## Dahili akülerle yedekleme süresi



— Dahili akü %50 yük

— Yedekleme süresi özel ihtiyaçlara göre uzatılabilir.

## R-LIFT SERİSİ 1500VA-2000VA Teknik Özellikler

MODEL	R-LIFT	
Kapasite	1500VA / 900 W	2000VA / 1200 W
<b>GİRİŞ</b>		
Gerilim	100V/110V/120VAC $\pm$ 25% 220V/230V/240VAC $\pm$ 25%	
	50/60Hz $\pm$ 10% (Otomatik Algılama)	
<b>ÇIKIŞ</b>		
Gerilim	100V/110V/120VAC $\pm$ 10% 220V/230V/240VAC $\pm$ 10%	
Frekans	50/60Hz $\pm$ 1% (Otomatik Algılama)	
Güç Faktörü	0.6	
Dalga Formu	AC Modu: Sinüs Dalgası Akü Modu: Tam Dalgası	
Tepe Faktörü	3:1	
Transfer Süresi	2-7 msn, 10 msn max	
<b>AKÜ</b>		
DC Gerilimi	24V	
Şarj Süresi	Akü Kapasitesine Bağlıdır	
<b>Koruma</b>		
Tam Koruma	Kısa Devre Koruması, Akü Aşırı Yük Koruması, Akü Deşarj Koruması, Aşırı Gerilim Koruması	
<b>ÇEVRESEL</b>		
Bağlı Nem	20-90% RH @ 0-40°C (Yoğunlaşmayan)	
Gürültü Seviyesi	$\leq$ 45dB (1m)	
<b>HABERLEŞME</b>		
USB/RS-232/SNMP (Opsiyonel)	Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows® 7/8	
Metal Kasa	Net / Brüt Ağırlık	12.9/13.2 kg
	Boyutlar (G*D*Y) (mm)	150x380x210
	Boyutlar (G*D*Y) (mm)	150x380x210
	Miktar (20ft)	1000 Adet
Plastik Kasa	Net / Brüt Ağırlık	10.7/11.2 kg
	Boyutlar (G*D*Y) (mm)	140x340x245
	Paket Ölçüleri (G*D*Y) (mm)	198x406x245
	Miktar (20ft)	1000 Adet

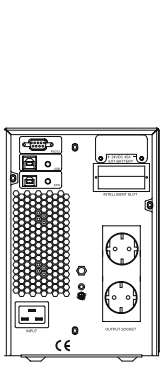
# ME SERİSİ

Tek Fazlı Online UPS

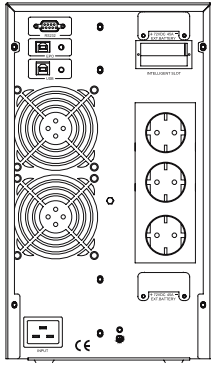
1 kVA - 3 kVA

## Özellikler :

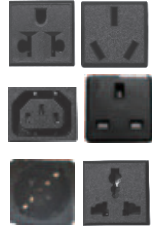
- Dikili Tip olarak kullanılabilir
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- Online Tasarım
- Çift Dönüşüm
- Paralleleleştirilebilir (Yük Paylaşımı)
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Saf Sinüs Dalga Çıkışı
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında Otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Akü Tasarımı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Dip Deşarj Koruması
- Akü Düşük, Aşırı Yük Alarmı
- Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)



1 kVA



3 kVA



Opsiyonel Prizler



ONLINE UPS



USB



GÜÇ  
FAKTÖRÜ



SESSİZ  
ÇALIŞMA

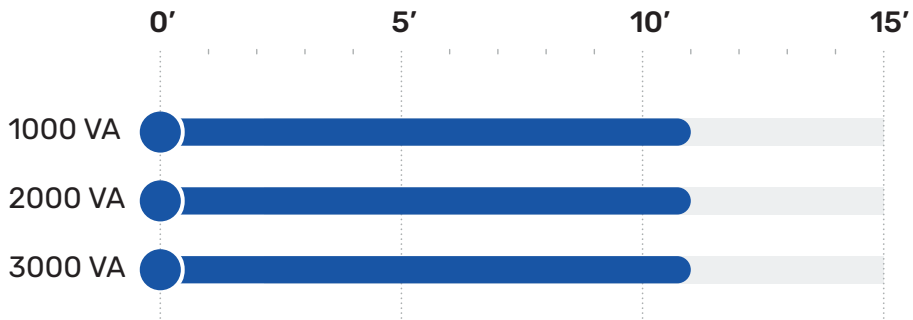


TAK & ÇALIŞTIR



LCD  
PANEL

## Dahili akülerle yedekleme süresi



— Dahili akü %50 yük

— Yedekleme süresi özel ihtiyaçlara göre uzatılabilir.

## ME SERİSİ 1 kVA - 3 kVA Teknik Özellikler

MODEL	ME102	ME102L	ME202	ME202	ME302	ME302L
Kapasite	1kVA / 1000kW		2kVA / 2000kW		3kVA / 3000kW	
<b>GİRİŞ</b>						
Giriş Faz Sayısı	L+N+PE					
Nominal Gerilim	208/220/230/240/VAC					
Gerilim Aralığı	110 VAC ~ 300 VAC 100 VAC ~ 176 VAC 280 ~ 300VAC (Sınırlı Güç)					
Frekans	50/60 + 6 Hz (Default), ± 10 Hz (Set Edilebilir)					
Güç Faktörü	0.99					
<b>ÇIKIŞ</b>						
Çıkış Faz Sayısı	L+N+PE					
Güç Faktörü	1.0					
Gerilim	208/220/230/240 VAC					
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu					
Harmonik Bozunum (THDv)	≤3% (0~ 100% Lineer Yük) ≤5% (0~100% Non Lineer Yük)					
Frekans	50 Hz /60 Hz ±0.05% Hz (Akü Modu)					
İnverter Aşırı Yük Kapasitesi (Normal Mod 25 °C)	Şebeke Modu: 30 dk 102%-110% Yük 10 dk 110%-130% Yük 30 sn 130%-150% Yük 200 msn >150% Yük			Akü Modu: 1min 102%-110% Yük 10s 110%-130% Yük 3s 130%-150% Yük 200ms >150% Yük		
Yükseklik	Yükseklik 1000 m'yi geçmemeli, 1000 m'nin üzerinde, 4000 m'ye kadar (Maks.) Değer Kaybı, (Referans IEC 62040)					
<b>AKÜ</b>						
Akü Kapasitesi	7Ah	-	7Ah	-	7Ah	-
Akü Gerilimi	24 Vdc	-	-	72 Vdc	72 Vdc	-
Şarj Akımı	1A		1-4A			
<b>HABERLEŞME</b>						
RS-232	Support Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/Linux/Unix ve MAC					
USB	Windows Ailesi ve MAC					
Intelligent Slot (Opsiyonel)	SNMP/AS400 Röle Kartı / RS485					
<b>ÇEVRESEL</b>						
Çalışma Sıcaklığı	0~40°C					
Bağıl Nem	20%~95% (Yoğunlaşmayan)					
Depolama Sıcaklığı	-15~60°C					
Yükseklik	Yükseklik 1000 m'yi geçmemeli, 1000 m'nin üzerinde, 4000 m'ye kadar (Maks.) Değer Kaybı, (Referans IEC 62040)					
Gürültü Seviyesi	≤50db					
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>						
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	349*144*225		395*144*225		395*190*325	
Net Ağırlık (Kg)	9	5	17	9	21,4	9

# ME SERİSİ

Tek Fazlı Online UPS

6 kVA - 10 kVA



## Özellikler :

- Mükemmel mikroişlemci kontrolü
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- Güç Faktörü 1.0 (KVA=KW)
- Otomatik Gerilim Regülasyonu Fonksiyonu
- Acil Durum Gücü Kapatma (EPO)
- Saf Sinüs Dalga Çıkışı
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında Otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Akü Tasarımı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Dip Deşarj Koruması
- Akü Düşük, Aşırı Yük Alarmı
- Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)



