



kesintisiz güç sistemleri

6-20kVA ON-LINE UPS

145Vac ~ 275 VAC geniş giriş gerilimi
Çift çevrimli (double conversion)
CPU Kontrolü ile maksimum güvenlik
PFC fonksiyonu (Güç Faktörü Düzeltimi)
Cold Start (Aküden çalışma özelliği)
RS-232 port üzerinden haberleşme
Girişte güç faktörü düzeltmesi
Aşırı yük ve kısa devre korumalı
Otomatik kendini test özelliği
Yüksek verim ile enerji tasarrufu
SNMP desteği (opsiyonel)
Yüke göre değişen fan hızı (Akıllı fan)
Ek Akü Bağlayabilme özelliği (opsiyonel)
Giriş / Çıkış / Yük / Akü / Frekans durumunu gösteren anlaşılır LCD display
Gelişmiş akü yönetimi (ABM)
Kompakt, hafif, sessiz yapı EMI/RFI
Ücretsiz UPS yönetim yazılımı (Kapatma ve yeniden başlatma)
2 Yıl tam Garanti
CE, ISO 9001 sertifikalı

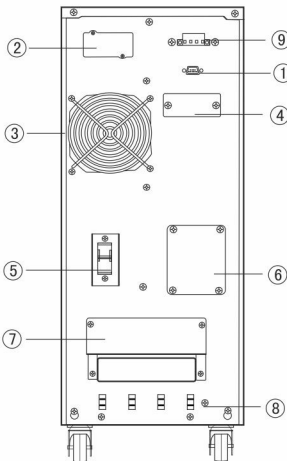
800kVA'ya
kadar olan
ürünlerimiz için
bilgi isteyiniz.



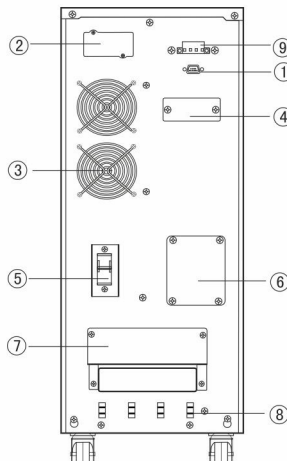
KENDİNİ TEST ETME FONKSİYONU
MF Serisi DSP Cihazların en önemli özelliklerinden bir tanesi cihaz kendini otomatik yada manuel olarak test özelliğine sahiptir. Bu özellik sayesinde kullanıcı ; cihazda oluşan herhangi bir sorunu önceden fark ederek, oluşabilecek sorun ve problemlerinde önüne geçmiş olur.
JENERATÖRLE ÇALIŞMA
Bu seride her marka jeneratör ile sorunsuz çalışabilirsiniz. Aynı zamanda jeneratörde oluşan dalgalanma ve parazitlerden etkilenmezsiniz. Bu şekilde güvenli ve istikrarlı bir şekilde uzun süre çalışabilirsiniz.
HASSAS YÜK BAĞLAMAK
Her türlü hassas yüklerinizi rahatlıkla bağlayıp, kesinti ve dalgalanmadan etkilenmeden kullanabilirsiniz.
YAZILIM MONİTÖRÜ UPSLION 2000
UPS yazılımı cihazı daha rahat ve verimli kullanmak için, aynı zamanda dijital ortamda UPS ' inizin fonksiyonlarını görebilmeniz için tasarlanmıştır. İstenirse SNMP kartı takılarak ağ ortamında rahatlıkla izleyebilirsiniz.
AKÜ
Standart yedeklemeli cihazlarda uluslar arası standartlara uygun tam kapalı valf kurşun-asit (VRLA) akü grubu kullanılmıştır. Akü grubu yapılandırmasının kullanıcının isteğine göre değiştirilebilir olması daha uzun bir kullanım süresini sizlere sunmaktadır
SİNÜS DALGA ÇIKIŞI
Ana modda veya akü modunda kullanımda UPS en kaliteli ve kararlı bir şekilde sinüs dalga üretmektedir.

TRANSFER ZAMANI
Şebeke elektriği kesildiği zaman ile cihazın yükü üzerine transferi arasındaki süredir. Transfer zamanı MF serisi UPS lerde 0 (sıfır) dir. Yüke şebeke elektriğini değil, kendi ürettiği elektriği vermektedir.
DC START FONKSİYONU
Şebeke elektriğine gereksinim duymadan aküden de cihazınızı çalıştırabilir ve kullanıma başlayabilirsiniz.
BY-PASS FONKSİYONU
Çıkışta belirtilen gücün üstüne çıktığı zaman kapatmadan güvenli bir şekilde yükü şebekeye transfer eder. Bu özellik sayesinde kesintiye uğramadan cihaz sesi bir şekilde ikaz vererek kullanıcıyı uyarır
UZUN YEDEKLEME SÜRESİ
İsteğe bağlı olarak, Ek şarj modülleri ve bataryalar sayesinde cihazınızı daha uzun süre kullanmanızı sağlar .
PFC (POWER FACTOR - GİRİŞ GÜÇ FAKTÖRÜ DÜZELTME)
Kesintisiz Güç Kaynağı gibi indüktif (bobin) ya da kapasitif (kondansatör) yükler şebekeden çalışırken Akım ve gerilim arasında oluşan faz farkı nedeniyle biri, diğerinin önünde gitmeye başlar. Bu aradaki faz farkı, "güç faktörü" dediğimiz degerle alakalıdır. Peki bu dengesiz durumun ne zararı var? Güç faktörü düşük cihazlar nedeniyle şehir elektriğinin 50Hz'lik dalga formunda bozulmalar oluyor, trafolarda ve elektrik şebekesinin nötr hattında ısınma görülebiliyor. Kısacası, güç faktörü kötü olan cihazlar elektrik şebekesine ek yük bindiriyor. Bu sebeple büyük güçte UPS cihazı kullanan kurumlar veya firmalar, sadece kullandıkları elektrik için değil, bir de ek "reaktif bedel" ücreti ödüyorlar. Bu bedeli ödememek için PFC li UPS ler her alanda tercih sebebi olmaktadır.

