

tuncmatik

Ultra ONE

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

ONLINE UPS (3/3)



Frekans konvertörü modu

Ultra One Serisi UPS'ler frekans konvertörü modu sayesinde statik bypassı otomatik olarak iptal eder. Bu sayede Ultra One Serisi cihazlar 40-70Hz giriş frekansında 50Hz ve 60Hz çıkış frekanslarını sabit olarak sağlayabilmektedirler.

Harici bakım şalteri

Ultra One Serisi UPS'ler harici bakım şalteri sayesinde bakım ve onarım anında kolaylık ve zaman kazandırır.

Cold Start (Soğuk Başlatma) Özelliği

AC şebekede problem olduğu durumda, cihazınızı başlatmak için Cold Start tuşuna basabilirsiniz. Bu sayede cihaz kendini akülerden beslemeye başlar ve 30 saniye içinde UPS devreye girer.

Soft Start (Yumuşak Başlatma) Özelliği

Cihaz yükü beslerken birden şebekenin gitmesi durumunda akü ile besleme moduna geçtikten sonra şebekenin tekrar gelmesi ile cihaz yük için gerekli olan akımı şebekeden kademeli bir şekilde alır ve şebekede her hangi bir akım riski oluşturmaz.

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-yüksek gerilim ve aşırı ısı gibi koruma fonksiyonlarını zamanında yaparak tam koruma sağlar ve bu sayede UPS'in kararlı ve güvenilir bir yapıya sahip olmasını sağlar.

Yüksek online verim

Ultra One gelişmiş teknolojisi sayesinde ortalama %93 verim seviyesine ulaşarak yatırım maliyetini kısımda 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.

Akü sıcaklık sensörü (Opsiyonel)

Ultra One Serisi UPS'ler akü sıcaklık sensörleri sayesinde tam güvenlik ve optimal çalışma sağlar.

Jeneratör ile uyum

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



tuncmatik

Ultra ONE**60/80/100/120/160/200 kVA**

ONLINE UPS (3/3)

MODEL	60 kVA	80 kVA	100kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
KAPASİTE (kVA/kW)	60	80	100	120	160	200
GİRİŞ						
Nominal Voltaj	380/400/415 VAC					
Faz	3 Faz + Nötr + Toprak					
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 -%10, -%20, -%30), Frekans senkronizasyonu izleme aralığı: ±10%					
Jeneratör Giriş	Destekler					
ÇIKIŞ						
Güç Faktörü	1.0					
Nominal AC Voltaj	380/400/415 VAC					
Voltaj Regülasyonu	±%1					
Frekans	1. Şebeke Modu: giriş ile senkronize et; giriş frekansı > ±%10 olduğunda (±%1, ±%2, ±%4, ±%5 opsiyonel), çıkış [50/60 ±%0.1]Hz					
Crest Faktörü	3:1					
Harmonik Bozulma (THDv)	≤%2 (lineer yük), ≤%4 (lineer olmayan yük)					
Aşırı yük	AC Modu	Yük ≤110%: son 60 dk, ≤125%: son 10 dk, ≤150%: son 1 dk				Yük ≤110%: son 60 dk, ≤125%: son 1 dk, ≤150%: son 1.2 sn
	Akü Modu	Yük ≤110%: son 60 dk, ≤125%: son 10 dk, ≤150%: son 1 dk				
	Bypass Modu	Sıcaklık <30 , yük ≤135%: uzun süre çalışır / Sıcaklık <40 , yük ≤125%: uzun süre çalışır / %1000 yük : 100ms'e kadar çalışır.				
Verimlilik (Normal Mod)	95%					
Transfer Süresi	Şebekeden Aküye: 0ms; Şebekeden Bypass'a: 0ms					
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)*	Maks. Akım 20A	Maks. Akım 40A			Maks. Akım 60A	Maks. Akım 80A
SİSTEM ÖZELLİKLERİ						
Alarm	Aşırı yük, şebeke anormal, KGK hatası, akü düşük vb.					
Koruma	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, düşük akü, fan hatası alarmı					
Haberleşme Arayüzü	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, Invertör sıcaklığı					
EPO (opsiyonel)	UPS hemen kapanır					
ÇEVRESEL						
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ 40					
Depolama Sıcaklığı	-25 ~ 55 [aküsüz]					
Nem	0~95% yoğunlaşmayan					
Gürültü Seviyesi	<60dB	<61dB	<62dB	<63dB	<66dB	<68dB
Çalışma Yüksekliği	<1500m. > 1500m olduğunda, kullanım için nominal gücü düşürün					
BOYUTLAR & AĞIRLIK						
G x D x Y (mm)	250 x 828 x 868	442 x 850 x 1200				
Ağırlık (kg)	83	140	160	170	205	220
STANDARTLAR						
Güvenlik Sertifikaları	CE, EN/IEC62040-3, EN/IEC62040-1-1					
EMC	IEC/EN62040-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8					

*Akü kapasitesine göre şarj akımı ayarlanabilir.