ONLINE UPS

USB

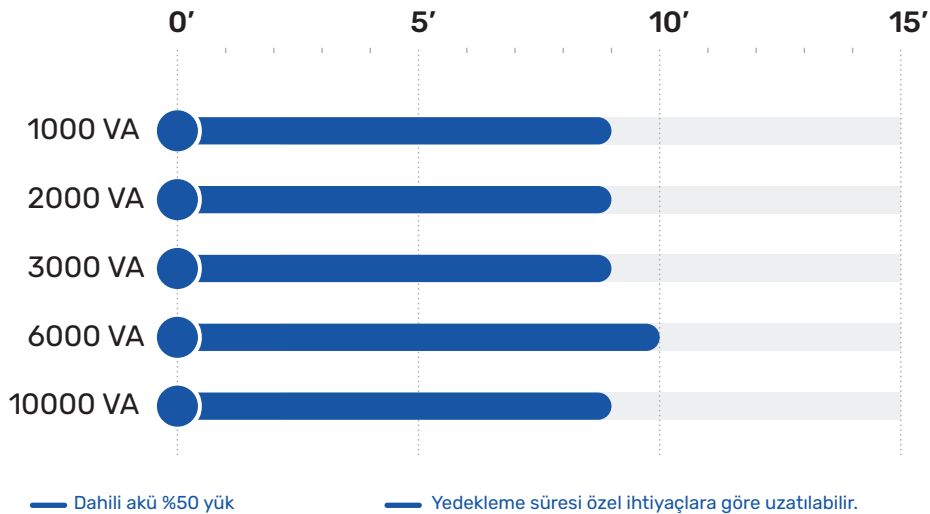
GÜÇ  
FAKTÖRÜ

SESSİZ  
ÇALIŞMA

TAK & ÇALIŞTIR

LCD  
PANEL

## Dahili akülerle yedekleme süresi

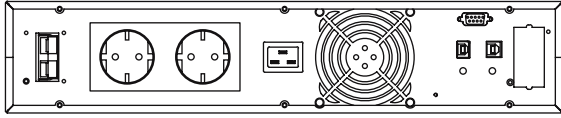


## ME SERİSİ 6 kVA - 10 kVA Teknik Özellikler

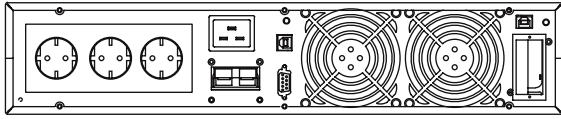
MODEL	ME602	ME602L	ME103	ME103L
Kapasite	6kVA / 6kW		10kVA / 10kW	
<b>GİRİŞ</b>				
Giriş Faz Sayısı	L+N+PE			
Nominal Gerilim	208/220/230/240VAC			
Gerilim Aralığı	110Vac ~300Vac 110Vac ~176Vac 280-300Vac, (Sınırlı Güç)			
Frekans	50/60 + 6 Hz (Default), ± 10 Hz (Set Edilebilir)			
Güç Faktörü	0.99			
<b>ÇIKIŞ</b>				
Çıkış Faz Sayısı	L+N+PE			
Güç Faktörü	1.0			
Gerilim	208/220/230/240VAC			
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu			
Harmonik Bozunum (THDv)	≤ 3% (0-100% Lineer Yük) ≤ 5% (0-100% Non-Lineer Yük)			
Frekans	50 Hz /60 Hz ±0.05% Hz (Akü Modu)			
İnverter Aşırı Yük Kapasitesi (Normal Mod 25 °C)	Şebeke Modu: 30 dk 102%-110% Yük 10 dk 110%-130% Yük 30 sn 130%-150% Yük 200 msn >150% Yük		Akü Modu: 1min 102%-110% Yük 10s 110%-130% Yük 3s 130%-150% Yük 200ms >150% Yük	
Yükseklik	Yükseklik 1000 m'yi geçmemeli, 1000 m'nin üzerinde, 4000 m'ye kadar (Maks.) Değer Kaybı, (Referans IEC 62040)			
<b>AKÜ</b>				
Akü Kapasitesi	7Ah	-	9Ah	-
Akü Gerilimi	192Vdc			
Şarj Akımı	1A(Varsayılan), 1-12A Set Edilebilir (Opsiyonel)			
Adet / Volt / Kapasite	16x12Vx7AH (16Adet)			
Şarj Süresi	90% Akü Kapasitesine Kadar 8 Saat (Standart Tip)			
<b>HABERLEŞME</b>				
RS-232	Support: Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix ve MAC			
USB	Windows Ailesi ve MAC			
Intelligent Slot (Opsiyonel)	SNMP			
<b>ÇEVRESEL</b>				
Çalışma Sıcaklığı	0-40°C			
Bağıl Nem	20%-95% (Yoğunlaşmayan)			
Depolama Sıcaklığı	15-60°C (Akü: 0-40°C)			
Yükseklik	Yükseklik 1000 m'yi geçmemeli, 1000 m'nin üzerinde, 4000 m'ye kadar (Maks.) Değer Kaybı, (Referans IEC 62040)			
Gürültü Seviyesi	≤ 50db			
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>				
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	192*470*612			
Net Ağırlık (Kg)	48,5	15	58	18

# MER SERİSİ

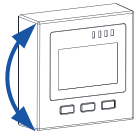
Tek Fazlı Raf Montajlı Online UPS  
1 kVA - 3 kVA



1 kVA



3 kVA



90° Döner Ekran

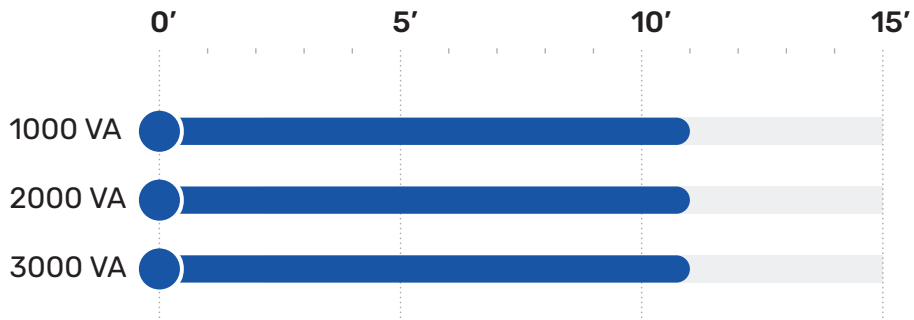
## Özellikler :

- Dikili Tip olarak kullanılabilir
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- Online Tasarım
- Çift Dönüşüm
- Paralleleştirilebilir (Yük Paylaşımı)
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Saf Sinüs Dalga Çıkışı
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında Otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Akü Tasarımı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Aşırı Akım ve Yük Koruması
- Dip Deşarj Koruması
- Pil Düşük, Aşırı Yük Alarmı
- Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)



ONLINE UPS GÜÇ FAKTÖRÜ YATAY TIP SESSİZ ÇALIŞMA TAK & ÇALIŞTIR LCD PANEL

## Dahili akülerle yedekleme süresi



— Dahili akü %50 yük

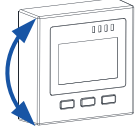
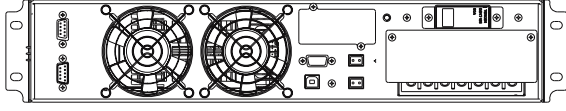
— Yedekleme süresi özel ihtiyaçlara göre uzatılabilir.

## MER SERİSİ 1 kVA - 3 kVA Teknik Özellikler

MODEL	MER102	MER102L	MER202	MER202L	MER302	MER302L
Kapasite	1kVA / 1kW		2kVA / 2kW		3kVA / 3kW	
<b>GİRİŞ</b>						
Giriş Faz Sayısı	L+N+PE					
Nominal Gerilim	208/220/230/240/VAC					
Gerilim Aralığı	110 VAC ~ 300 VAC 100 VAC ~ 176 VAC 280 ~ 300VAC (Sınırlı Güç)					
Frekans	50/60 + 6 Hz (Default), ± 10 Hz (Set Edilebilir)					
Güç Faktörü	1.0					
<b>ÇIKIŞ</b>						
Faz Sayısı	L+N+PE					
Güç Faktörü	1.0					
Gerilim	208/220/230/240 VAC					
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu					
Harmonik Bozunum (THDv)	≤3% (0~ 100% Lineer Yük) ≤5% (0~100% Non Lineer Yük)					
Frekans	50 Hz /60 Hz ±0.05% Hz (Akü Modu)					
Aşırı Yük	AC Mode: 30min@102%-110% Load 10min@110%-110% Load 30s@130%-150% Load 200ms@>150%Load			Akü Modu: 1min 102%-110% Yük 10s 110%-130% Yük 3s 130%-150% Yük 200ms >150% Yük		
Transfer Süresi	Şebeke Modundan Akü Moduna Geçiş: 0ms - Şebeke İntertör Modundan Bypass Moduna Geçiş: 4ms					
<b>AKÜ</b>						
Gerilim	24 Vdc	36 Vdc	48 Vdc	72 Vdc	72 Vdc	96 Vdc
Şarj Akımı	1A Varsayılan, 1-5A Set Edilebilir					
<b>HABERLEŞME</b>						
RS-232	Support Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/Linux/Unix ve MAC					
USB	Windows Ailesi ve MAC					
Intelligent Slot (Opsiyonel)	SNMP/AS400 Röle Kartı / RS485					
<b>ÇEVRESEL</b>						
Çalışma Sıcaklığı	0~40°C					
Bağıl Nem	20%~95% (Yoğunlaşmayan)					
Depolama Sıcaklığı	-15~60°C					
Yükseklik	Yükseklik 1000 m'yi geçmemeli, 1000 m'nin üzerinde, 4000 m'ye kadar (Maks.) Değer Kaybı, (Referans IEC 62040)					
Gürültü Seviyesi	≤50db					
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>						
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	438x385x88 (2U)		38X505X88(2U)		438X385X88 (2U)	
Net Ağırlık (Kg)	10,5	6,6	15,2	8,1	21	8

# MER SERİSİ

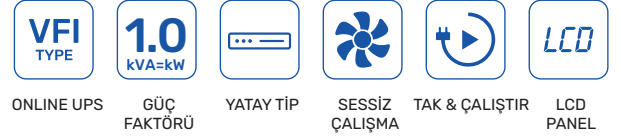
Tek Fazlı Raf Montajlı Online UPS  
6 kVA - 10 kVA



