

MTI300 MODÜLER UPS

30-900kVA

Akıllı Uyku Teknolojisi

Grafik LCD Ekran

DSP Kontrol



MODÜLER UPS



UPS ONLINE



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS /
TEKNİK DESTEK



USB



MTI300 Modüler UPS hassas yükler için tasarlanmış yüksek giriş power faktörü ile düşük THD sağlayan 3 Level ve DSP teknolojisi ile üretilmiş online cihazlardır. Hot-swappable modüler yapısı sayesinde tek bir kabinle 20 ile 600kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir. Büyük veri merkezleri ve hassas elektronik cihazlar için en uygun güç çözümleri sunmaktadır. Az yerkaplayan paralellenebilir tasarımı sayesinde 2 m²'den daha küçük bir alanda 900kVA güce ulaşma imkanı sağlar. Rack tipi tasarımı, yüksek güç yoğunluğu, kullanıcı dostu arayüzü, 10.4 inç grafik dokunmatik ekrana ek olarak her güç modülü için bağımsız LCD, akıllı uyku fonksiyonu (smart sleep), kendini test etme (self-aging), akıllı şarj yönetimi gibi özellikleri ile öne çıkmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

- N + x yedekli modüler tasarım
- Online hot-swappable, bypass ve güç modülü özelliği
- Opsiyonel dual input (harici ikinci giriş) özelliği
- Sadece 3u yüksekliğinde 30kVA'lık güç modülleriyle 2m²'den daha küçük bir alanda 900kVA güce ulaşma imkanı
- Sadece 3u yüksekliğinde 30kVA'lık güç modülleriyle tek bir kabinde 600kVA güç
- Yüksek verimli ve çevreci özellikler: AC/AC verim > %95, giriş güç faktörü > 0.99 ve giriş THDI < %3
- DSP kontrolün sağladığı kararlı ve güvenli çalışma
- Yüksek performans ve küçük boyut sağlayan IGBT modül
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Güç kapasitesinin sadece %10'unu kullanarak tam yük testi seçeneği (self aging mode)
- Enerji tasarrufu ve sistemin hizmet süresini uzatmak için uyku modu (smart sleeping mode)
- Akü ömrünü uzatan akıllı akü yönetimi sistemi
- Şebeke yokken Ups'in aküden başlatılabilme özelliği (cold start)
- Arıza bulmayı kolaylaştıran otomatik hata ve bilgi kayıt özelliği
- Her güç modülü için bağımsız LCD ekran
- Kullanıcı tarafından programlanabilen kuru alarm röle kontakları
- Kullanımı kolaylaştırılan 10.4 inç renkli dokunmatik ekran

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	MTI3180/30	MTI3300/30	MTI3600/30	
Güç	30 - 900kVA	30 - 600kVA		
Güç modülü tipi	TPM30 (30kVA/27kW)			
GİRİŞ				
Faz	3F + N + T			
Gerilim	380V/400V/415V (faz - faz arası)			
Frekans	50Hz / 60Hz			
Güç faktörü	> 0.99			
THDi	< %3 @ %100 doğrusal yük			
Gerilim aralığı	304~478Vac (faz-faz), tam yükte 228V~304Vac (faz-faz), minimum faz voltajına göre yük kapasitesi doğru orantılı olarak azalır			
Frekans aralığı	40Hz ~ 70Hz			
ÇIKIŞ				
Gerilim	380V/400V/415V			
Gerilim toleransı	%1.5			
Gerilim THD	< %1 (doğrusal yük), < %6 (doğrusal olmayan yük)			
Güç faktörü	0.9			
Crest faktörü	3:1			
Aşırı yük kapasitesi	%110 yük için 1 saat; %125 yük için 10 dakika; %150 yük için 1 dakika; > 150% yük için 200ms			
AKÜLER				
Gerilim	40 adet akü için ± 240VDC (seçilebilir akü sayısı 36-44)			
Şarj gücü	%20*Sistem gücü			
Şarj gücü hassasiyeti	± %1			
SİSTEM				
Paralleleme (kabin)	5	3	-	
Sistem verimliliği	Normal mod: %95; ECO mod: %99; Akü mod: %95			
Ekran	10.4" LCD + LED, renkli dokunmatik ekran + klavye			
IP sınıfı	IP20			
Haberleşme	Standart: RS232, RS485, kuru kontaklar, USB; Opsiyonel: SNMP			
Çalışma / depolama sıcaklığı	0 ~ 40°C / -40 ~ 70°C			
Bağıl nem	0 ~ %95 (yoğunlaşmasız)			
Gürültü seviyesi	65dB @%100 yük, 62dB @%45 yük (1 metre uzaktan)		72dB @%100 yük, 68dB @%45 yük (1 metre uzaktan)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER				
Net Ağırlık (kg)	Kabin	6-Slot Kabin: 165	10-Slot Kabin: 220	10-Slot Kabin: 660
	Güç modülü	TPM30; 34		
Boyutlar (mm) GxDxY	Kabin	6-Slot Kabin: 600x1100x1600	10-Slot Kabin: 600x1100x2000	20-Slot : 2000x1050x2000
	Güç modülü	TPM30; 460x790x134 (3U)		