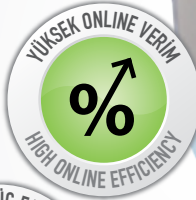


TUNCMATİK HI-TECH ULTRA 10/15/20/30/40 kVA ONLINE UPS



Gerçek çift dönüşümlü online teknoloji

Online UPS'ler özellikle bilgisayarlar ve diğer hassas cihazlar için en uygun seçimidir. Bu tür UPS'ler hassas cihazlarınızı şebekeden tamamen izole eder, şebekedeki elektrik 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.

Gerçek sinüs dalga çıkışı

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

Geniş giriş voltaj aralığı (120-276 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=0.9)

Standart 0,7 güç faktörü UPS'lere göre çıkışında %15 fazla güç verir. Daha fazla elektrik/elektronik cihaz destekler.

Optimal akü performans 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.

Slim yapıda 40kVA'a kadar ulaşan kapasite

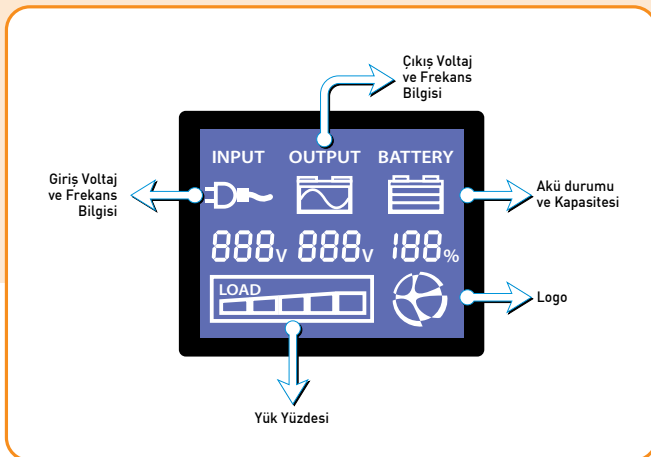
Server odası gibi dar alanlara yüksek güçlü cihazların yerleştirilmesine olanak tanır.

Yüksek online verim

Hi-tech Ultra gelişmiş teknolojisi sayesinde ortalama %93 verim seviyesine ulaşarak yatırım maliyetini kısa sürede amorti eder. Hi-tech Ultra UPS daha düşük elektrik faturası anlamına gelir.

Paralellenebilir yapı

Hi-tech Ultra ek bir yatırım maliyetine gerek kalmadan paralellenebilme özelliğine sahiptir. Bunun için bir haberleşme kablosu yeterlidir.



ÇOK FONKSİYONLU TUŞLAR

- 208/220/230/240 VAC Çıkış Voltaj Ayarı
- 50/60 Hz Frekans Konvertörü Modu
- ECO Mode Özelliği
- Yüksek Enerji Tasarrufu