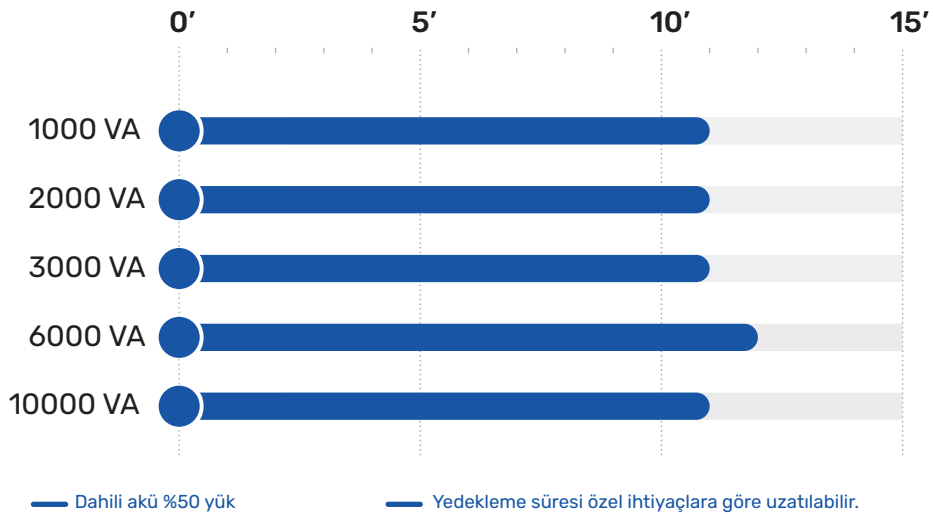
90° Dönen Ekran

## Özellikler :

- Dikili Tip olarak kullanılabilir
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- Online Tasarım
- Çift Dönüşüm
- Paralleleştirilebilir (Yük Paylaşımı)
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Saf Sinüs Dalga Çıkışı
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında Otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Akü Tasarımı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Aşırı Akım ve Yük Koruması
- Dip Deşarj Koruması
- Pil Düşük, Aşırı Yük Alarmı
- Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)



## Dahili akülerle yedekleme süresi



## MER SERİSİ 6 kVA - 10 kVA Teknik Özellikler

MODEL	MER602	MER602L	MER103L	MER103L
Kapasite	6kVA / 6kW		10kVA / 10kW	
<b>GİRİŞ</b>				
Giriş Faz Sayısı	L+N+PE			
Nominal Gerilim	208/220/230/240/VAC			
Gerilim Aralığı	110 VAC ~ 300 VAC 100 VAC ~ 176 VAC 280 ~ 300VAC (Sınırlı Güç)			
Frekans	50/60 + 6 Hz (Default), ± 10 Hz (Set Edilebilir)			
Güç Faktörü	0.99			
<b>ÇIKIŞ</b>				
Faz Sayısı	L+N+PE			
Güç Faktörü	1.0			
Gerilim	208/220/230/240 VAC			
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu			
Harmonik Bozunum (THDv)	≤3% (0- 100% Lineer Yük) ≤5% (0-100% Non Lineer Yük)			
Frekans	50 Hz /60 Hz ±0.05% Hz (Akü Modu)			
İnverter Aşırı Yük Kapasitesi Normal Mod 25 °C	Şebeke Modu: 30 dk 102%-110% Yük 10 dk 110%-130% Yük 30 sn 130%-150% Yük 200 msn >150% Yük		Akü Modu: 1min 102%-110% Yük 10s 110%-130% Yük 3s 130%-150% Yük 200ms >150% Yük	
Yükseklik	Yükseklik 1000 m'yi geçmemeli, 1000 m'nin üzerinde, 4000 m'ye kadar (Maks.) Değer Kaybı, (Referans IEC 62040)			
<b>AKÜ</b>				
Akü Gerilimi	192 Vdc			
Şarj Akımı	1A (Default), 1-10 A Settable (Optional)			
Adet / Volt / Kapasite	16 / 7Ah	Yok	16 / 9Ah	Yok
Şarj Süresi	90% Akü Kapasitesine Kadar 8 Saat (Standart Tip)			
<b>HABERLEŞME</b>				
RS-232	Support Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix ve MAC			
USB	Windows Ailesi ve MAC			
Intelligent Slot (Opsiyonel)	SNMP /AS400 Röle Kartı/ RS 485			
<b>ÇEVRESEL</b>				
Çalışma Sıcaklığı	0-40°C			
Bağıl Nem	20%-95% (Yoğunlaşmayan)			
Depolama Sıcaklığı	-15-60°C (Akü: 0-40°C)			
Yükseklik	Yükseklik 1000 m'yi geçmemeli, 1000 m'nin üzerinde, 4000 m'ye kadar (Maks.) Değer Kaybı, (Referans IEC 62040)			
Gürültü Seviyesi	≤45db			
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>				
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	438x385x88 (2U)			
Net Ağırlık (Kg)	9.5 16 Adet Akü ile Birlikte Standart Akü Kabini 47.7		10.25 16 Adet Akü ile Birlikte Standart Akü Kabini 47.7	

# HES SERİSİ

Üç Fazlı Online UPS

10 kVA - 120 kVA



## Özellikler :

- Online Tasarım / Çift Dönüşüm
- N+1'e kadar Paralleleştirilebilir
- Otomatik Gerilim Regülasyonu Fonksiyonu
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında Otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Akü Tasarımı
- Aşırı Akım ve Yük Koruması
- Dip Deşarj Koruması



LINE  
INTERACTIVE



DİKİLİ  
TIP



GÜÇ  
FAKTÖRÜ



SESSİZ  
ÇALIŞMA



TAK & ÇALIŞTIR



USB



EV  
OFİS



VERİ  
MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ

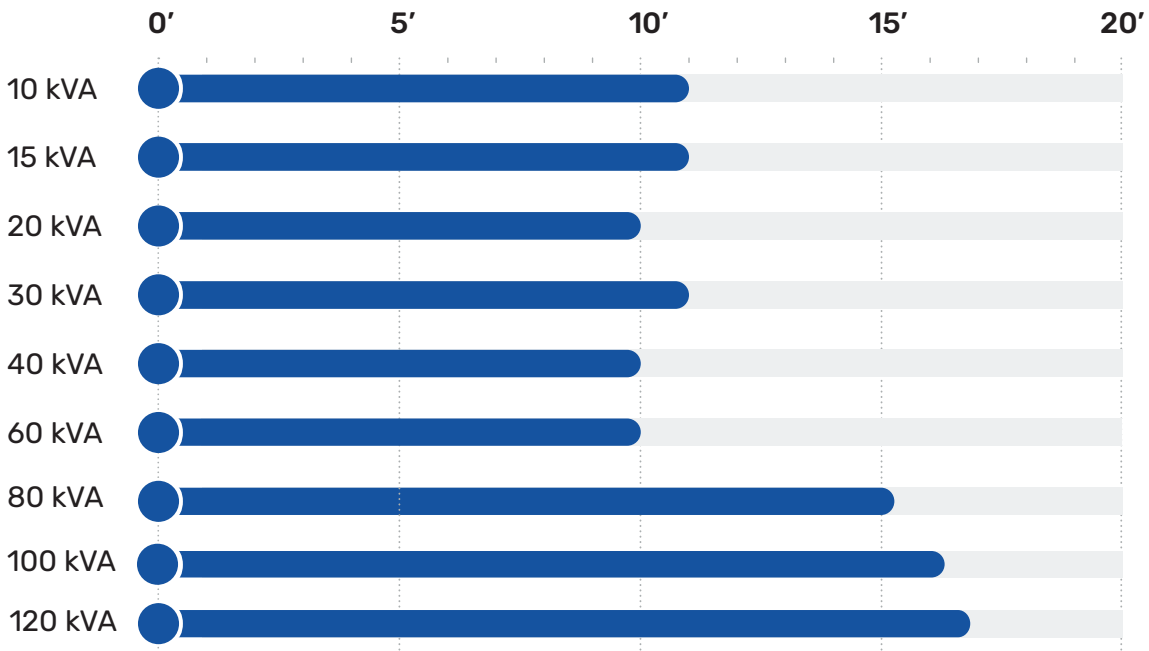


ULAŞIM



ACIL DURUM

## Dahili akülerle yedekleme süresi



— Dahili akü %50 yük

— Yedekleme süresi özel ihtiyaçlara göre uzatılabilir.

