

tuncmatik

# ULTRA ONE

10/15/20/30/40 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 sürat sayesinde UPS'in aşırı yük, kısa devre, düşük-yüksekgerilim ve 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 40kVA'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 kısırsürede amorti eder. Ultra One UPS daha düşük elektrik faturası anlamına gelir.

### Paralellenebilir yapı

Ultra One ek yatırım maliyetine gerek kalmadan 4 adete kadar paralellenebilir 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**  
**10/15/20/30/40 kVA**  
**ONLINE UPS (3/3)**



MODEL	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA
KAPASİTE (kVA/kW)	10	15	20	30	40
<b>GİRİŞ</b>					
Nominal voltaj	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
Giriş Voltaj Aralığı	305~478Vac (Tam Yük); 208~478Vac (50% Yük)				
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%				
Bypass Senkronizasyon	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% opsiyonel (varsayılan:±10%)				
Jeneratör Girişi	Destekler				
<b>ÇIKIŞ</b>					
Güç faktörü	0.9/1.0				
Nominal AC Voltaj	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)				
Voltaj Regülasyonu	±1%				
Ani Voltaj Tepkisi	±5% (doğrusal yük)				
Frekans	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 faktör	3:1				
Harmonik bozulma (THDv)	< 2% (doğrusal yük), <5% (doğrusal olmayan yük)				
Aşırı Yük Kapasite.	AC Mod	Yük% 110: son 60 dakika baypasa geçiş, ≤% 125: son 10 dakika, baypasa geçme, ≤% 150: son 1 dakika baypasa geçiş,>% 150 hemen baypasa geçiş			
	Akü Mod	Yük% 110: son 10 dakika, ≤% 125: son 1 dakika ≤% 150: son 5S, > % 150 UPS'i hemen kapatır.			
Verimlilik	Normal Mod	% 93,5'e kadar	% 94,5'e kadar		
Transfer Süresi	Şebekeden Aküye : Oms; Şebekeden By pass'a: Oms				
<b>AKÜ</b>					
Akü Voltajı	Standart Cihaz	±120Vdc (20 Ad. 12V9AH); (2x20 Ad. 12V9AH opsi.)	±120Vdc (2x20 Adet 12V9AH)	±120Vdc (3x20 Adet 12V9AH)	±180Vdc (2x30 Adet 12V9AH)
	Uzun Destek Süreli	10-30kVA: ±96/108/120Vdc; (16 ~ 20 Adet Akü, 16 Adet Tanımlı, Standart Birim ve 20 Adet güç azalması yok; 18 adet çıkış güç faktörü 0.8 / 0.9; 16 adet çıkış güç faktörü 0.7 / 0.8.) 40kVA / 10-30kVA (Ops.): ±180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50adet Ops.)			
Şarj Akımı(A) (Akü kapasitesine göre şarj akımı ayarlanabilir)	Standart: 1.35A (2.7A opsi.); Uzun destek süreli: Maks. Akım 14A (giriş akımı ile sınırlıdır)	Standart: 2.7A Uzun destek süreli: Maks. Akım 16A (giriş akımı ile sınırlıdır)	Standart: 2.7A Uzun destek süreli: Maks. Akım 18A (giriş akımı ile sınırlıdır)	Standart: 4.05A Uzun destek süreli: Maks. Akım 20A (giriş akımı ile sınırlıdır)	Standart: 2.7A Uzun destek süreli: Maks. Akım 20A (giriş akımı ile sınırlıdır)
<b>SİSTEM ÖZELLİKLERİ</b>					
Alarmlar	Aşırı yük, şebeke anormal, UPS hatası, akü düşük, etc.				
Koruma	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, düşük akü, fan hatası alarmı, EPO (opsiyonel)				
Haberleşme Arayüzleri	USB, RS232,RS485, Paralel port, Kuru kontak, Intelligent slot, SNMP kart (ops.), Röle kartı (ops.), Akü sıcaklık sensörü(ops.)				
<b>ÇEVRESEL</b>					
Çalışma Sıcaklığı	0°C~40°C				
Depolama Sıcaklığı	-25°C~55°C(aküsüz)				
Nem	0~95% yoğunlaşmayan				
Akustik Gürültü (1m. mesafeden)	<55dB	<58dB	<61dB	<64dB	
İrtifa	<1500m. > 1500m olduğunda, kullanım için nominal gücü düşürün				
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>					
Boyut EnxBoyxYükseklik (mm)	Standart cihaz : 250x900x868 Uzun destek süreli model : 250x580x655				
Net ağırlık (Kg)	129/35	186/39	187/40	236/43	239/46
<b>STANDARTLAR</b>					
Güvenlik Sertifikaları	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1				
EMC	CE, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8				