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



TEKNİK ÖZELLİKLER

TUNCMATIK HI-TECH ULTRA 10/15/20/30/40 kVA ONLINE UPS



Tel: 0212 320 12 30 & Fax: 0212 320 12 33
info@enmag.com.tr / www.enmag.com.tr

| KAPASİTE (kVA) | 10 kVA 9 kW | 15 kVA 13.5 kW | 20 kVA 18 kW | 30 kVA 27 kW | 40 kVA 36 kW |
|--|--|--|--|---|-----------------|
| GİRİŞ | | | | | |
| Faz | 3 faz 4 kablo ve toprak | | | | |
| Nominal voltaj | 380/400/415 VAC | | | | |
| Voltaj aralığı | 208-478 VAC | | | | |
| Frekans aralığı | 45-55 Hz de 50 Hz/54-66 Hz de 60 Hz (otomatik seçim) | | | | |
| Akım THDi | ≤ %3 [%100 lineer olmayan yük] | | | | |
| Bypass voltaj aralığı | Max. voltaj: 220 VAC: +%25 (opsiyonel +%10, +15%, +%20) 230 VAC: +%20 (opsiyonel +%1%, +%15) 240 VAC: +%15 (opsiyonel +%10) Min. voltaj: -%45 (opsiyonel -%10, -%20, -%30) Frekans koruma aralığı: ± %10 | | | | |
| Güç faktörü | ≥ 0.99 | | | | |
| ÇIKIŞ | | | | | |
| Faz | 3 faz 4 kablo ve toprak | | | | |
| Nominal voltaj | 380/400/415 VAC | | | | |
| Güç faktörü | 0.9 | | | | |
| Voltaj regülasyonu | ± %1 | | | | |
| Frekans | Normal Mod | ± %1, ± %2, ± %4, ± %5, ± %10, frekans aralığı (opsiyonel) | | | |
| | Akü Mod | [50/60±%0.2] Hz | | | |
| Crest factor | 3:1 | | | | |
| THD | ≤ %2 [%100 lineer yük], ≤ %5 (lineer olmayan yük) | | | | |
| Verim | %93 | %93 | %93 | %93,5 | %94 |
| AKÜ | | | | | |
| Voltaj | Standart cihaz: ±120Vdc (20 ad. 12V7Ah) (2x20 ad. 12V9Ah opsiyonel) Uzun destek süresi: ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 ad. opsiyonel) | Standart cihaz: ±120Vdc (2x20 ad. 12V7Ah) Uzun destek süresi opsiyonel voltaj: ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 ad. opsiyonel) | Standart cihaz: ±120Vdc (3x20 ad. 12V7Ah) Uzun destek süresi opsiyonel voltaj: ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 ad. opsiyonel) | Standart cihaz: ±240Vdc (4x20 ad. 12V7Ah) Uzun destek süresi opsiyonel voltaj: ±192V/±204V/±216V/±240VDC (32/34/36/38/40 ad.) | |
| Şarj akımı [A] akü kapasitesine göre ayarlanabilir | Standart cihaz:1.35A (2.7A opsiyonel) Uzun destek süresi: Max. akım 10A | Standart cihaz: 2.7A Uzun destek süresi: Max. akım 10A | Standart cihaz: 4.5A Uzun destek süresi: Max. akım 10A | Uzun destek süresi: Max. akım 10A | |
| Transfer süresi | Normal'den aküye: 0ms; Normal'den bypass: 0ms | | | | |
| KORUMA | | | | | |
| Aşırı yük | AC modu | Yük ≤ %110: 60dk. ≤ %125: 10dk. ≤ %150: 1dk. >%150 hemen By-pass | | | |
| | Akü modu | Yük ≤ %110: 10dk. ≤ %125: 1dk. ≤ %150: >%150 hemen UPS kapanır | | | |
| | By-pass modu | Sigorta 20A | Sigorta 32A | Sigorta 40A | Sigorta 63A |
| Kısa devre | 120 peak | 140 peak | 164 peak | | |
| Aşırı sıcaklık | Şebeke modu: bypass'a geçer, Akü modu: hemen kapanır | | | | |
| Akü düşük | Alarm ve kapanır | | | | |
| Test | Yazılım ile | | | | |
| EPO (opsiyonel) | UPS hemen kapanır | | | | |
| Akü | Akıllı akü yönetimi | | | | |
| Gürültü bastırma | EN62040-2'e uygun | | | | |
| BOYUTLAR & AĞIRLIK | | | | | |
| D x G x Y (mm) | 828 x 250 x 868 | | | | |
| Ağırlık (kg) | 115/57 | 170/63 | 171/64 | 223/71 | 73 |
| GÖSTERGELER & ALARM | | | | | |
| Durum LED & LCD | Şebeke modu, Bypass modu, Akü düşük, Akü arızalı, Aşırı yük & UPS arıza | | | | |
| LCD Panel | Giriş voltajı, Giriş frekansı, Çıkış voltajı, Çıkış frekansı, Yük yüzdesi, Akü voltajı & sıcaklığı | | | | |
| Sesli & görüntülü | Şebeke hatası, Akü zayıf, Aşırı yük, Sistem hatası | | | | |
| ÇEVRESEL | | | | | |
| Çalışma sıcaklığı | 0-40 °C | | | | |
| Nem | %0-95 bağıl nem (yoğuşmayan) | | | | |
| Gürültü seviyesi | ≤ 60dB | ≤ 63dB | ≤ 65dB | ≤ 73dB | ≤ 73dB |
| YAZILIM & YÖNETİM | | | | | |
| İşletim sistemleri | Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, MAC | | | | |
| Arayüzler | RS 485, USB, Paralel (Opsiyonel), Kuru kontak, Akıllı yuva, SNMP kart (Opsiyonel), Röle kart (Opsiyonel) | | | | |