

MTR MODÜLER UPS

10-90kVA

Esnek Yapılandırma

Akıllı Uyku Teknolojisi

Grafik LCD Ekran



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 yapılandırılabilir

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 Teknolojisi

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.

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 | | | | | | | |
| 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% | | | | | | | |
| 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 (yoğunlaşmasız) | | | | | | | |
| Gürültü seviyesi | 56dBA (1 metre uzaklıkta) | | | | 58dBA (1 metre uzaklıkta) | | | |
| Opsiyonlar | Paralleleme , Akü Isı Komp. ,Tekerlekli Şase | | | | | | | |
| FİZİKSEL ÖZELLİKLER | | | | | | | | |
| Ağırlık (kg) | Kabin | 42 | 55 | 51 | 85 | 42 | 55 | 85 |
| | Güç modülü | 15.3 | | | | 15.5 | | |
| Boyutlar (GxDxY) | Kabin | 485x697x398 | 485x751x575 | 485x697x575 | 485x751x1033 | 485x697x398 | 485x751x575 | 485x751x1033 |
| | Yükseklik | 7U | 11U | 11U | 21U | 7U | 11U | 21U |
| | Güç modülü | 436x590x85 mm (2U) | | | | | | |
| (*) Parallelenebilir | | | | | | | | |
| (**) Sadece 3/3 fazda | | | | | | | | |