

tuncmatik

Ultra ONE

10/15/20/30/40 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 oluştuğu 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.

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 kısırsızda amorti eder. Ultra One UPS daha düşük elektrik faturası anlamına gelir.

Paralellenebilir yapı

Ultra One ek yatırım maliyetine gerek kalmadan 4 adete kadar paralellenebilme 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

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 |
| GİRİŞ | | | | | |
| Nominal Voltaj | 380/400/415 VAC | | | | |
| Faz | 3 Faz + Nötr + Toprak | | | | |
| Giriş Voltaj Aralığı | 305 ~ 478VAC (%100 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%) | | | | |
| Bypass Senkronizasyonu | ±%1, ±%2, ±%4, ±%5, ±%10 opsiyonel (varsayılan: ±%10) | | | | |
| Jeneratör Giriş | Destekler | | | | |
| ÇIKIŞ | | | | | |
| Güç Faktörü | 1.0 / 0.9(opsiyonel) | | | | |
| Nominal AC Voltaj | 380/400/415 VAC | | | | |
| 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 | | | | |
| Crest Faktörü | 3:1 | | | | |
| Harmonik Bozulma (THDv) | ≤%2 (doğrusal yük), ≤%5 (doğrusal olmayan yük) | | | | |
| Aşırı yük | AC Modu | %110 yükte 60dk sonra bypass'a geçer, %125 yükte 10dk sonra bypass'a geçer, %150 yükte 1dk sonra bypass'a geçer, >%150 yükte hemen bypass'a geçer | | | |
| | Akü Modu | %110 yükte 10dk sonra kapanır, %125 yükte 1dk sonra kapanır, %150 yükte 5sn sonra kapanır, >%150 yükte hemen kapanır | | | |
| Verimlilik (Normal Mod) | %93,5'e kadar | | %94,5'e kadar | | |
| Transfer Süresi | Şebekeden Aküye: 0ms; Şebekeden Bypass'a: 0ms | | | | |
| AKÜ | | | | | |
| Akü Voltajı | Standart | ±120Vdc (20 adet 12V7Ah) (2x20 adet 12V9Ah ya da 2x20 adet 12V7Ah ops.) (Dahili Aküler) | ±120Vdc (2x20 adet 12V7Ah std.) (2x20 adet 12V9Ah ops.) (Dahili Aküler) | ±120Vdc (3x20 adet 12V7Ah std.) (3x20 adet 12V9Ah ops.) (Dahili Aküler) | ±180Vdc (2x40 adet 12V7Ah std.) (2x40 adet 12V9Ah ops.) (Harici Aküler) |
| | Uzun Destek Süreli | 10-30 kVA : ±96/108/120Vdc (16-18-20 adet) Güç Düşürme: 16 adet çıkış güç faktörü 0.7/0.8, 18 adet çıkış güç faktörü 0.8/0.9, 20 adet çıkış güç faktörü 1.0 | | | |
| Şarj Akımı (A)* | Uzun Destek Süreli | 2.7A | | | Maks. Akım 20A |
| | | Maks. Akım 14A | Maks. Akım 16A | Maks. Akım 18A | |
| SİSTEM ÖZELLİKLERİ | | | | | |
| Alarm | Aşırı yük, şebeke anormal, UPS hatası, akü düşük, etc. | | | | |
| Koruma | Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, düşük akü, fan hatası alarmları, EPO (opsiyonel) | | | | |
| Haberleşme Arayüzü | USB, RS232,RS485, Paralel port, Kuru kontak, Intelligent slot, SNMP kart (ops.), Röle kartı (ops.), Akü sıcaklık sensörü(ops.) | | | | |
| ÇEVRESEL | | | | | |
| Çalışma Sıcaklığı | 0 ~ 40 | | | | |
| Depolama Sıcaklığı | -25 ~ 55 (aküsüz) | | | | |
| Nem | 0 ~ 95% yoğunlaşmayan | | | | |
| Gürültü Seviyesi | <55dB | <58dB | <61dB | <64dB | <64dB |
| Çalışma Yüksekliği | <1500m. > 1500m olduğunda, kullanım için nominal gücü düşürün | | | | |
| BOYUTLAR & AĞIRLIK | | | | | |
| G x D x Y (mm) | Standard cihaz : 250x900x868 Uzun destek süreli model : 250x580x655 | | | | |
| Ağırlık (kg) | 129/35 | 186/39 | 187/40 | 236/43 | 239/46 |
| STANDARTLAR | | | | | |
| 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 | | | | |

*Akü kapasitesine göre şarj akımı ayarlanabilir.

**Giriş akımı ile sınırlıdır.