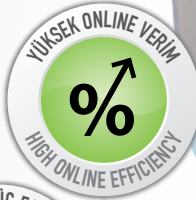


TUNCMATİK HI-TECH ULTRA 10/15/20/30/40 kVA ONLINE UPS



Gerçek çift dönüşümlü online teknoloji

Online UPS'ler özellikle bilgisayarlar ve diğer hassas cihazlar için en uygun seçimdir. 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 çıkış

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

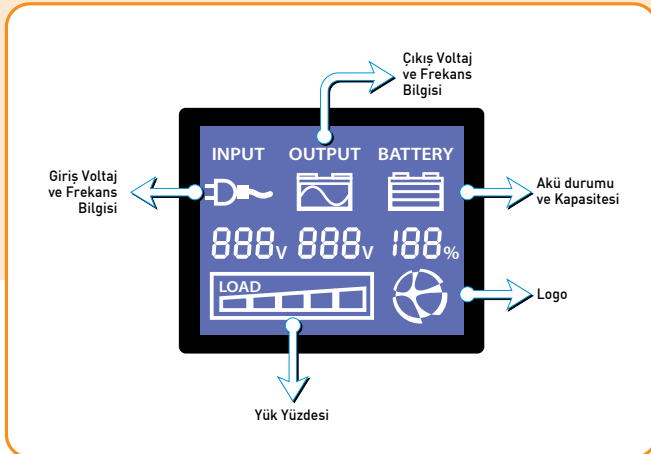
Server odası gibi dar alanlara yüksek güçlü cihazların yerleştirilmesine olanak tanır.

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

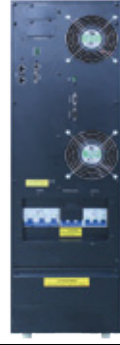
Hi-tech Ultra ek bir yatırım maliyetine gerek kalmadan paralellenebilir özelliğine sahiptir. Bunun için bir haberleşme kablosu yeterlidir.



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.

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


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 süreli: ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 ad. opsiyonel)	Standart cihaz: ±120Vdc (2x20 ad. 12V7Ah) Uzun destek süreli opsiyonel voltaj: ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 ad. opsiyonel)	Standart cihaz: ±120Vdc (3x20 ad. 12V7Ah) Uzun destek süreli opsiyonel voltaj: ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 ad. opsiyonel)	Standart cihaz: ±240Vdc (4x20 ad. 12V7Ah) Uzun destek süreli 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 süreli: Max. akım 10A	Standart cihaz: 2.7A Uzun destek süreli: Max. akım 10A	Standart cihaz: 4.5A Uzun destek süreli: Max. akım 10A	Uzun destek süreli: 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	Sigorta 80A
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)				