## HES SERİSİ 10 kVA - 120 kVA Teknik Özellikler

MODEL	HES 103	HES 153	HES 203	HES 303	HES 403	HES 603	HES 803	HES 104	HES 124	
Nominal Güç (kVA)	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	
<b>Genel</b>										
Teknoloji	3-Level, Çift Çevrim Online VFI-SS-111									
Dalga Şekli	Sinüs Çıkış									
Mimari	Tek Birim veya 8 Birime kadar Paralel Bağlantı									
<b>Giriş</b>										
Giriş Voltajı	380, 400, 415 V 3Ph+N+PE									
Frekans Aralığı	45-65 Hz									
Voltaj Toleransı (%100 yük)	(-20)% (+20)%									
Voltaj Toleransı (%40 yük)	(-36)% (+20)%									
Giriş Güç Faktörü	0,99									
Giriş Akım Harmoniği	3%									
<b>Çıkış</b>										
Çıkış Voltajı	380, 400, 415 V 3F+N+PE									
Çıkış Voltaj Toleransı	±%1									
Verimlilik* (AC-AC)	%96'ya kadar (Yarı yüklemde)									
Krest Faktörü	%98' e kadar (Opsiyonel)									
Ecomode Verimlilik	50/ 60Hz +0,01 serbest çalışma (Ön panelden ayarlanabilir)									
Çıkış Frekans Aralığı	3:1									
Çıkış Güç Faktörü	1.0									
Çıkış Voltaj THD	%2 (Doğrusal yükte) & 5 (Doğrusal olmayan yükte)									
<b>Akü</b>										
Akü Tipi	VRLA-AGM / GEL / NiCd / Li-ion									
Akü Testi	Otomatik veya Manuel									
Akü Şarj Süresi	<6h-8h									
<b>Haberleşme</b>										
LCD Ekran	Göstergeli lcd ekran, LED durum göstergesi									
Haberleşme Portları (Opsiyonel)	RS485,Genset, SNMP, GSM Modem, Röle Kontakları, Giriş Kontakları, Modbus ve USB									
Akü Sıcaklık Sensörü	Mevcut									
Acil Durum Kapatma (Epo)	Mevcut									
Aksesuarlar (Opsiyonel)	Galvanik İzolasyon Trafosu, Uzaktan İzleme Paneli									
<b>Şarj Akımı</b>										
Maksimum	4A (13A opsiyonel)					13A				
Yüksek kapasiteli şarj kartı opsiyonu	Mevcut									
<b>Akü Adedi</b>										
Dahili Akü ile	20 - 32 pcs 7/9Ah	32 pcs 7/9Ah	32 pcs 7/9Ah	2x30 pcs 7/9Ah	2x30 pcs 7/9Ah	40 pcs 12/18Ah	40 pcs 12/18Ah			
Harici Kabin (4A Şarj Kartı) ile	V1: 30 - 40 adet (Standart 30 Adet) V2: 40 - 46 adet (Standart 40 Adet)					Standart 40 Adet				
Harici Kabin (13A Şarj Kartı) ile	30-46 adet (30 adet 40kVA'da opsiyoneldir - Panelden ayarlanabilir)					40-46 adet (Standart ayar 40 akü - Panelden ayarlanabilir)				
<b>Boyutlar</b>										
Boyutlar Y x E x D (mm) / IP 20	305 x 735 x 855		325 x 895 x 1078		325 x 895 x 1078		432 x 930 x 1257			
Net Ağırlık (kg)	48	51	54	65	71	95	115	125	130	
<b>Çevre Kosulları</b>										
Çalışma Sıcaklığı (°C)	0°C - 40°C									
Depolama Sıcaklığı	-15°C/+ 55°C									
Önerilen Akü Çalışma Sıcaklığı	20 - 25°C									
Bağıl Nem (%)	< 95% (yoğuşmasız)									
Çalışma Yüksekliği	< 1500m									
Gürültü (1 metreden)	<55 dBA		<58 dBA				<60 dBA			
Koruma Sınıfı	IP20 (Yüksek IP dereceleri opsiyoneldir)									
<b>Uyumluluk</b>										
Standartlar	EN 62040-1 (EMC), EN 62040-2 (Güvenlik), EN 62040-3 (Performans)									

# HE SERİSİ

Üç Fazlı Online UPS  
10 kVA - 80 kVA



## Özellikler :

- Ters Akım Koruması
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- Online Tasarım / Çift Dönüşüm
- N+1'e kadar Paralleleştirebilir
- Otomatik Gerilim Regülasyonu Fonksiyonu
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Saf Sinüs Dalga Çıkışı
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında Otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Pil Tasarımı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Dip Deşarj Koruması
- Akü Düşük, Aşırı Yük Alarmı



ONLINE UPS



DİKİLİ  
TIP



GÜÇ  
FAKTÖRÜ



SESSİZ  
ÇALIŞMA



TAK & ÇALIŞTIR



USB



EV  
OFİS



VERİ  
MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ

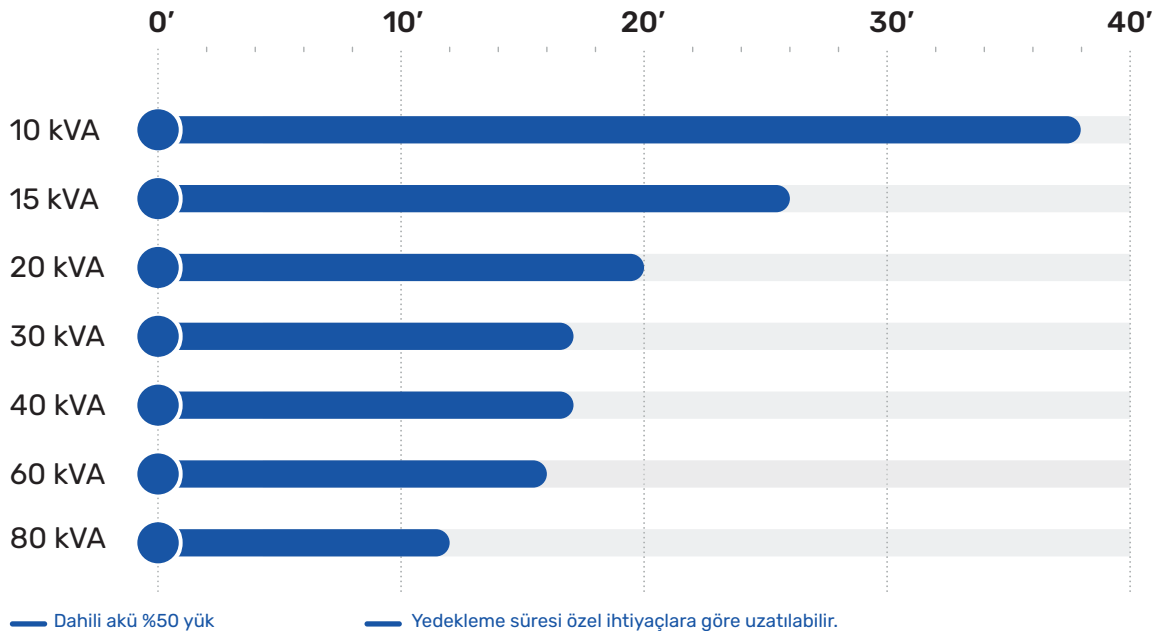


ULAŞIM



ACİL DURUM

## Dahili akülerle yedekleme süresi



## HE SERİSİ 10 kVA - 80 kVA Teknik Özellikler

MODEL	HE103	HE153	HE203	HE303	HE403	HE603	HE803
Kapasite	10kVA / 8 kW	15kVA / 12 kW	20kVA / 16 kW	30kVA / 24 kW	40kVA / 32 kW	60kVA / 48 kW	80kVA / 64 kW
<b>GENEL</b>							
UPS Tipi	Dikili Tip						
Teknoloji	Gerçek Çevrimiçi Çift Dönüşüm						
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Aşırı Gerilim Koruması						
Akıllı Özellikler	Soğuk Başlatma, AC Yeniden Başlatma; Otomatik Yeniden başlat; Oto Testi						
Soğutma	Akıllı Soğutma						
Haberleşme	RS232, USB/ Kuru Kontak, EPO, SNMP (Opsiyonel)						
<b>GİRİŞ</b>							
Gerilim	380-400-415 VAC (Seçilebilir)						
Giriş Gerilim Aralığı	± 25%						
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)						
Harmonik Bozunum (THDi)	≤ 3% @ 205-245VAC						
<b>ÇIKIŞ</b>							
Gerilim	380-400-415 VAC (Giriş ile Aynı)						
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)						
Güç Faktörü	0.8 (0.9 - 1 Opsiyonel)						
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu						
Harmonik Bozunma (THDv)	≤ 3 % THD (Lineer Yük); ≤ 5 % THD (Non-Lineer Yük)						
Tepe Faktörü	3:1						
Aşırı Yük	100% ~ 110%: 10 dk; 110% ~ 130%: 1 dk; >130% : 1 sn						
<b>VERİM</b>							
Genel Verimlilik	≥95% @ 100% Nominal Yük						
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük						
<b>AKÜ</b>							
Akü Tipi	VRLA AGM						
DC Gerilim	12 VDC/ adet; Gerekli Olan Gerilim 720 VDC						
Adet	60 Adet						
Kapasite	7 Ah	7 Ah	7 Ah	9 Ah	12 Ah	18 Ah	26 Ah
Şarj Süresi	90% Kapasiteye Kadar 6-8 Saat						
<b>ÇEVRESEL</b>							
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40 °C						
Depolama Sıcaklığı	0-70 °C						
Bağıl Nem	20%-90% ;(Yoğunlaşmayan)						
Bağlantı Terminaleri	Terminal (3P+ N+ G)						
AVR Özelliği	Evet						
Gürültü Seviyesi	<60dBA	<65dBA				<72dBA	<76dBA
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>							
Akü Kabini Boyutları	Dahili				926x386x1073	400x765x1070	1566x386x1166
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	350x795x1110				500x806x1213		
Net Ağırlık (Kg)	82	85	90	90	110	165	172

