



20 - 200 kVA

MTI200 MODÜLER UPS SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

3 faz giriş / 3 faz çıkış

MTI200 Serisi Modüler Upsler hassas yükler için tasarlanmış modüler online UPS'lerdir. Hot-swappable modüler yapısı sayesinde tek bir kabinde 20 ile 200kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir.

MTI200'ler yüksek giriş PF ve düşük THDI sağlayan 3-level ve DSP teknolojisi ile üretilmiş cihazlardır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Düşük yükte yüksek verimliliğe geçiş ve modüller arası eş yaşlandırma için akıllı uyku teknolojisi
- N+X yedekli modüler tasarım
- Online hot-swappable by-pass ve güç modülü özelliği
- DSP kontrolün sağladığı kararlı ve güvenli çalışma
- Yüksek performanslı ve kompakt IGBT modül
- Geniş bir giriş gerilim aralığında mükemmel giriş özellikleri (PF=0.99)
- Güç kapasitesinin sadece %10'unu kullanarak tam yük testi seçeneği
- Akü ömrünü uzatan akü şarj ve deşarj yönetimi
- Bağımsız akü şarjı ve akıllı akü yönetimi
- Şebeke yokken UPS'in aküden başlatılabilme özelliği
- Tamamen önden erişim kolaylığı
- Kullanımı kolaylaştıran dokunmatik ekran
- 60kVA'ya kadar aynı kabinde hot-swap akülü sistem





20 - 200 kVA TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	MTI2060/20	MTI2120/20	MTI2200/20	*MTI-2060/20B
Güç	20-400kVA			20-60kVA
Güç modülü tipi	TPM20 (20kVA/18kW)			
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	- %20 ~ + %25			
Frekans aralığı	40Hz ~ 70Hz			
ÇIKIŞ				
Gerilim	380V/400V/415V			
Gerilim toleransı	±%1 (dengeli yük); ± %1.5 (dengesiz yük)			
Gerilim THD	THD < %1.5 (doğrusal yük), THD < %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			
AKÜ				
Gerilim	40 adet akü için ± 240VDC (seçilebilir akü sayısı 36-44)			
Şarj gücü	%20*Sistem gücü			
Şarj gücü hassasiyeti	± %1			
SİSTEM				
Paralleleme (kabin)	6	3	2	-
Sistem verimliliği	Normal mod: %95; ECO mod: %98; Akü mod: %95			
Ekran	LCD + LED, dokunmatik ekran + klavye			
IP sınıfı	IP20			
Haberleşme	Standart: RS232,RS485, kuru kontaklar, EPO / Opsiyonel:SNMP kart			
Çalışma / depolama sıcaklığı	0~40°C / -40~70°C			
Bağıl nem	0~95% (yoğunlaşmasız)			
Gürültü seviyesi	55dB (1 metre uzakta)			
FİZİKSEL ÖZELLİKLER				
Ağırlık (kg)	Kabin	3-Slot kabin:120, 6-Slot kabin:151, 10-Slot kabin:182		3-Slot kabin:205
	Güç modülü	TPM20:22		
	Akü paketi	-		
Boyutlar (mm) GxDxY	Kabin	3-Slot kabin: 900x600x1100, 6-Slot kabin: 900x600x1600,10-Slot kabin: 900x600x2000		3-Slot kabin: 600x1020x2000
	Güç modülü	TPM20: 440x590x134 (3U)		
	Akü paketi	-		
				120x824x177 (4U)

(*) Akü ve güç modülü tek kabin