

MTI1000 MODÜLER UPS

600kVA

Yüksek Verimlilik (%96)

Lityum Akü Desteği

Tam Dijital Kontrol



MODÜLER UPS



UPS ONLINE



GÜÇ FAKTÖRÜ



USB



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



GENEL ÖZELLİKLER

DÜŞÜK KARBONLU & YEŞİL

- 3 seviyeli inverter, tamamen dijital kontrol.
- Giriş güç faktörü $\geq 0,99$, giriş THDi $\leq 3\%$ 'e ulaşılarak genel verimliliği %96'ya çıkarır

YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUĞU

- 600kW sistem 3MW'a kadar ulaşabilir.
- Güç modülü: tek modül güç yoğunluğu 100kW/4U.
- Büyük veri merkezi uygulama sahalarıyla tanışın.

IOT VE AKILLI İZLEME ÖZELLİKLİ LCD EKLAN

- Yeni ekran stiline sahip 10 inç renkli dokunmatik ekran.
- IOT ve akıllı veri izleme desteği.
- Kullanıcılara sezgisel bir ekran sağlarken insan hatasını azaltır.
- Maksimum 2000 geçmiş günlüğü kaydetme

ÇOK YÖNLÜ AKILLI ALGILAMA

- Kritik bileşenin çalışma durumunu izleme, erken uyarı ayarı yapabileme.
- Güç modülünün doğrultucu/invertör anormal bilgilerini kaydetme ve USB ile bilgisayara aktarılabilen dalga formu imkanı

GENİŞ AKÜ SAYISI ARALIĞI

- 30-48 adet akü desteği (ayarlanabilir).
- Paralel UPS sisteminde paylaşılan akü paketi.
- Lityum akü desteği.
- Akü N hattı ücretsiz patenti.
- Güç dağıtım anahtarları ve talimat maliyetinden tasarruf sağlar. Bu nedenle, müşteri için daha esnek hale gelir.

3MW'A KADAR YÜKSEK SİSTEM KAPASİTESİ

Güç Modülü

Güç modülleri için 6 yuva vardır ve modül yedekliliğini kolayca sağlar.

UPS Paralel

- 6 yuvalı UPS 3MW'a kadar ulaşabilir.
- 5 adet 6 yuvalı UPS paralel bağlanabilir.

Standart Kabin

5/6/8 yuvalı standart UPS kabinleri vardır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		MT110600/100
Sistem kapasitesi		600kVA
Güç modülü kapasitesi		TPM100X1 (100kVA/100kW)
GİRİŞ		
Çift giriş		Opsiyonel
Faz		3F+N+T, 380/400/415VAC (faz-faz)
Frekans		50/60Hz
Gerilim aralığı		323~478Vac (faz-faz), tam yük; 323V~138Vac (faz-faz), yük min faz gerilimine göre doğrusal olarak azalır
Frekans aralığı		40Hz/70Hz
Giriş güç faktörü		> 0.99
THDi		< %3 @ %100 doğrusal yük
BYPASS		
Nominal gerilim		380/400/415VAC (faz-faz)
Nominal frekans		50Hz/60Hz
Giriş gerilim aralığı		Ayarlanabilir, varsayılan -20% ~ +15% Üst limit: +%10, +%15, +%20, +%25 Alt limit: -%10, -%15, -%20, -%30, -%40
By-pass frekans aralığı		Ayarlanabilir, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz
Bypass aşırı yük		%110 uzun süreli çalışma; 5 dakika için %110 ~ %125; 1 dakika için %125 ~ %150; 1 saniye için %150 ~ %400; 200 ms'den kısa süre için >%400
ÇIKIŞ		
Nominal gerilim		380/400/415VAC (faz-faz)
Nominal frekans		50/60Hz
Çıkış güç faktörü		1.0
Gerilim regülasyonu		± %1
Gerilim THD		< %1, Doğrusal yük, < %5, Doğrusal olmayan yük
İnvertör aşırı yüklenmesi		1 saat için < %110; 10 dakika için %110~%125; 1 dakika için %125~%150; 200 ms için > %150
Frekans hassasiyeti		± %0.1
AKÜ		
Gerilim		±180 ~ 288VDC 30 ~ 32 adet 0,7'ye düşürülür 34 ~ 36 adet 0,8'e düşürülür 38 adet 0,9'a düşürülür 40 ~ 48 adet
Gerilim hassasiyeti		± %1
Şarj gücü		%15'e kadar * Çıkış aktif gücü
SİSTEM		
Verim	AC Mod	> %96
	Akü Mod	> %95
Ekran		LED+ Renkli dokunmatik LCD ekran
Arayüz		RS485, USB, CAN, Programlanabilir Kuru Kontak, 2 Akıllı yuva
Opsiyon		SNMP Kartı, AS400 Kartı, Paralel kit, çift giriş kiti, SPD, LBS, GSM
Sıcaklık		Çalışma: 0~40°C Depolama: -40~70°C
Bağıl nem		0~95% (yoğunlaşmasız)
Gürültü seviyesi		75dB @ %100 yük, 70dB @ %45 yük
Yükseklik		<1000m. 1000 ~ 2000m içinde, her 100m artış için %1 güç azalması
FİZİKSEL ÖZELLİKLER		
Boyutlar (HxWxD)	Kabin	2000 x 1000 x 1100
	Güç modülü	174 x 440 x 794.5
Net ağırlık (kg)	Kabin	500
	Güç modülü	50