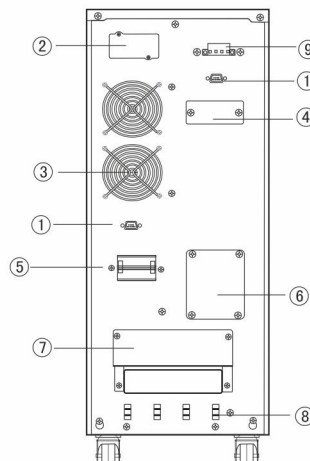
Model	MF-1106K	MF-1106KS	MF-1110K	MF-1110KS	MF-3110KS	MF-3115KS	MF-3120KS
	D6K	D6KS	D10K	D10KS	3D10KS	3D15KS	3D20KS
Güç	6KVA/4.8KW		10KVA/8KW			15KVA/12KW	20KVA/16KW
GİRİŞ							
Gerilim	176Vac~276Vac				304Vac~478Vac		
Frekans	46Hz~54Hz						
ÇIKIŞ							
Gerilim	220± 3%Vac						
Frekans	Giriş ile Aynı Çıkış Frekansı						
	50Hz± 0.2% (Akü Modunda)						
Çıkış Güç Faktörü	0,8						
Çıkış Dalga Şekli	Saf (tam)Sinüs						
Transfer Süresi	0 msn						
Besleme Süresi (tam/yarım yük)	> 8/24'	---	> 6/20'	---	---	---	---
AKÜ							
Akü Tipi	VRLA - Emniyet Valfli , Tam Kapalı ,Bakım Gerektirmeyen Kuru Tip Akü						
Akü Voltajı	192 VDC						
Aşırı Yük	110%~130% yükde 10 dakika; 130% yükte 1 dakika						
Creast Focctor	3:1 (max)						
Bozulma (Tam Yük)	Lineer	< 3%					
	Lineer Olmayan	< 6%					
KORUMA							
Çıkış Korumaları	Kısa Devre, Aşırı Yük, Düşük Çıkış Gerilimi, Fan Testi						
Giriş Korumaları	Yüksek Gerilim, Frekans						
Akü ve Diğer Korumalar	Aşırı Sıcaklık, Akü Düşük, Şarjör Hatası						
Sistem Hatası	Ses ve Görüntülü Uyarı						
HABERLEŞME							
Haberleşme Arayüzü	RS232(Standart)+Intelligent Slot, SNMP (Opsiyonel)						
Yazılım Desteği	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7-8, Linux, Server 2003-2008-2012 , Small Server Business 2003						
EKRAN							
LCD Ekran	Giriş Voltajı, Çıkış Voltajı, Yük, Akü Durumu, Hata Kodu, Frekans Kontrolü						
STANDARTLAR							
Ürün Kalite Belgeleri	CE, ISO9001, ISO14001						
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER							
Çalışma Sıcaklığı	0 ~40						
Depolama Sıcaklığı	-15 ~40						
Gürültü Seviyesi	<55dBA						
Bağıl Nem	20~90% (Yoğunlaşmayan)						
Ebatlar (W x D x H)(mm) ~	248×500×616						
Ağırlık (kg) ~	58	25	60	27	27	35	35



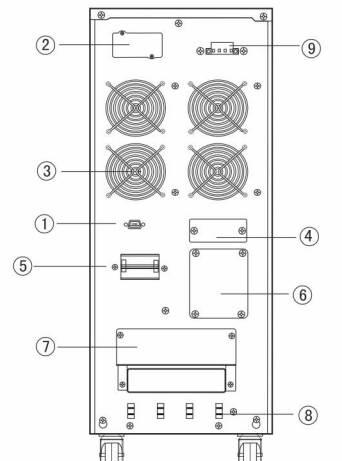
6kVA



10kVA



10kVA(3-1)



20kVA(3-1)

- 1- Bilgisayar Haberleşme Rs232
- 2- SNMP Kart Yuvası
- 3- Fan

- 4- Paralel Kart Yuvası
- 5- Giriş Sigortası
- 6- Manuel Bypass Şalteri (Opsiyonel)

- 7- Bağlantı Terminalleri
- 8- Kablo Sabitleyici
- 9- EPO(Acil Kapatma)