

TUNCMATİK HI-TECH ULTRA 60/80 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 dalgası 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 hız 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

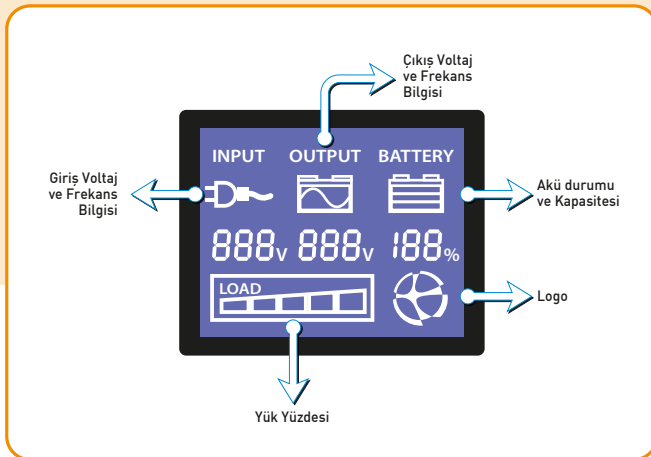
Server odası gibi dar alanlara yüksek güçlü cihazların yerleştirilmesine olanak tanır.

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
60/80 kVA
ONLINE UPS



KAPASİTE		60 kVA 54 kW	80 kVA 72 kW
GİRİŞ			
Faz	3 faz+nötr+toprak		
Nominal voltaj	380/400/415 VAC		
Voltaj aralığı	208~478 VAC		
Frekans aralığı	40 Hz-70 Hz		
Akım THDi	≤3% (100% lineer olmayan yük)		
Bypass voltaj aralığı	220 VAC Max. voltaj: +25%(opsiyonel +10%,+15%,+20%); 230 VAC Max. voltaj: +20%(opsiyonel +10%,+15%) 240 VAC Max. voltaj: +15%(opsiyonel +10%) Min. voltaj: -45% (opsiyonel -20%,-30%) Frekans koruma aralığı: ±10%		
Güç faktörü	≥ 0.99		
ÇIKIŞ			
Faz	3 faz+nötr+toprak		
Nominal voltaj	380/400/415 VAC		
Güç faktörü	0.9		
Voltaj regülasyonu	±1%		
Frekans	Normal Mod	Şebeke ile senkron; Şebeke frekansı >±10% (±1% / ±2% / ±4% / ±5% opsiyonel)	
	Akü Mod	[50/60±0.1] Hz	
Crest factor	3:1		
THD	≤2% lineer yük ≤5% lineer olmayan yük		
Verim	94.5%		
AKÜ			
Voltaj	Opsiyonel Voltaj:±192V/±204V/±216V/±228V/±240 VDC (32/34/36/38/40 adet opsiyonel)		
Şarj akımı [A] akü kapasitesine göre ayarlanabilir	Max. akım 30 A		
Transfer süresi	Normal'den aküye: 0ms; Normal'den bypass: 0ms		
KORUMA			
Aşırı yük	AC modu	Yük≤110%: 60 dk. ≤125%: 10 dk. ≤150%: 1dk. ≥150% bypass'a geçer	
	Akü modu	Yük≤110%: 10 dk. ≤125%: 1 dk. ≤150%, ≥150%: UPS kapanır	
	By-pass modu	100 A	125 A
Kısa devre	280 A peak	328 A peak	
Aşırı sıcaklık	Alarm		
Akü düşük	Alarm ve kapanır		
Test	Yazılım ile		
EPO (opsiyonel)	UPS hemen kapanır		
Akü	Akıllı akü yönetimi		
BOYUTLAR & AĞIRLIK			
D x G x Y (mm)	828 x 360 x 868		
Ağırlık (kg)	118	122	
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		
Sesli & görüntülü	Şebeke hatası, Akü zayıf, Aşırı yük, Sistem hatası		
ÇEVRESEL			
Çalışma sıcaklığı	0-40°C		
Nem	%0-95 bağıl nem (yoğuşmayan)		
Gürültü seviyesi	<63dB		
YAZILIM & YÖNETİM			
İşletim sistemleri	Windows 10 64 bit		
Arayüzler	USB,RS232, RS485, Paralel port, REPO port, LBS port, Coupler dry contact, Intelligent slot, SNMP kart (opsiyonel), Röle kart (opsiyonel)		
STANDART SERTİFİKALAR			
EMC	IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8		
Safety	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1		