# HE SERİSİ

Üç Fazlı Online UPS  
100 kVA - 300 kVA



## Özellikler :

- Ters Akım Koruması
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- Online Tasarım / Çift Dönüşüm
- N+1'e kadar Paralleleştirebilir
- Otomatik Gerilim Regülasyonu Fonksiyonu
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Saf Sinüs Dalga Çıkışı
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında Otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Akü Tasarımı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Dip Deşarj Koruması
- Akü Düşük, Aşırı Yük Alarmı



ONLINE UPS



DİKİLİ  
TIP



GÜÇ  
FAKTÖRÜ



SESSİZ  
ÇALIŞMA



TAK & ÇALIŞTIR



USB



EV  
OFİS



VERİ  
MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ

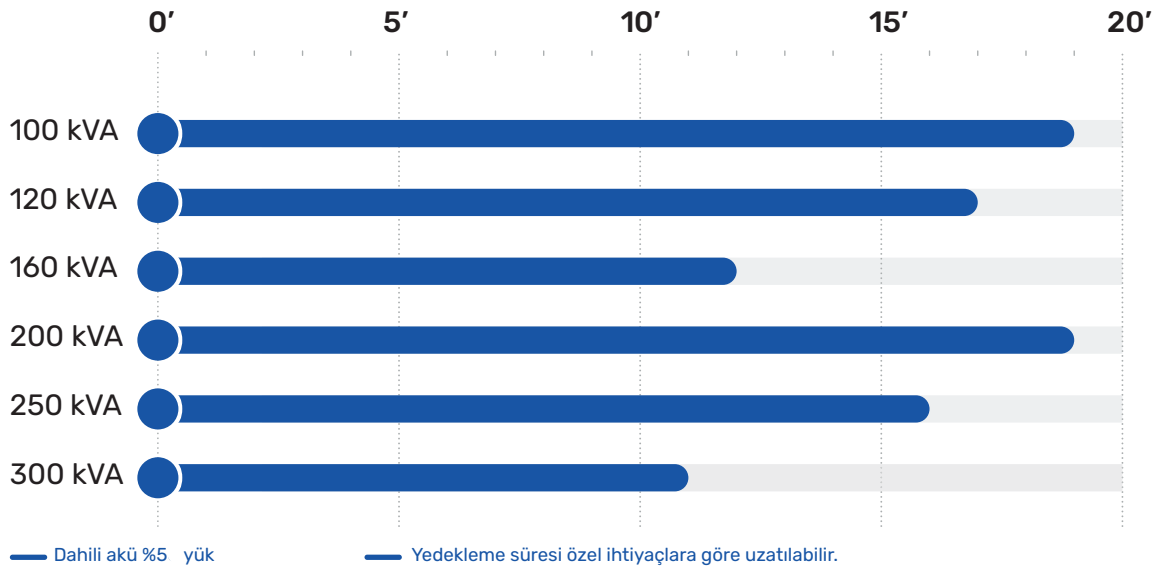


ULAŞIM



ACİL DURUM

## Dahili akülerle yedekleme süresi



— Dahili akü %5 yük

— Yedekleme süresi özel ihtiyaçlara göre uzatılabilir.

## HE SERİSİ 100 kVA - 300 kVA Teknik Özellikler

MODEL	HE104	HE124	HE164	HE204	HE254	HE304
Kapasite	100kVA / 80kW	120kVA / 96kW	160kVA / 128kW	200kVA / 160kW	250kVA / 200kW	300kVA / 240kW
<b>GENEL</b>						
UPS Tipi	Dikili Tip					
Teknoloji	Gerçek Çevrimiçi Çift Dönüşüm					
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Aşırı Gerilim Koruması					
Akıllı Özellikler	Soğuk Başlatma, AC Yeniden Başlatma; Otomatik Yeniden başlat; Oto Testi					
Soğutma	Akıllı Soğutma					
Haberleşme	RS232, USB/ Kuru Kontak, EPO, SNMP (Opsiyonel)					
<b>GİRİŞ</b>						
Gerilim	380-400-415 VAC (Seçilebilir)					
Giriş Gerilim Aralığı	± 25%					
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)					
Harmonik Bozunum (THDi)	≤ 3% @ 205-245VAC					
<b>ÇIKIŞ</b>						
Gerilim	380-400-415 VAC (Giriş ile Aynı)					
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)					
Güç Faktörü	0.8					
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu					
Harmonik Bozunma (THDv)	≤ 3 % THD (Lineer Yük); ≤ 5 % THD (Non-lineer Yük)					
Tepe Faktörü	3:1					
Aşırı Yük	100% ~ 110%: 10 dk; 110% ~ 130%: 1 dk; >130% : 1 sn					
<b>VERİM</b>						
Genel Verimlilik	≥95% @ 100% Nominal Yük					
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük					
<b>AKÜ</b>						
Akü Tipi	VRLA AGM					
DC Gerilim	12 VDC/ adet; Gerekli Olan Gerilim 720 VDC					
MODEL	120 Adet	60 Adet				
Kapasite	18 Ah	140 Ah	55 Ah	65 Ah	80 Ah	100 Ah
Şarj Süresi	90% Kapasiteye Kadar 6-8 Saat					
<b>ÇEVRESEL</b>						
Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C					
Depolama Sıcaklığı	0-70 °C					
Bağıl Nem	20%-90% (Yoğunlaşmayan)					
Bağlantı Terminalleri	Terminal (3P+ N+ G)					
AVR Özelliği	Evet					
Gürültü Seviyesi	<65dBA	<70dBA	<75dBA	<75dBA	<75dBA	<75dBA
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>						
Akü Kabini Boyutları	926x386x846			1566x386x1166		
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	350x795x1110			1600x868x1809		
Net Ağırlık (Kg)	290	315	400	500	600	850

# HE SERİSİ

Üç Fazlı Online UPS  
400 kVA - 800 kVA

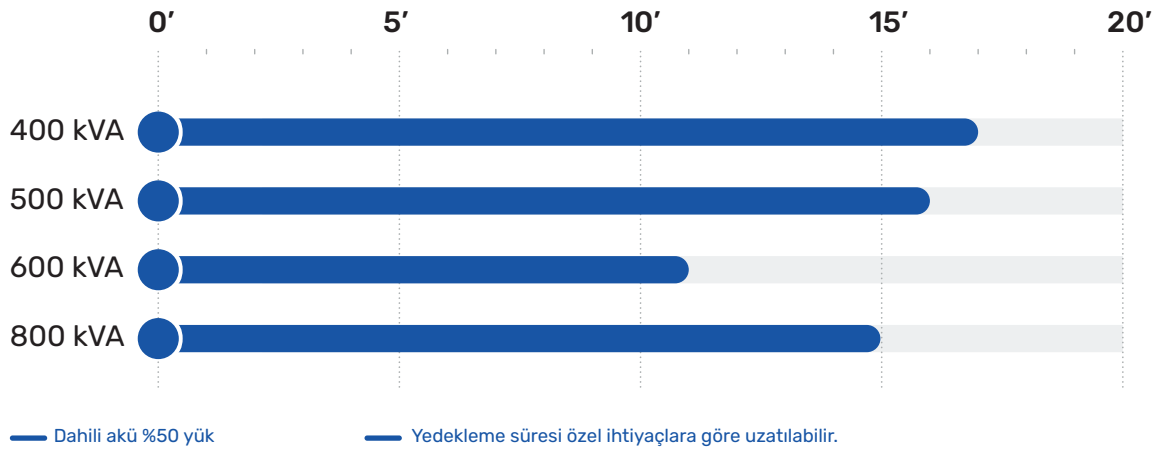


## Özellikler :

- Ters Akım Koruması
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- Online Tasarım / Çift Dönüşüm
- N+1'e kadar Paralleleleştirilebilir
- Otomatik Gerilim Regülasyonu Fonksiyonu
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Saf Sinüs Dalga Çıkışı
- Dahili DC başlatma fonksiyonu (Cold Start)
- AC kurtarma sırasında Otomatik başlatma
- Değiştirilebilir Pil Tasarımı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Dip Deşarj Koruması
- Akü Düşük, Aşırı Yük Alarmı



## Dahili akülerle yedekleme süresi



## HE SERİSİ 400 kVA - 800 kVA Teknik Özellikler

MODEL	HE404	HE504	HE604	HE804
Kapasite	400kVA / 320kW	500kVA / 400kW	600kVA / 480kW	800kVA / 640kW
<b>GENEL</b>				
UPS Tipi	Dikili Tip			
Teknoloji	Gerçek Çevrimiçi Çift Dönüşüm			
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Aşırı Gerilim Koruması			
Akıllı Özellikler	Soğuk Başlatma, AC Yeniden Başlatma; Otomatik Yeniden başlat; Oto Testi			
Soğutma	Akıllı Soğutma			
Haberleşme	RS232, USB/ Kuru Kontak, EPO, SNMP (Opsiyonel)			
<b>GİRİŞ</b>				
Gerilim	380-400-415 VAC (Seçilebilir)			
Giriş Gerilim Aralığı	± 25%			
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)			
Harmonik Bozunum (THDi)	≤ 3% @ 205-245VAC			
<b>ÇIKIŞ</b>				
Gerilim	380-400-415 VAC (Giriş ile Aynı)			
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)			
Güç Faktörü	0.8			
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu			
Harmonik Bozunma (THDv)	≤ 3 % THD (Lineer Yük); ≤ 5 % THD (Non-Lineer Yük)			
Tepe Faktörü	3:1			
Aşırı Yük	100% ~ 110%: 10 dk; 110% ~ 130%: 1 dk; >130% : 1 sn			
<b>VERİM</b>				
Genel Verimlilik	≥95% @ 100% Nominal Yük			
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük			
<b>AKÜ</b>				
Akü Tipi	VRLA AGM			
DC Gerilim	12 VDC/ adet; Gerekli Olan Gerilim 720 VDC			
Adet	120 Adet			240 Adet
Kapasite	65 Ah	80 Ah	100 Ah	65 Ah
Şarj Süresi	90% Kapasiteye Kadar 6-8 Saat			
<b>ÇEVRESEL</b>				
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40 °C			
Depolama Sıcaklığı	0-70 °C			
Bağıl Nem	20%-90% ;(Yoğunlaşmayan)			
Bağlantı Terminalleri	Terminal (3P+ N+ G)			
AVR Özelliği	Evet			
Gürültü Seviyesi	<75dBA			
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>				
Akü Kabini Boyutları	1774x560x1781			1774x560x1781
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	600x870x1800	1600x868x1809		3216x868x1800
Net Ağırlık (Kg)	950	1200	1400	2100

