

tuncmatik

ULTRA ONE

60/80/100/120/160/200 kVA

ONLINE UPS (3/3)

ULTRA ONE

Gerçek çift dönüşümlü online teknoloji

Online UPS'ler özellikle bilgisayarlar ve diğer hassas cihazlar için en uygun seçimdir. Bu tür UPS'ler hassas cihazlarınızı şebekeden tamamen izole eder, şebekedeki elektrikle akülerini şarj eder ve çeşitli filtreler yardımıyla bağlı olan hassas cihazlarınızı besler. Sonuç olarak, şebekede meydana gelebilecek tüm istenmedik durumlar online UPS tarafından filtrelenir ve hassas cihazlarınız temiz enerji ile beslenir.

Tam dalga sinüs çıkış

Her türdeki elektrikli cihazlarınız ile tam uyumluluk, medikal ve benzeri kritik uygulamalarınız için ideal çözüm.

Geniş giriş voltaj aralığı (305-478 Vac)

Çok düşük ve çok yüksek gerilimlerde bile aküye geçmeden online çalışabilme özelliği.

Giriş güç faktörü düzeltme (PF=0,99)

Şebekenize ek kompanzasyon yükü getirmez. Elektrik faturalarınızda tasarruf sağlar.

Yüksek çıkış güç faktörü (PF=1)

Standart 0,7 güç faktörü UPS'lere göre çıkışında %43 fazla güç verir. Daha fazla elektrik/elektronik cihaz destekler.

Optimal akü performansı için akıllı şarj teknolojisi

Özel şarj tekniği ile aküyü şarj ettiği için, akü ömrünü uzatır, işletme maliyetinizi düşürür, tasarruf sağlar.

Yüksek performanslı mikro işlemci

CPU kontrollü kontrol kartı dijital yapı ve yüksek hız sayesinde UPS'in aşırı yük, kısa devre, düşük-yüksekgerilimve aşırı ısı gibi koruma fonksiyonlarını zamanında yaparak tam koruma sağlar ve bu sayede UPS'in kararlı ve güvenilir bir yapıya sahip olmasını sağlar.

Kompakt yapıda 200kVA'a kadar ulaşan kapasite

Server odası gibi dar alanlara yüksek güçlü cihazların yerleştirilmesine olanak tanır.



Yüksek online verim

Ultra One gelişmiş teknolojisi sayesinde ortalama %93 verim seviyesine ulaşarak yatırım maliyetini kısasürede amorti eder. Ultra One UPS daha düşük elektrik faturası anlamına gelir.

Paralellenebilir yapı

Ultra One ek yatırım maliyetine gerek kalmadan 6 adete kadar paralellenebilme özelliğine sahiptir. Bunun için bir haberleşme kablosu yeterlidir.

Jeneratör ile uyum

Jeneratörden yüke güç geçişini kolaylaştırarak, daha düşük kapasitede jeneratör kullanımınıza olanak sağlar.



Çok fonksiyonlu kolay kullanılabilir LCD ekran ile her şey kontrol altında. Yeni, gelişkin LCD ekran sayesinde işlevler, giriş-çıkış değeri ve alarmlar kolayca izlenebilir.

tuncmatik

ULTRA ONE

60/80/100/120/160/200 kVA

ONLINE UPS (3/3)



MODEL	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
KAPASİTE (kVA/kW)	60	80	100	120	160	200
GİRİŞ						
Nominal voltaj	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)					
Giriş Voltaj Aralığı	138-485Vac					
Frekans	40Hz-70Hz					
Güç Faktörü	≥0.99					
Harmonik Bozulma (THDi)	≤3% (100% doğrusal olmayan yük)					
Bypass voltaj aralığı	220Vac Maks.Voltaj: +25%(opsiyonel +10%,+15%,+20%) 230Vac Maks.Voltaj: +20%(optional +10%,+15%) 240Vac Maks.Voltaj: +15%(optional +10%) Min. voltaj: -45% (opsiyonel -20%,-30%) Frekans senkronizasyonu izleme aralığı: ±10%					
Jeneratör giriş	Destekler					
ÇIKIŞ						
Nominal Voltaj	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)					
Voltaj Regülasyonu	±1%					
Güç Faktörü	1.0					
Çıkış frekansı	1.Şebeke Modu: giriş ile senkronize et; giriş frekansı > ±% 10 olduğunda (±1%/±2%/±4%/±5% opsiyonel), çıkış (50/60±0.1%)Hz. 2.Akü Modu:(50/60±0.1%)Hz					
Crest faktörü	3:1					
Harmonik Bozulma (THDv)	≤2% doğrusal yük ile ≤4% doğrusal olmayan yük ile					
Verimlilik	95.5%					
Transfer süresi	Şebekeden Aküye : 0ms; Şebekeden By pass'a: 0ms					
Aşırı Yük	Yük ≤110%: son 60 dak.,≤125%: son 10 dak.,≤150%: son 1 dak.					yük≤110%: son 60dk, ≤125%: son 1dk, ≤150%:son 1.2 s.
AKÜ						
Akü voltajı	Opsiyonel Voltaj: ±180V/192V/±204V/±216V/±228V/±240/±252/±264/±276/±288/±300Vdc (30/32/ 34/36/38/40/42/44/46/48/50 adet opsiyonel) 360Vdc~600Vdc (30~50 adet, 30 adet tanımlanan, 32 ve 50 adet güç kaybı olmadan; 30 adet çıkış güç faktörü 0.8)					
Şarj Akımı(A) (Şarj akımı akü kapasitesine göre ayarlanabilir)	Maks. akım 20A		Maks. akım 40A		Maks. akım 60A	
SİSTEM ÖZELLİKLERİ						
Alarm	Aşırı yük, şebeke anormal, KGK hatası, akü düşük vb.					
EPO (opsiyonel)						
Korunmalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, düşük akü, fan hatası alarmı					
Haberleşme	USB, RS232, RS485, Paralel portu, REPO portu, LBS portu, Geri besleme portu, Intelligent slot, SNMP kark (opsiyonel), Röle kart (opsiyonel)					
Durum LED & LCD	Şebeke modu, Bypass modu, Akü düşük, Akü bozuk, Aşırı yük & UPS hatası					
LCD Panel	Giriş voltajı, Giriş frekansı, Çıkış voltajı, Çıkış frekansı, Yük yüzdesi, Akü voltajı, İntertör sıcaklığı					
ÇEVRESEL						
Çalışma Sıcaklığı	0°C~40°C					
Depolama Sıcaklığı	-25°C~55°C (aküsüz)					
Nem Aralığı	0~95% (yoğunlaşmayan)					
İrtifa	<1500m. > 1500m olduğunda, kullanım için nominal gücü düşürün					
Gürültü Seviyesi	<60dB	<61dB	<62dB	<63dB	<65dB	<65dB
BOYUTLAR & AĞIRLIK						
DxGxY (mm)	828x250x868		850x442x1200			
Net ağırlık (kg)	83	144	147	155	190	230
STANDARTLAR						
Güvenlik Sertifikaları	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1					
EMC	CE, IEC/EN62040-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8					