



10 - 90 kVA

MTR MODÜLER UPS SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

1-1, 3-1, 3-3 Faz Giriş-Çıkış

GENEL ÖZELLİKLER

Rack tipi tasarım

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

Esnek yapılandırma

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

Yüksek güç yoğunluğu

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

Kullanıcı dostu arayüz

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

Veri merkezleri için bütünleşik çözüm

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

Akıllı uyku fonksiyonu

Sistem verimliliğini arttırmak için bazı güç modülleri kapatılır

Akıllı Şarj yönetimi

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

Kendini test özelliği

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



Tescom®

CE



10 - 90 kVA 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	PM10X (10kVA/10kW)				PM15X (15kVA/15kW)			
GİRİŞ								
Faz	(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	304-478Vac (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							
THDu	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%							
AKÜ								
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 (yoğunlaşmasız)							
Gürültü seviyesi	56dBA (1metre uzaklıkta)			58dBA (1metre uzaklıkta)				
Opsiyonlar	Paralleleme , Akü Isı Komp., Tekertepli Şase							
FİZİKSEL ÖZELLİKLER								
Ağırlık(kg)	Kabin	42	55	51	85	42	55	85
	Güç modülü	15.3				15.5		
Boyutlar	Kabin	485x697x398	485x751x575	485x697x575	485x751x1033	485x697x398	485x751x575	485x751x1033
GxDxY (mm)	Yükseklik	7U	11U	11U	21U	7U	11U	21U
	Güç modülü	436x590x85 (2U)						

(*) Parallelenebilir

(**) Sadece 3/3 fazda