# BE SERİSİ

Röle Tipi Regülatör  
500 VA - 5000 VA



## Özellikler :

- Mikroişlemci Kontrol Teknolojisi
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- İsteğe Bağlı Wi-Fi İletişimi
- Kolay Kurulum
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Tam Bakır Sarımlı Transformatör
- Kompakt Tasarım
- Kullanıcı Dostu LCD Ekran
- Yüksek Düzeltme Hızı
- 50/60 Hz Frekans otomatik algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Sessiz Çalışma
- Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)
- Wi-Fi Açma/Kapama (Opsiyonel)



DUVAR  
MONTAJLI



120 - 260 VAC  
GENİŞ GİRİŞ  
ARALIĞI



LCD  
PANEL



SESSİZ  
ÇALIŞMA



Wi-Fi  
(Opsiyonel)



EV  
OFİS



VERİ  
MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACİL DURUM

REQASTAR-BE Serisi Tek Fazlı Dijital Stabilizatörler (0,5-5kVA), değerli ev cihazlarınızı voltaj dalgalanmalarının zararlı etkilerine karşı korumak ve elektronik cihazlarınız için daha uzun bir kullanım ömrü sağlamak için mükemmel çözümdür. Hassasiyet ve güvenilirlik göz önünde bulundurularak tasarlanan bu stabilizatörler, benzersiz koruma ve performans sunmak için en son teknolojiye sahiptir.

Yenilikçi duvara monte edilebilir tasarımları, kurulumunuza kolaylık katarak kurulum için mükemmel noktayı zahmetsizce bulmanızı sağlar. İster malzeme odasında, ister garajda, hatta oturma odasında olsun, cihazlarınızın estetikten ödün vermeden en iyi korumayı alacağına güvenebilirsiniz.

REQASTAR-BE serisinin kalbinde, günlük kullanımın zorluklarına dayanacak ve kararlı voltaj regülasyonu sağlayacak şekilde tasarlanmış %100 sağlam bir bakır transformatör yatmaktadır. Bu, 120 ila 260 VAC arasında değişen giriş voltajlarında bile kesintisiz çalışma sağlar ve cihazlarınızın her zaman ihtiyaç duydukları optimum gücü aldığını bilmenin rahatlığını sunar.

## BE SERİSİ 500 VA - 5000 VA Teknik Özellikler

MODEL	BE501	BE102	BE202	BE302	BE502
Kapasite	500VA / 400W	1000VA / 800W	2000VA / 1600W	3000VA / 2400W	5000VA / 4000W
<b>GENEL</b>					
AVR Tipi	Röle Tip-Duvara Monte Edilebilir				
Teknoloji	Mikroişlemci Kontrollü				
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Yıldırım Koruma				
Akıllı Özellikler	Uzaktan Wi-Fi Kontrollü (Opsiyonel), Enerji Tüketimi hesaplama (Opsiyonel)				
Soğutma	Akıllı Hava Soğutmalı				
<b>GİRİŞ</b>					
Gerilim	220-230-240 VAC				
Giriş Gerilim Aralığı	120-260 VAC				
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)				
<b>ÇIKIŞ</b>					
Gerilim	220-230-240 VAC				
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)				
Güç Faktörü	0.8				
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu				
Tepe Faktörü	3:1				
Aşırı Yük Kapasitesi	100% - 110%: 1 Saat; 110% - 150%: 30 dk; >150% : 10 dk				
<b>VERİM</b>					
Genel Verimlilik	≥96% @ 100% Nominal Yük				
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük (Opsiyonel)				
<b>ÇEVRESEL</b>					
Regülasyon Hızı	500 VAC/ sn				
Çalışma Sıcaklığı	-10-50 °C				
Depolama Sıcaklığı	25-70 °C				
Bağıl Nem	20%-90% (Yoğunlaşmayan)				
Bağlantı	Schuko			Schuko Terminalleri	
Gürültü Seviyesi	<50dBA				
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>					
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	250x165x65			340x230x135	
Net Ağırlık (Kg)	2,8	4,1	11	14	16
Brüt Ağırlık (Kg)	2,9	4,2	11,3	14,4	16,5

# UET SERİSİ

Tek Fazlı Servo Regülatör  
3 kVA - 50 kVA

## Özellikler :

- Mikroişlemci Kontrol Teknolojisi
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- İsteğe Bağlı Wi-Fi İletişimi
- Kolay Kurulum
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Yüksek Verimlilik
- Kompakt Tasarım
- Kullanıcı Dostu LCD Ekran
- EMI/RFI Filtresi
- Yüksek Düzenleme Hızı
- 50/60 Hz Frekans Otomatik Algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Sessiz Çalışma
- Ters Akım Koruması
- Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)
- Wi-Fi Açma/Kapama (Opsiyonel)



UET serisi servo regülatörler, endüstriyel gereksinimler için kararlı voltaj stabilizasyonu için tasarlanmıştır. Bu düzenleyiciler bu alanda yirmi yılı aşkın uzmanlığa sahiptir. UET serisini diğerlerinden ayıran şey, saniyede 200 voltluk olağanüstü düzenleme hızıdır ve pazardaki rakiplerini geride bırakmaktadır. Bu hızlı tepki, verimli voltaj stabilizasyonu sağlayarak kritik yükleri voltaj dalgalanmalarından kaynaklanan potansiyel hasarlardan korur.

Üstelik UET Serisi minimum düzeyde bakım gerektirir ve uzun süreli, kesintisiz çalışmaya olanak tanır. Kompakt ve sofistike tasarımı, her türlü endüstriyel ayara sorunsuz bir şekilde entegre olur ve işlevselliği korurken alanı optimize eder.

Ek olarak UET Serisi, kritik yükler için gelişmiş koruma sunarak şebeke arızası belirsizliklerine karşı güvence sağlar. Şebeke sorunlarından kaynaklanan arızalara karşı garantili koruma sağlayan bu servo regülatörler, günümüzün endüstriyel sektöründeki şebeke sorunlarına yönelik temel araçlardır.

## UET SERİSİ 3 kVA - 50 kVA Teknik Özellikler

MODEL	UET102	UET302	UET502	UET703	UET103	UET153	UET203	UET253	UET303	UET403	UET503
Kapasite	1kVA	3kVA	5kVA	7.5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA
	0,8kW	2,4kW	4kW	6kW	8kW	12kW	16kW	20kW	24kW	32kW	40kW
<b>GENEL</b>											
AVR Tipi	Dikili Tip Servo Motor Kontrollü										
Teknoloji	Mikroişlemci Kontrollü										
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Yıldırım Koruma										
Akıllı Özellikler	Uzaktan Wi-Fi Kontrollü (Opsiyonel), Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)										
Soğutma	Akıllı Hava Soğutmalı										
<b>GİRİŞ</b>											
Gerilim	220-230-240 VAC (Seçilebilir)										
Giriş Gerilim Aralığı	±25% (Opsiyonel); -40%/ +25 (Standart); -70%/ +25 (Opsiyonel)										
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)										
<b>ÇIKIŞ</b>											
Gerilim	220-230-240 VAC										
Tolerans	±1 %										
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)										
Güç Faktörü	0.8										
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu										
Tepe Faktörü	3:1										
Aşırı Yük Kapasitesi	100% ~ 110%: 1 Sa; 110% ~ 150%: 30 dk; >150% : 10 dk										
<b>VERİM</b>											
Genel Verimlilik	≥94% @ 100% Nominal Yük										
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük (Opsiyonel)										
<b>ÇEVRESEL</b>											
Regülasyon Hızı	200 VAC / sn										
Çalışma Sıcaklığı	-10/ +50 °C										
Depolama Sıcaklığı	-25/ +70 °C										
Bağıl Nem	20%-90% (Yoğunlaşmayan)										
Bağlantı	Terminal										
Gürültü Seviyesi	<50dBA										
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>											
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	550x350x270				600x400x320			500x500x850		600x500x850	
Net Ağırlık (Kg)	15	29	41	48	55	75	85	140	167	180	200
Brüt Ağırlık (Kg)	16	30	43	50	57	78	83	145	176	187	209

# UE SERİSİ

Üç Fazlı Servo Regülatör  
10,5 kVA - 200 kVA



## Özellikler :

- Mikroişlemci Kontrol Teknolojisi
- Akıllı Varyak Sistemi
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- İsteğe Bağlı Wi-Fi İletişimi
- Kolay Kurulum
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Yüksek Verimlilik
- Kompakt Tasarım
- Kullanıcı Dostu LCD Ekran
- EMI/RFI Filtresi
- Yüksek Düzenleme Hızı
- 50/60 Hz Frekans Otomatik Algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Sessiz Çalışma
- Ters Akım Koruması
- Wi-Fi Açma/Kapama (Opsiyonel)



UE serisi servo regülatörler, endüstriyel gereksinimler için kararlı voltaj stabilizasyonu için tasarlanmıştır. Bu düzenleyiciler bu alanda yirmi yılı aşkın uzmanlığa sahiptir. UE serisini diğerlerinden ayıran şey, saniyede 200 voltluk olağanüstü düzenleme hızıdır ve pazardaki rakiplerini geride bırakmaktadır. Bu hızlı tepki, verimli voltaj stabilizasyonu sağlayarak kritik yükleri voltaj dalgalanmalarından kaynaklanan potansiyel hasarlardan korur.

