Aytemiz MAKELSAN®
Kesintisiz Güç Kaynakları/Jeneratör

POWER FORLIFE

HF POWERPACK SE

SERİSİ ON-LINE UPS

80-120kVA 3:3 FAZ

ÜÇ SEVİYELİ 3 TEKNOLOJİ



- Çıkış güç faktörü 1.0
- Bağımsız bypass destekli çift giriş tasarımı
- 50Hz/60Hz frekans dönüşüm modu
- ECO modunda %99'a varan çalışma verimliliği

VERİ MERKEZİ | ENDÜSTRİ | SUNUCU ODASI | BANKA | ACİL DURUM

VFI TYPE ON-LINE UPS | PF 1.0 GÜÇ FAKTÖRÜ | 24H SERVİS

- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol teknolojisi ve 3 seviyeli teknoloji
- Aktif Güç Faktörü Düzeltme (APFC) teknolojisi ile giriş güç faktörü 0,99'a kadar
- Sistem verimliliği %96'ya yükseltilmiş, enerji tasarrufu oranı iki katına çıkarılmıştır
- Gelişmiş dijital ve paralel teknoloji sayesinde tek sistemlere kıyasla daha yüksek güvenilirlik sağlar
- Fan hızı yüke bağlı olarak akıllı şekilde ayarlanır; gürültüyü azaltır ve kullanım ömrünü uzatır
- Konformal kaplama teknolojisi sayesinde UPS'in zorlu ortamlarda uzun süre çalışması sağlanır
- Şebeke yokken UPS'in akü ile çalıştırılabilme özelliği (cold start)
- Şebeke gücü dalgalı olduğunda sıfır geçiş süresi ile kesintisiz çıkış sağlar
- 5 inç renkli dokunmatik LCD ekran ve kullanıcı dostu kolay arayüz
- Geniş giriş voltaj aralığı
- Dijital kontrollü şarj cihazı (Maks. 30A)
- Parametre yapılandırması ve çevrim içi güncelleme için güçlü arka plan yazılımı
- UPS izleme için gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, kuru kontaklar, SNMP kartı, Wi-Fi kartı ve GPRS kartı
- Akıllı akü yönetimi; otomatik eşitleme ve float şarj kontrolü ile şarj cihazı uyku modu yönetimi sayesinde şarj cihazı güvenilirliğini artırır ve akü ömrünü uzatır
- Etkili donanım ve yazılım koruması, güçlü öz tanılama fonksiyonu ve ileriye dönük inceleme için kapsamlı olay kayıtları
- Standart RS232, USB, RS485, EPO, kuru kontaklar ve paralel port
- Opsiyonel SNMP kartı, Wi-Fi kartı, GPRS kartı ve SMS alarm özellikleri

TSE TSE-HYB CE

MODEL			
Güç Kapasitesi	80kVA/80kW	100kVA/100kW	120kVA/120kW
GİRİŞ			
Nominal Gerilim	380/400/415Vac(3Φ+N+PE)		
Gerilim Aralığı	324 ~ 485 Vac aralığında tam yük çalışması; 139 ~ 324 Vac aralığında minimum faz voltajına bağlı olarak yük lineer şekilde düşürülür		
Nominal Frekans	50/60Hz		
Frekans Aralığı	40Hz~70Hz		
Güç Faktörü	>0.99		
Baypass Gerilim Aralığı	220V: -20% ~ +15% (Üst sınır +10% / +15% / +20% / +25% seçilebilir) 230V: -20% ~ +15% (Üst sınır +10% / +15% / +20% seçilebilir) 240V: -20% ~ +10% (Üst sınır +10% / +15% seçilebilir) (Alt sınır -60% / -50% / -40% / -30% / -20% / -10% seçilebilir)		
Baypass Frekans Aralığı	±5Hz(±1Hz/±2Hz/±3Hz/±4Hz/±5Hz seçilebilir)		
Giriş Akımı THDi	<3%(lineer yük)		
Baypass Aşırı Yük Durumu	%125: uzun süreli çalışma %125 ~ %150: 1 dakika %150 ~ %200: 400 ms >%200: 100 ms		
ÇIKIŞ			
Nominal Gerilim	380/400/415Vac(3Φ+N+PE)		
Gerilim Hassasiyeti	±1%(lineer yük)		
Frekans	Şebeke modunda şebeke ile senkronize çalışır; akü modunda 50/60 Hz ±0,1 Hz		
Dalga Formu	Sinusoidal		
Güç Faktörü	1		
Toplam Harmonik Bozulma (THDv)	<%1 (lineer yükte); <%3 (IEC/EN 62040-3'e göre tam non-lineer yükte)		
Tepe Faktörü	3:1		
Aşırı Yük	<110%, 60min; 110%~125%, 10min; 125%~150%, 1min; >150%, 200ms		
AKÜ			
Akü Gerilmi	480VDC(seçilebilir, 30~50pcs)		
Şarj Akımı	30A		
Şarj Gerilim Hassasiyeti	<1%		
SİSTEM			
Ekran	Varsayılan: 5 inç dokunmatik ekran		
Verimlilik	96% Maksimum		
Transfer Zamanı	0ms		
Arayüz	Standart: RS232, RS485, USB, EPO, akü ile soğuk başlatma, programlanabilir kuru kontak Opsiyonel: 4G, Wi-Fi, SNMP ve paralel kit		
ÇEVRESEL			
Çalışma Sıcaklığı	0°C~40°C		
Depolama Sıcaklığı	-25°C~55°C		
Bağıl Nem	0 ~ 95% (yoğuşmasız)		
1 m Mesafede Gürültü Seviyesi	<70dB		
Rakım	<1000 m; 1000 ~ 2000 m arasında her 100 m için yük %1 azaltılır		
DİĞER ÖZELLİKLEER			
Boyutlar(W x D x H)(mm)	300×800×1000	300×800×1000	300×800×1000
Paketli Boyutlar (W x D x H)(mm)	400×900×1200	400×900×1200	400×900×1200
Net Ağırlık(kg)	100	105	105
Bürüt Ağırlık(kg)	115	120	120

- Tüm teknik özellikler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.
- Özel üretim spesifikasyonlar kabul edilmektedir.