

Kesintisiz Güç Kaynakları

Kesintisiz Güç Kaynakları (UPS- Uninterruptible Power Supply)

Kesintisiz güç kaynakları (Uninterruptible Power Supply – UPS), elektrik enerjisi ile beslenen sistemleri hem şebekede meydana gelen veya gelebilecek çöküntüler, yükselmeler, ani değişiklikler, harmonikler gibi gerilim dalgalanmalarına karşı koruyan hem de enerji kesintisi sırasında enerji üreterek sistemin devamlılığını sağlayan elektronik cihazlara denir. 7/24 kesintisiz olarak çalışırlar. Kesintisiz güç kaynaklarının iki görevi vardır. Birinci Görev; sistemi olumsuz şebeke koşullarına karşı korumaktır. İkinci Görev; Elektrik kesintisi sırasında sisteme akülerinde daha önce depoladığı enerjiyi aktararak sistemin enerjisiz kalmamasını sağlamaktır. Şebekedeki anormal durumları düzelterek sisteme temiz ve kaliteli enerji aktarımı yapan elektrik kesintisi esnasında sistemin enerjisiz kalmasını sağlayan cihazlardır.



UPS'lerin genel olarak kullanım alanları;

- Bilgisayarlar ve bilgisayar destekli otomasyon sistemleri
- Bilgisayar destekli üretim / ambalajlama tezgahları
- Tıbbi elektronik cihazlar, hastaneler
- Hava alanı aydınlatması
- Hava trafik kontrol merkezleri
- Askeri radar sistemleri
- Haberleşme ve yayın kuruluşları
- Asansörler
- Soğutma cihazları
- Elektronik kapılar
- Barkod cihazları
- Yazar kasalar
- Fotoğraf baskı cihazları (Minilab vs.)
- CNC Tezgahları
- Elektronik teraziler
- Acil durum aydınlatma sistemleri
- Isıtma cihazları



Line-Interactive 650-2000VA Genel Özellikler

- Küçük hacim
- Opsiyonel dokunmatik LCD ekran
- USB ve RJ11 bağlantısı (opsiyonel)
- Yüksek güvenilirliği garanti eden mükemmel mikroişlemci kontrolü
- İleri teknoloji AVR (otomatik voltaj regülasyonu) kararlı çıkış gerilimi sağlar
- AC kurtarılırken yeniden başlatma özelliği
- Simüle sinüs dalga çıkış formu
- Kapalı konumda bile akü şarj özelliği
- Aküden başlama özelliği (cold start)
- Jeneratör uyumlu (opsiyonel)

MODEL	TP 650 LCD/ LED	TP 850 LCD/ LED	TP 1000 LCD/ LED	TP 1500 LCD/ LED	TP 2000 LCD/ LED	
Güç	650VA / 360W	850VA / 480W	1000VA / 600W	1500VA / 900W	2000VA / 1200W	
GİRİŞ						
Gerilim	110/120 VAC* veya 220/230/240 VAC					
Gerilim aralığı	81 - 245 VAC* / 162 - 290 VAC					
Frekans aralığı	50Hz / 60Hz (otomatik algılama)					
ÇIKIŞ						
Çıkış gerilim	110/120 VAC* veya 220/230/240 VAC					
AC gerilim regülasyonu (akü mod)	± %10					
Frekans aralığı (akü mod)	50Hz / 60Hz ± 1Hz					
Transfer süresi	Tipik 2-6ms					
Dalga şekli (akü mod)	Simüle sinüs					
AKÜ						
Akü tipi ve sayısı	12V/ 7Ah x 1	12V/ 9Ah x 1	12V/ 7Ah x 2	12V/ 9Ah x 2		
Tipik şarj süresi	4-6 saatte aküyü %90'a kadar şarj eder					
GÖSTERGELER						
LCD Ekran	Giriş gerilimi, çıkış gerilimi, akü kapasitesi, yük seviyesi ve UPS durumu					
LED Ekran	AC mod	Yeşil ışık				
	Aküden çalışma	Yeşil ışık yanıp sönme		Sarı ışık yanıp sönme		
	Anıza	-		Kırmızı ışık yanıp sönme		
ALARM						
Akü mod	Her 10 saniyede bir sesli uyarı					
Düşük akü	Her saniye sesli uyarı					
Aşırı yük	Her 0.5 saniyede bir sesli uyarı					
Hata	Sürekli sesli uyarı					
FİZİKSEL ÖZELLİKLER						
LCD Ekran	Boyutlar (mm) GxDxY	101x300x142		130x320x182		
	Net ağırlık (kg)	4,4	5,0	7,8	10,4	10,6
	Boyutlar (mm) GxDxY	101x279x142		130x320x182		
LED Ekran	Net ağırlık (kg)	4,2	4,9	8,2	10,4	10,6
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER						
Bağıl nem	0 - %90 RH @ 0°C - 40°C (yoğunlaşmasız)					
Gürültü seviyesi	< 40dBA					
*110 / 120 VAC sistemi yalnızca 650/ 850 VA için mevcuttur. Sipariş üzerine üretilir.						