Üstelik UE Serisi minimum düzeyde bakım gerektirerek uzun süreli, kesintisiz çalışmaya olanak tanır. Kompakt ve sofistike tasarımı, her türlü endüstriyel ortama sorunsuz bir şekilde entegre olur ve işlevselliği korurken alanı optimize eder.

Ayrıca UE Serisi, kritik yükler için gelişmiş koruma sunarak, şebeke arızası belirsizliklerine karşı güvence sağlar. Şebeke sorunlarından kaynaklanan arızalara karşı garantili koruma sağlayan bu servo regülatörler, endüstriyel sektörde günümüzün şebeke sorunlarına yönelik temel araçlardır.

## UE SERİSİ 10,5 kVA - 200 kVA Teknik Özellikler

MODEL	UE103	UE153	UE203	UE303	UE453	UE603	UE753	UE104	UE124	UE154	UE204	
Kapasite	10,5kVA	15kVA	22,5kVA	30kVA	45kVA	60kVA	75kVA	100kVA	120kVA	150kVA	200kVA	
	8kW	12kW	18kW	24kW	36kW	48kW	60kW	80kW	96kW	120kW	160kW	
<b>GENEL</b>												
AVR Tipi	Dikili Tip Servo Motor Kontrollü											
Teknoloji	Mikroişlemci Kontrollü											
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Yıldırım Koruma											
Akıllı Özellikler	Uzaktan Wi-Fi Kontrollü (Opsiyonel), Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)											
Soğutma	Akıllı Hava Soğutmalı											
<b>GİRİŞ</b>												
Gerilim	380-400-415 VAC											
Giriş Gerilim Aralığı	±25% (Opsiyonel); -40%/ +25 (Standart); -70%/ +25 (Opsiyonel)											
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)											
<b>ÇIKIŞ</b>												
Gerilim	380-400-415 VAC											
Tolerans	±1%											
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)											
Güç Faktörü	0.8											
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu											
Tepe Faktörü	3:1											
Aşırı Yük Kapasitesi	100% ~ 110%: 1 Sa; 110% ~ 150%: 30 dk; >150% : 10 dk											
<b>VERİM</b>												
Genel Verimlilik	≥94% @ 100% Nominal Yük											
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük (Opsiyonel)											
<b>ÇEVRESEL</b>												
Regülasyon Hızı	200 VAC / sn											
Çalışma Sıcaklığı	-10/ +50 °C											
Depolama Sıcaklığı	-25/ +70 °C											
Bağıl Nem	20%-90% (Yoğunlaşmayan)											
Bağlantı	Terminal											
Gürültü Seviyesi	<50dBA											
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>												
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	550x480x1150			600x500x1200			850x850x1400			900x800x1500		
Net Ağırlık (Kg)	116	126	181	201	240	280	400	460	550	620	720	
Brüt Ağırlık (Kg)	126	136	194	214	255	295	420	480	575	645	745	

# UE SERİSİ

Üç Fazlı Servo Regülatör  
250 kVA - 3000 kVA



## Özellikler :

- Mikroişlemci Kontrol Teknolojisi
- Akıllı Varyak Sistemi
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- İsteğe Bağlı Wi-Fi İletişimi
- Kolay Kurulum
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Yüksek Verimlilik
- Kompakt Tasarım
- Kullanıcı Dostu LCD Ekran
- EMI/RFI Filtresi
- Yüksek Düzenleme Hızı
- 50/60 Hz Frekans Otomatik Algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Sessiz Çalışma
- Ters Akım Koruması
- Wi-Fi Açma/Kapama (Opsiyonel)



UE serisi servo regülatörler, endüstriyel gereksinimler için kararlı voltaj stabilizasyonu için tasarlanmıştır. Bu düzenleyiciler bu alanda yirmi yılı aşkın uzmanlığa sahiptir. UE serisini diğerlerinden ayıran şey, saniyede 200 voltluk olağanüstü düzenleme hızıdır ve pazardaki rakiplerini geride bırakmaktadır. Bu hızlı tepki, verimli voltaj stabilizasyonu sağlayarak kritik yükleri voltaj dalgalanmalarından kaynaklanan potansiyel hasarlardan korur.

Üstelik UE Serisi minimum düzeyde bakım gerektirerek uzun süreli, kesintisiz çalışmaya olanak tanır. Kompakt ve sofistike tasarımı, her türlü endüstriyel ortama sorunsuz bir şekilde entegre olur ve işlevselliği korurken alanı optimize eder.

Ayrıca UE Serisi, kritik yükler için gelişmiş koruma sunarak, şebeke arızası belirsizliklerine karşı güvence sağlar. Şebeke sorunlarından kaynaklanan arızalara karşı garantili koruma sağlayan bu servo regülatörler, endüstriyel sektörde günümüzün şebeke sorunlarına yönelik temel araçlardır.

## UE SERİSİ 250 kVA - 3000 kVA Teknik Özellikler

MODEL	UE254	UE304	UE404	UE504	UE604	UE804	UE105	UE125	UE165	UE205	UE255	UE305
Kapasite	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA	1000kVA	1200kVA	1600kVA	2000kVA	2500kVA	3000kVA
	200kW	240kW	320kW	400kW	480kW	640kW	800kW	960kW	1280kW	1600kW	2000kW	2400kW
<b>GENEL</b>												
AVR Tipi	Dikili Tip Servo Motor Kontrollü											
Teknoloji	Mikroişlemci Kontrollü											
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Yıldırım Koruma											
Akıllı Özellikler	Uzaktan Wi-Fi Kontrollü (Opsiyonel), Enerji Tüketimi Hesaplama (Opsiyonel)											
Soğutma	Akıllı Hava Soğutmalı											
<b>GİRİŞ</b>												
Gerilim	380-400-415 VAC											
Giriş Gerilim Aralığı	±25% (Opsiyonel); -40%/ +25 (Standart); -70%/ +25 (Opsiyonel)											
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)											
<b>ÇIKIŞ</b>												
Gerilim	380-400-415 VAC											
Tolerans	±1 %											
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)											
Güç Faktörü	0.8 (0.9 ve 1 Opsiyonel)											
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu											
Tepe Faktörü	3:1											
Aşırı Yük Kapasitesi	100% - 110%: 1 Sa; 110% - 150%: 30 dk; >150% : 10 dk											
<b>VERİM</b>												
Genel Verimlilik	≥94% @ 100% Nominal Yük											
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük (Opsiyonel)											
<b>ÇEVRESEL</b>												
Regülasyon Hızı	50-200 VAC / sn											
Çalışma Sıcaklığı	-10-50 °C											
Depolama Sıcaklığı	-25-70 °C											
Bağıl Nem	20%-90% (Yoğunlaşmayan)											
Bağlantı	Terminal											
Gürültü Seviyesi	<50dBA											
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>												
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	1800x850x1450		1800x1200x1650		2100x1800x1900		2100x1810x1900		2400x2600x1950		Özel	
Net Ağırlık (Kg)	1100	1200	1650	2000	2100	2900	3450	3900	4300	6000	Özel	
Brüt Ağırlık (Kg)	1220	1320	1870	2180	2280	3080	3630	4080	4500	6200		

# UE-P SERİSİ

Üç Fazlı Servo Regülatör  
10,5 kVA - 200 kVA



## Özellikler :

- Mikroişlemci Kontrol Teknolojisi
- Akıllı Varyak Sistemi
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- İsteğe Bağlı Wi-Fi İletişimi
- Kolay Kurulum
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Yüksek Verimlilik
- Kompakt Tasarım
- Kullanıcı Dostu LCD Ekran
- EMI/RFI Filtresi
- Yüksek Düzenleme Hızı
- 50/60 Hz Frekans Otomatik Algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Sessiz Çalışma
- Ters Akım Koruması
- Wi-Fi Açma/Kapama (Opsiyonel)



UE-P serisi servo regülatörler, endüstriyel gereksinimler için kararlı voltaj stabilizasyonu sağlamak üzere tasarlandı. Bu düzenleyiciler bu alanda yirmi yılı aşkın uzmanlığa sahiptir. UE-P serisini diğerlerinden ayıran şey, pazardaki rakiplerini geride bırakan, saniyede 200 voltluk olağanüstü düzenleme hızıdır. Bu hızlı tepki, verimli voltaj stabilizasyonu sağlayarak kritik yükleri voltaj dalgalanmalarından kaynaklanan potansiyel hasarlardan korur.

