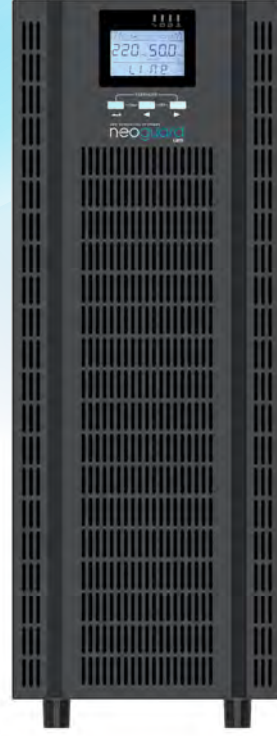


NG200 SERİSİ

10 kVA ~ 20 kVA (3:1/1:1) PF 1.0

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI



Temel Özellikler



Genel Özellikler

- Yüksek Frekanslı On-line Çift Çevrim Teknolojisi
- Gelişmiş DSP ve 3 level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltme (APFC) ve 0.99'a varan giriş güç faktörü
- Çıkış Güç Faktörü(pf) 1
- Yüksek verim %95 (Ecomode'da %98)
- 3:1 fazdan 1:1 faza ayarlanabilir
- Gelişmiş paralelleme teknolojisi
- Geniş giriş gerilim aralığı (110V-288Vac) ve frekans aralığı (40-70 Hz)
- Otomatik Frekans algılama 50/60Hz
- 2 modlu frekans konvetörü 50Hz giriş/60Hz çıkış veya 60Hz giriş/50Hz çıkış
- Çift girişli tasatım, bağımsız bypass desteklemesi
- Ayarlanabilir akü adedi (16-20 arası)
- Dijital kontrollü şarjör
- Yüksek şarj kapasitesi (10A) (opsiyonel)
- Akıllı akü yönetimi (ABM) otomatik dalgalanma / dengeleyici şarj kontrolü, şarj cihazı kontrolü, 50% pil ömrünü artırmak
- Ayarlanabilir zaman ayarlı aküden başlatma
- Jeneratör ile tam uyum, ayarlanabilir geç başlatma
- Akıllı fan sayesinde sıcaklığa göre fan hız ayarı ile düşük ses ve faz ömrününü uzatma
- Self-aging fonksiyonu
- Kompak iç tasarım ve kasa tasarımı
- LCD+LED display ile çok fonksiyonlu anahtarlama ve kolay kullanım

- Güçlü yazılım altyapısı
- Gelişmiş çoklu haberleşme desteği RS232, USB, RS485, SNMP ve kuru kontak
- Etkili yazılım ve donanım koruma işlevi, kendi kendine teşhis işlevi ve kontrol için çok sayıda olay günlüğü

Opsiyonlar

- RS232 ve smart card slot
- Paralelleme ve ısı kompanzasyon
- SNMP card, USB, RS485 card, kuru kontak, EMD, SMS

Arka Panel

- RS232
- EPO
- Paralel (Opsiyonel)
- SNMP (Opsiyonel)
- USB (Opsiyonel)
- Isı Ölçümü (Opsiyonel)
- Intelligent Slot
- Opsiyonel Manual bypass / battery breaker / outlets vs.
- Fanlar
- Bypass Sigortası
- Giriş Sigortası
- GND
- Terminaler ve kapak



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		NG210		NG215		NG220	
Kapasite		10 kVA / 10 kW		15 kVA / 15 kW		20 kVA / 20 kW	
GİRİŞ	Giriş Kablolama	Üç faz 5 kablo giriş (3F + N + PE)					
	Giriş Voltajı	380 / 400 / 415 Vac					
	Giriş Voltaj Aralığı	190-305 Vac (linear kayıplarda %50 ile %100 arasındaki yüklerde); 305 - 499 Vac (kayıpsız)					
	Giriş Frekansı	50 / 60 Hz (otomatik algılama)					
	Frekans Aralığı	40 - 70 Hz					
	Giriş Güç Faktörü	0,99					
	Bypass Voltaj Aralığı	- 40% - +15% (Ayarlanabilir)					
	Toplam Harmonik Distorsiyonu	5%					
ÇIKIŞ	Çıkış Kablolama	Tek faz 3 kablo (F + N + PE)					
	Çıkış Voltajı	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac					
	Voltaj Regülasyonu	± %1					
	Frekans Aralığı	Şebekeden beselemede bypass'a senkron; aküden beslemede 50 / 60 Hz+%0.1 Hz					
	Çıkış Dalga Şekli	Sinusoidal					
	Çıkış Güç Faktörü	1					
	Toplam Harmonik Distorsiyonu	≤ %1 (doğrusal yükte); ≤ % 3 (doğrusal olmayan yükte)					
	Crest Factor	3:1					
	Crest Factor	%105 - %110 10 dk, %110 - % 125 1 dk, %126 - % 15 30 s					
AKÜ BİLGİLERİ	DC Voltaj	192 Vdc (192 - 240 Vdc ayarlanabilir)					
	Akü Sayısı	16 ad (16 - 20 seçilebilir)					
	Dahili Pil (Standart Model)	12 V / 9 Ah x 16	/		/		
	Şarj Akımı (max)	Standard model: 1 A; XL model: 5 A (ayarlı) ,1 - 5 A ayarlanabilir; 10 A(opsiyonel)					
	Şarj Süresi	Standard model: 8 saatte %90 kapasite; XL model akü modeline bağlı					
SİSTEM BİLGİLERİ	Verim	%100 yükte %94, %60 yükte maks %95, Ecomode %98%					
	Transfer Süresi	0 ms					
	Sistem Korumaları	Kısa devre, alşırı yük, yüksek ısı, akü düşük voltaj, yüksek voltaj, düşük voltaj, fan hatası					
	Parallelleme Adedi	4					
	Haberleşme	RS 232 (standard), USB / RS 485 / Kuru kontak/ SNMP/Isı komonazasyonlu şarj					
	Ekran	LCD+LED					
DİĞER ÖZELLİKLER	Çalışma Sıcaklığı	0°C - +40°C					
	Depolama Sıcaklığı	-25°C / +55°C (aküsüz)					
	Nem	0-95% (yoğuşmasız)					
	Çalışma Yüksekliği	1000 m, her 100 m de %1 kayıp					
	IP Sınıfı	IP 20					
	Gürültü Seviyesi	≤ 58 dB					
	Boyutlar (G x D x Y) (mm)	191 x 495 x 711 (S) 191 x 495 x 350 (XL)			191 x 495 x 515 (XL)		
	Paketli boyutlar (G x D x Y) (mm)	310 x 685 x 941 (S) 318 x 617 x 475 (XL)			285 x 593 x 618 (XL)		
	Net Ağırlık (kg)	64 (S), 18.5 (XL)			26.5 (XL)		
	Brüt Ağırlık (kg)	72 (S), 20 (XL)			28 (XL)		

- S standart model, XL ise uzun süreli model anlamına gelir.
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

