

40 - 1500 kVA

MTI500 MODÜLER UPS SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

MTI500 Serisi Modüler Upsler maksimum 1500kVA gücün 4m² den daha küçük bir alana sığdırılmasını sağlayan kompakt cihazlardır. MTI500 Serisi Modüler Ups sistemleri büyük veri merkezleri ve hassas elektronik cihazlar için en uygun kesintisiz güç çözümleri sunmaktadır.

MTI500'ler yüksek giriş PF ve düşük THDI sağlayan 3-level ve DSP teknolojisi ile üretilmiş cihazlardır.

GENEL ÖZELLİKLER

- N + x yedekli modüler tasarım
- Online hot-swappable by-pass ve güç modülü özelliği
- Üç seviyeli (3L) IGBT doğrultucu ve inverter teknolojisi
- Sadece 4U yüksekliğinde 50kVA'lık güç modülleriyle 1,5m²'den daha küçük bir alanda tek bir kabinde 500kVA güce ulaşma imkanı
- 3 Level teknolojisi ile yüksek verim: AC/AC verim > %96, 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 kolaylaştıran 10.4 inç renkli dokunmatik ekran





40 - 1500 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	MTI-5400/40	MTI-5500/50	
Güç	40 - 1500kVA		
Güç modülü	TPM40 (40kVA/40kW)	TPM50 (50kVA/45kW)	
GİRİŞ			
Faz	3F + N + T		
Gerilim	380V/400V/415VAC (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), < %5.5 (doğrusal olmayan yük)		
Güç faktörü	1	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	Sistem gücünün %20' si		
Şarj gücü hassasiyeti	± %1		
SİSTEM			
Paralleleme	1500kVA' ya kadar		
Sistem verimliliği	Normal mod (AC/AC) %30 - %100 yük arası %96 verim; Akü mod: %96 Eco mod: %99		
Ekran	10.4" LCD, renkli dokunmatik ekran + led + klavye		
IP sınıfı	IP20		
Haberleşme	Standart: RS232, RS485, kuru kontaklar(Programlanabilir), USB. Opsiyonel: SNMP, AS400, Paralleleme kiti, Toz filtresi, Aküden çalışma kiti (250kVA ve üzeri için Standart), Yıdırım koruma, RM.		
Çalışma / depolama sıcaklığı	0 ~ 40°C / -25 ~ 70°C		
Bağıl nem	0 ~ %95 (yoğunlaşmasız)		
Gürültü seviyesi	72dB @%100 yük, 69dB @%45 yük (1 metre uzaktan)		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Net ağırlık (kg)	Kabin	2-Slot Kabin: 210 / 4-Slot Kabin: 350 / 6-Slot Kabin: 490 / 10-Slot Kabin: 900	
	Güç modülü	44	45
Boyutlar (mm) GxDxY	Kabin	2-Slot Kabin: 600x980x1150, 4-Slot Kabin: 650x960x1600 6-Slot Kabin: 650x960x2000, 10-Slot Kabin: 1300x1100x2000	
	Güç modülü	510x700x178 (4U)	