Üstelik UE-P Serisi minimum düzeyde bakım gerektirir ve uzun süreli, kesintisiz çalışmaya olanak tanır. Kompakt ve sofistike tasarımı, her türlü endüstriyel ayara sorunsuz bir şekilde entegre olur ve işlevselliği korurken alanı optimize eder.

Ayrıca UE-P Serisi, kritik yükler için gelişmiş koruma sunarak, şebeke arızası belirsizliklerine karşı güvence sağlar. Şebeke sorunlarından kaynaklanan arızalara karşı garantili koruma sağlayan bu servo regülatörler, endüstriyel sektörde günümüzün şebeke sorunlarına yönelik temel araçlardır.

## UE-P SERİSİ 10,5 kVA - 200 kVA Teknik Özellikler

MODEL	UE103P	UE153P	UE203P	UE303P	UE453P	UE603P	UE753P	UE104P	UE124P	UE154P	UE204P	
Kapasite	10,5kVA	15kVA	22,5kVA	30kVA	45kVA	60kVA	75kVA	100kVA	120kVA	150kVA	200kVA	
	10,5kW	15kW	22,5kW	30kW	45kW	60kW	75kW	100kW	120kW	150kW	200kW	
<b>GENEL</b>												
AVR Tipi	Dikili Tip Servo Motor Kontrollü											
Teknoloji	Mikroişlemci Kontrollü											
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Yıldırım Koruma											
Akıllı Özellikler	Uzaktan Wi-Fi Kontrollü (Opsiyonel)											
Soğutma	Akıllı Hava Soğutmalı											
<b>GİRİŞ</b>												
Gerilim	380-400-415 VAC											
Giriş Gerilim Aralığı	±25% (Opsiyonel); -40%/ +25 (Standart); -70%/ +25 (Opsiyonel)											
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)											
<b>ÇIKIŞ</b>												
Gerilim	380-400-415 VAC											
Tolerans	±1%											
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)											
Güç Faktörü	1.0											
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu											
Tepe Faktörü	3:1											
Aşırı Yük Kapasitesi	100% ~ 110%: 1 Sa; 110% ~ 150%: 30 dk; >150% : 10 dk											
<b>VERİM</b>												
Genel Verimlilik	≥94% @ 100% Nominal Yük											
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük (Opsiyonel)											
<b>ÇEVRESEL</b>												
Regülasyon Hızı	50-200 VAC/ sec											
Çalışma Sıcaklığı	-10-50 °C											
Depolama Sıcaklığı	-25-70 °C											
Bağıl Nem	20%-90% (Yoğunlaşmayan)											
Bağlantı	Terminal											
Gürültü Seviyesi	<50dBA											
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>												
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	550x480x1150			600x500x1200			850x850x1400			900x800x1500		
Net Ağırlık (Kg)	116	126	181	201	240	280	400	460	550	620	720	
Brüt Ağırlık (Kg)	126	136	194	214	255	295	420	480	575	645	745	

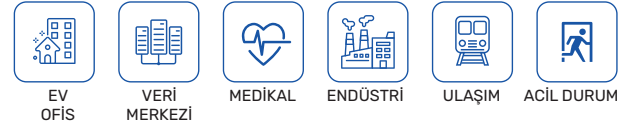
# UE-P SERİSİ

Üç Fazlı Servo Regülatör  
250 kVA - 2500 kVA



## Özellikler :

- Mikroişlemci Kontrol Teknolojisi
- Akıllı Varyak Sistemi
- Yüksek Güvenilirlik
- Seçilebilir çıkış voltajı
- İsteğe Bağlı Wi-Fi İletişimi
- Kolay Kurulum
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Yüksek Verimlilik
- Kompakt Tasarım
- Kullanıcı Dostu LCD Ekran
- EMI/RFI Filtresi
- Yüksek Düzenleme Hızı
- 50/60 Hz Frekans Otomatik Algılama
- Yıldırım ve Aşırı Akım Koruması
- Sessiz Çalışma
- Ters Akım Koruması
- Wi-Fi Açma/Kapama (Opsiyonel)



UE-P serisi servo regülatörler, endüstriyel gereksinimler için kararlı voltaj stabilizasyonu sağlamak üzere tasarlandı. Bu düzenleyiciler bu alanda yirmi yılı aşkın uzmanlığa sahiptir. UE-P serisini diğerlerinden ayıran şey, pazardaki rakiplerini geride bırakan, saniyede 200 voltluk olağanüstü düzenleme hızıdır. Bu hızlı tepki, verimli voltaj stabilizasyonu sağlayarak kritik yükleri voltaj dalgalanmalarından kaynaklanan potansiyel hasarlardan korur.

Üstelik UE-P Serisi minimum düzeyde bakım gerektirir ve uzun süreli, kesintisiz çalışmaya olanak tanır. Kompakt ve sofistike tasarımı, her türlü endüstriyel ayara sorunsuz bir şekilde entegre olur ve işlevselliği korurken alanı optimize eder.

Ayrıca UE-P Serisi, kritik yükler için gelişmiş koruma sunarak, şebeke arızası belirsizliklerine karşı güvence sağlar. Şebeke sorunlarından kaynaklanan arızalara karşı garantili koruma sağlayan bu servo regülatörler, endüstriyel sektörde günümüzün şebeke sorunlarına yönelik temel araçlardır.

## UE-P SERİSİ 250 kVA - 2500 kVA Teknik Özellikler

MODEL	UE254P	UE304P	UE404P	UE504P	UE604P	UE804P	UE105P	UE125P	UE165P	UE205P	UE255P
Kapasite	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA	1000kVA	1200kVA	1600kVA	2000kVA	2500kVA
	250kW	300kW	400kW	500kW	600kW	800kW	1000kW	1200kW	1600kW	2000kW	2500kW
<b>GENEL</b>											
AVR Tipi	Dikili Tip Servo Motor Kontrollü										
Teknoloji	Mikroişlemci Kontrollü										
Standart Özellikler	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Yıldırım Koruma										
Akıllı Özellikler	Uzaktan Wi-Fi Kontrollü (Opsiyonel)										
Soğutma	Akıllı Hava Soğutmalı										
<b>GİRİŞ</b>											
Gerilim	380-400-415 VAC										
Giriş Gerilim Aralığı	±25% (Opsiyonel); -40%/ +25 (Standart); -70%/ +25 (Opsiyonel)										
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)										
<b>ÇIKIŞ</b>											
Gerilim	380-400-415 VAC										
Tolerans	±1 %										
Frekans	50 veya 60 Hz (Seçilebilir)										
Güç Faktörü	0.8 (0.9 ve 1 Opsiyonel)										
Dalga Formu	Tam Sinüs Formu										
Tepe Faktörü	3:1										
Aşırı Yük Kapasitesi	100% ~ 110%: 1 Sa; 110% ~ 150%: 30 dk; >150% : 10 dk										
<b>VERİM</b>											
Genel Verimlilik	≥96% @ 100% Nominal Yük										
ECO Mod Verimliliği	≥98% @ 100% Nominal Yük (Opsiyonel)										
<b>ÇEVRESEL</b>											
Regülasyon Hızı	50-200 VAC / sn										
Çalışma Sıcaklığı	-10-50 °C										
Depolama Sıcaklığı	-25-70 °C										
Bağıl Nem	20%-90% (Yoğunlaşmayan)										
Bağlantı	Terminal										
Gürültü Seviyesi	<50dBA										
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>											
Boyutlar (G*D*Y) (mm)	1800x850x1450	1800x1200x1650		2100x1800x1900		2100x1810x1900		2400x2600x1950		Özel	
Net Ağırlık (Kg)	1200	1650	2000	2100	2900	3450	3900	4300	6000	Özel	
Brüt Ağırlık (Kg)	1320	1870	2180	2280	3080	3630	4080	4500	6200		



## KGK ENERJİ ELEKTRONİK SANAYİ TİC. LTD. STİ.

Zümrütevler, Nil Cd. No: 33 , 34852  
Maltepe/İstanbul

Satış : +90 536 010 55 55

info@kgkenerji.com

www.kgkenerji.com

/ kgkenerji

**Telif Hakkı © KGK ENERJİ ELEKTRONİK SANAYİ TİC. LTD. STİ. aittir. Tüm hakları saklıdır.**

Bu kataloğun içeriği, KGK ENERJİ'nin mülkiyetindedir ve telif hakkı yasaları tarafından korunmaktadır. Bu kataloğun herhangi bir bölümünün, izin alınmadan kopyalanması, çoğaltılması veya değişiklik yapılması yasaktır. Bu katalogdaki herhangi bir bilgi, öneri, tasarım veya diğer materyal, KGK ENERJİ tarafından sağlanmıştır ve ticari sırlarını ve fikri mülkiyet haklarını içerebilir. Bu materyallerin izinsiz kullanımı, hukuki sonuçlara yol açabilir.