



• VERİ MERKEZİ •

• ULAŞIM •

• KOMPLEKSLER •

MTR MODÜLER UPS

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

10-90kVA

1-1, 3-1, 3-3 FAZ GİRİŞ-ÇIKIŞ

➔ ESNEK YAPILANDIRMA

➔ AKILLI UYKU TEKNOLOJİSİ

➔ GRAFİK LCD EKRAN



MODÜLER UPS



UPS ONLINE



GÜÇ FAKTÖRÜ



USB

SERVİS / TEKNİK
DESTEK

MTR 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 10 ile 90kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir. Rack tipi tasarımı, esnek faz yapılandırma seçeneği, yüksek güç yoğunluğu, kullanıcı dostu arayüzü, akıllı uyku fonksiyonu (smart sleep), kendini test etme (self-aging) ve akıllı şarj yönetimi gibi öne çıkan özellikleri ile özellikle veri merkezleri için mükemmel bir çözüm sunmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

RACK TİPİ TASARIM

19" standart rack kabinler ile uyumlu, sunucular ile entegre olmaya uygun modüler tasarım

ESNEK YAPILANDIRMA

Herhangi bir donanım değişikliği ve güç düşümü olmadan sistemi 1/1, 3/1 veya 3/3 olarak yapılandırılabilir

YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUĞU

2U yüksekliğinde ki 10/15kVA (10/15kW) güç modülleri ile daha az yer kaplama, güç arttırımı için kolaylık

KULLANICI DOSTU ARAYÜZ

Kullanıcı için kullanım kolaylığı sağlayan daha fazla bilgiyi aynı anda gösterebilen 7" renkli dokunmatik grafik panel

VERİ MERKEZLERİ İÇİN BÜTÜNLEŞİK ÇÖZÜM

Akü kabini ve PDU ile bütünleşmiş UPS veri merkezleri için mükemmel bir çözüm sunar

AKILLI UYKU TEKNOLOJİSİ

Sistem verimliliğini artırmak için bazı güç modülleri kapatılır

AKILLI ŞARJ YÖNETİMİ

Sistem bütün şarj ve deşarj süreçlerini akıllıca kontrol eder, akü ömrünü etkili bir şekilde uzatır.

KENDİNİ TEST ÖZELLİĞİ

Dahili enerji dolaşımı tekniği sayesinde sistem sadece %10'dan az güç harcayarak, tam yükte çalıştırılıp test edilebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	MTR-020/10X	*MTR-030/10X	MTR-040/10X	MTR-060/10X	MTR-030/15X	*MTR-045/15X	MTR-090/15X	
Güç (kVA)	20kVA/20kW	*30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW	30kVA/30kW	*45kVA/45kW	90kVA/90kW	
Güç modülü tipi	TPM10X (10kVA/10kW)				TPM15X (15kVA/15kW)			
GİRİŞ								
Gerilim	(1/1Faz - 3/1Faz - 3/3Faz) 3F+ N + T (380/400/415V) ~ 1F + N + T (220/230/240V)				3F+ N +T (380/400/415V)			
Gerilim aralığı	304/478 Vac (faz-faz),%100 yük;							
	228/304Vac aralığında yük kapasitesi; %100 - %75 (doğrusal olarak azalır)							
Frekans aralığı	40Hz-70Hz							
Güç faktörü	> 0.99							
THDi (**)	THDi < %4 @ %100 doğrusal yük							
ÇIKIŞ								
Gerilim	(1/1Faz - 3/1Faz - 3/3Faz) 3F+ N + T (380/400/415V) ~ 1F + N + T (220/230/240V)				3F+ N +T (380/400/415V)			
Gerilim regülasyonu	%1.5							
Güç faktörü	1							
Gerilim THD	THD < %1 (doğrusal yük), THD < %5.5 (doğrusal olmayan yük)							
Crest faktörü	3:1							
Aşırı yük kapasitesi	1 saat için %110; 10 dakika için %125; 1 dakika için %150 ; 200ms için >150%							
AKÜLER								
Gerilim	40 adet akü için ± 240VDC (seçilebilir akü sayısı 36-44)							
Şarj gücü	%20* Sistem gücü							
Şarj gerilim toleransı	± %1							
SİSTEM								
Sistem verimi	Normal mod: %95; ECO mod: %98; Akü mod: %94.5							
Ekran	7" renkli dokunmatik ekran LCD + LED + Tuş takımı							
IP sınıfı	IP20							
Arayüz	Standart: RS232, RS485, kuru kontaklar;							
	Opsiyonel: SNMP, ilave kuru kontak kartı (röle kartı)							
Çalışma / depolama sıcaklığı	0-40°C / -25-70°C							
Bağıl nem	0-%95 (yoğunlaşmazız)							
Gürültü seviyesi	56 dBA (1metre uzaklıkta)				58 dBA (1metre uzaklıkta)			
Opsiyonlar	Parallelleme , Akü Isı Komp. ,Tekerlekli Şase							
FİZİKSEL ÖZELLİK								
Ağırlık (kg)	Kabin	42	55	51	85	42	55	85
	Güç modülü	15.3				15.5		
Boyutlar (mm) GxDxY	Kabin	485x697x398	485x751x575	485x697x575	485x751x1033	485x697x398	485x751x575	485x751x1033
	Yükseklik	7U	11U	11U	21U	7U	11U	21U
	Güç modülü	436x590x85 mm (2U)						

(*) Paralellenebilir

(**) Sadece 3/3 fazda