

10 KVA-250 KVA



Genel Özellikler

- Gelişmiş Mikroişlemci Kontrolü
- Gerçek Çevrimiçi Çifte Dönüşüm
- IGBT Doğrultucu ve İnverter
- Gerçek Dijital Sinyal İşlemci Kontrollü Trafosuz Tasarım
- Aktif Giriş Güç Faktörü Düzeltmesi (≥ 0.99)
- Düşük Girişli THDi $< \%3$ Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- Düşük Çıkışlı THDv $< \%3$ Yükleriniz İçin Mükemmel Enerji
- Düşük Toplam Harmonik Bozulma Seviyesi
- Farklı Güç Faktörü Yükleriyle Mükemmel Uyumluluk
- Seçilebilir Giriş/Çıkış Voltajı ve Frekansı
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı (160 - 260 VAC)
- %95'e Varan Yüksek Verimlilik
- Smart Eco Modu ile Ultra Yüksek Verimlilik (%98)
- Yük Senkronizasyonu ile Güvenilir Paralel / Yedekli Çalışma
- Akıllı Fan Kontrolü
- EMI / RFI Filtresi
- Aküyle Başlatma Özelliği (Soğuk Başlatma)
- Kısa Devre, Yüksek/Alçak Gerilim ve Aşırı Yük Korumaları
- Pil Çalışması için Ayarlanabilir Süre
- Batarya Derin Deşarj Koruması
- Standart Statik ve Bakım By-Pass
- Sıcaklık Dengelemeli Pil Şarjı, Seçilebilir Şarj Akımı
- Gelişmiş Arıza Tanımlama, 1000 adet Uyarı/Olay Belleği
- RS232 / RS485 ile Gelişmiş İletişim Seçenekleri
- %100 TÜRKİYE'DE YAPILMIŞTIR

- Düşük Kurulum ve İşletme Maliyetleri
- Kolay Bakım ve Servis
- 10 Yıl Yedek Parça Bulunabilirliği
- 7/24 Teknik Servis ve Müşteri Hizmetleri

Opsiyonel özellikler

- SNMP ile Gelişmiş Uzaktan Görüntüleme ve Yönetim
- 4 Programlanabilir Kuru Kontak
- GPRS Modem / CAN BUS İletişim Seçenekleri
- Paralleleme ile Kolay Ölçeklenebilirlik
- Mikroişlemci Kontrollü Akıllı Pil Yönetimi
- Özelleştirilebilir Giriş/Çıkış Seçenekleri
- Çevre Dostu Tasarım, Sınıfının En Sessizi

Standartlar

- EN 62040-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)
- TSEK, CE, ISO 9001

10 KVA-250 KVA

**3 Phase Input / 3 Phase Output ; ON - LINE "Double Conversion" Teknoloji
DSP Controlled IGBT Rectifier UPS / 10 KVA. – 250 KVA.**

- *IGBT Rectifier, DSP Controlled Transformerless desing
- *Input Power Factor Correction PFC (>0,99)
- *Low Total Harmonic Distorsion Level, High Efficiency (Up to %95)
- *Wide Input Voltage Range, Generator Compatible Operation, ECO Mode
- *Intelligent battery management system extends the lifetime of batteries
- *Static and Manuel Bypass, Expandable battery blocks, Low installation and operation costs
- *Communications with computers and network systems with SNMP availability



MODEL	TEM	TEM	TEM	TEM	TEM	TEM	TEM	TEM	TEM	TEM	TEM	TEM	TEM			
OUTPUT POWER (KVA.)	10	15	20	30	40	45	60	80	100	120	160	200	250			
NOM. ACTIVE POWER (KW.)	8	12	16	24	32	36	48	64	80	96	128	160	200			
INPUT																
Nominal Voltage (Ph-Ph)	3 FAZ - 380 Vac. / 400 Vac. / 415 Vac.															
Voltage Range (%100 load)	%100 LOAD - 176 / 280 Vac. ± % 5 %50 LOAD - 125 / 280 Vac. ± % 5 %0-25 LOAD - 80/ 280 Vac. ± % 5															
Nominal Frequency (Hz.)	50 / 60 Hz.															
Frequency Range	44 - 66 Hz.															
Input Current THD	< %4						< %5									
Input Power Factor	0,99															
OUTPUT																
Power Factor	0,8															
Voltage (Ph-Ph)	3 FAZ - 380 Vac. / 400 Vac. / 415 Vac.															
Static Voltage Regulation	± % 1															
THD-V	< %3															
Crest Factor	3:1															
Frequency (Hz.)	50 / 60 Hz.															
Free running Frequency (Hz.)	0,01 Hz.															
Overload Capacity	%125 for 10 minutes - %150 for 30 sec															
Efficiency	> %94															
BATTERY																
Battery Quantity	2x31						2x30									
Battery Protection	Depp discharge Protection with Auto cut off															
Battery Test	Standard (Auto & Manuel)															
DİSPLAY																
LED Display	Line, Bypass, Battery, İnverter, Load, Fault Indications															
LCD Display	Load Input & output Frequency, Voltage & current, Bypass Voltage, Battery Voltage & current, Temperature, Alarms, History															
STATİK BYPASS																
Voltage Range For Bypass	175 / 253 Vac.															
Frequency Range For Bypass	47-53 Hz. Or 57-63 Hz.															
ENVIRONMENT / COMMUNICATION																
Temperature / Humminty	0 °C- 40 °C (20-25 °C Recommended for Longer Battry life time) - Nem; 0 - %95 (non-condensing)															
Max. Altitude	1.000 M.															
Protection Level	IP 20															
Commications	Standarts RS 232 / Opsiyonel SNMP and ve dry contact signals															
STANDARTS	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE															
PHYSICAL SPECIFICATIONS																
Dimensions - WxDxH (cm.)	56*82*128				56*82*128				56*102*130				110*82*160			
Weight (Kg)	115	120	120	138	140	140	165	170	220	235	340	380	420			

