

MODEL	
Model Numarası	NETPRO-33 / NP33-203
Nominal Güç	20 KVA
GİRİŞ	
Nominal Gerilim	220/380 VAC / 230/400 VAC / 240/415 VAC (3 Faz + Nötr)
Gerilim Aralığı	-%15 / +%20
Nominal Frekans	50 Hz / 60 Hz
Frekans Toleransı	± %10
Giriş Güç Faktörü	≥ 0,99
Toplam Harmonik Distorsyon THDi	< %3
ÇIKIŞ	
Nominal Gerilim	380 VAC / 400 VAC / 415 VAC (3 Faz + Nötr)
Gerilim Toleransı	± %1
Nominal Frekans	50 Hz / 60 Hz
Frekans Toleransı	50 Hz ± %0,1 / 60 Hz ± %0,1
Çıkış Gerilim Harmoniği THDv	< %2 (doğrusal yük) < %4 (doğrusal olmayan yük)
Crest Faktörü	3:1
Güç Faktörü	0,8 Endüktif
Çıkış Dalga Şekli	Gerçek sinüs
Aşırı Yük	%110 yükte 60 dk. %125 yükte 10 dk. %150 yükte 1 dk.
STATİK BYPASS	
Giriş Gerilimi	380 VAC / 400 VAC / 415 VAC (3 Faz + Nötr)
Geçiş Zamanı	< 4 ms.
Aşırı Yük Kapasitesi	%150
AKÜ	
Gerilim / Adet	Değişken (standart 2x30 adet 12 VDC)
Tip	Tam bakımsız kuru tip
Şarj Akımı / Sıcaklık Ayarlı Şarj	Seçilebilir / Mikroişlemci ve Akıllı sensör kontrollü

MODEL	
<b>GENEL</b>	
Çalışma Teknolojisi	On-Line çift çevrim (On-Line double conversion)
Kontrol	SPWM kontrollü IGBT doğrultucu ve inverter
Verim	%95'e kadar
Paralleleme ve Yedekli Çalışma	Opsiyonel
Koruma	Aşırı yük, aşırı sıcaklık, giriş-çıkış kısa devre
<b>HABERLEŞME</b>	
Gösterge	240 x 320 Grafik LCD (dokunmatik ekran)
Uyarı / Olay Hafızası	1000 Adet
Gelişmiş Haberleşme	RS232, GPRS, Kuru kontaklar, SNMP (opsiyonel)
Yazılım	Netpro PC yazılımı
<b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +50°C (uzun akü ömrü için +20°C ~ +25°C)
Bağıl Nem	%0 ~ %95 (yoğunlaşmayan)
Yükseklik	≤ 3000 m
Akustik Gürültü	≤ 50 dB
Koruma Sınıfı	IP20
<b>EBATLAR</b>	
Boyutlar (DxGxY)	85 x 52 x 130 cm
Ağırlık	130 kg

## Genel Özellikler

- Gelişmiş mikroişlemci kontrollü
- Gerçek çift çevrim teknolojisi
- IGBT doğrultuculu ve eviricili
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi ( $\geq 0.99$ )
- Düşük giriş THDi  $< 3\%$  ile mükemmel jeneratör uyumluluğu
- Düşük çıkış THDv  $< 3\%$  ile cihazınız için mükemmel enerji
- Değişik güç faktörlerindeki yüklerle mükemmel uyum
- Ayarlanabilir giriş çıkış gerilimi ve frekansı
- Geniş giriş gerilim aralığı (160 - 260 VAC)
- %95'e varan yüksek verim
- Akıllı Eco-Mode ile yüksek verim (%98)
- Yük senkronizasyonu ile güvenilir paralel/yedekli çalışma
- Akıllı fan kontrolü
- EMI / RFI filtre
- Kısa devre, yüksek/düşük gerilim ve aşırı yük korumaları
- Aküden başlatma özelliği (Cold Start)
- Ayarlanabilir aküden çalışma süresi
- Akü derin deşarj koruması
- Sıcaklık kontrollü akü şarjı, seçilebilir akü şarj akımı
- Standart statik ve manuel By-Pass
- 240 x 320 Dokunmatik grafik LCD ekran
- Gelişmiş hata/arıza tespiti, 1000 adet uyarı/olay hafızası
- RS232 / RS485 ile gelişmiş haberleşme seçenekleri

- Çevreci tasarım
- Yüksek verim ile enerjiden tasarruf
- Küçük boyut, sessiz çalışma
- Servis ve devreye alma kolaylığı
- Düşük kurulum ve işletme maliyeti
- 10 yıl yedek parça temin garantisi
- 7/24 teknik servis ve müşteri hizmetleri

## Opsiyonel Özellikler

- SNMP ile gelişmiş uzaktan izleme ve yönetim seçeneği
- 4 adet programlanabilir kullanıcı kontakları
- GPRS modem / CAN BUS haberleşme seçenekleri
- Paralleleme ile kolay güç arttırım
- Mikroişlemci ve sensör kontrollü akıllı akü yönetimi
- Özel giriş / çıkış opsiyonları

## Standartlar

- EN 62040-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)
- TSEK, CE, ISO 9001:2008