

NG300 SERİSİ

80 kVA ~ 200 kVA (3:3) PF 1.0

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI



Temel Özellikler



Kullanım Alanları

- Veri merkezleri
- Bilgi işlem sistemleri
- Bankalar
- Endüstriyel tesisler ve kontrol noktaları
- Hasas makine ve teçhizatlar, kritik elektrik ekipmanları
- Medikal cihazlar

Genel Özellikler

- Gelişmiş Dual Core DSP ve 3 level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltme (APFC) ve 0.99'a varan giriş güç faktörü
- Çıkış Güç Faktörü(pf) 1
- %96 sistem verimi ile enerji tüketimini düşürmeye destek
- %98,5 a ulaşan çalışma verimliliği (ECOMODE'da)
- Otomatik Frekans algılama 50/60Hz
- Frekans konvetörü modu 50/60Hz
- Gelişmiş paralelleme teknolojisi ile daha fazla güvenilirlik
- Çift girişli tasarım, bağımsız bypass desteklemesi
- Ayarlanabilir akü adedi (32-40 arası);
- Dijital kontrollü şarj sistemi (max 60A)
- Akıllı akü yönetimi (ABM) otomatik dalgalanma / dengeleyici şarj kontrolü, şarj cihazı kontrolü, uzun akü ömrü
- Cold start (Aküden başlatma)
- Şebeke güç dalgalanmalarında 0 transfer süresi ile UPS besleme moduna geçiş
- Akıllı fan sayesinde sıcaklığa göre fan hız ayarı ile düşük ses ve faz ömrününü uzatma
- Kompak iç tasarım ve kasa tasarımı
- 5 inch veya 7 inch LCD renkli touch screen ile çok fonksiyonlu anahtarlama ve kolay kullanım
- 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
- Kaplamalı kart teknoloji sayesinde tüm zorlu çevresel koşullara dayanıklılık
- Yazılım desteği sayesinde kolay konfigürasyon ve yazılım güncellemesi
- Standard olarak eklenmiş RS232, USB, RS485, EPO, kuru kontak ve paralel port
- Paralelleme ve ısı kompanzasyon (opsiyonel)
- SNMP, Wifi, GSM card, USB, RS485 card, kuru kontak, EMD, SMS (opsiypnel)

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		NG380		NG3100		NG3120		NG3160		NG3200	
Kapasite		80 kVA / 80 kW		100 kVA / 100 kW		120 kVA / 120 kW		160 kVA / 160 kW		200 kVA / 200 kW	
GİRİŞ	Gerilim	380 / 400 / 415 Vac. (3F + N + PE)									
	Gerilim Aralığı	228~ 478 Vac.(Yüke göre azalır)									
	Frekans	50 – 60 Hz. (Otomatik Algılama)									
	Frekans Aralığı	40-70 Hz									
	Giriş Güç Faktörü	> 0,99									
	Toplam Harmonik Distorsiyonu	< %3 (lineer yükte)									
	Bypass Gerilim Aralığı	-%20 ~ +%15 Vac.									
Üst Limit;+%10, +%15, +%20, +%25 / Alt Limit; -%10, -%15, -%20, -%25, -%30, -%40 – LCD Panelden											
ÇIKIŞ	Gerilim	380 / 400 / 415 Vac. (3F + N + PE)									
	Gerilim Regülasyonu	± % 1(lineer yükte)									
	Frekans	Şebeke ile senkron / Aküden çalışmada 50 / 60 Hz. ± 0,1 Hz.									
	Dalga Şekli / Çıkış Gücü Faktörü	Tam Sinüs / 1									
	Crest Factor	3:1									
	Toplam Harmonik Distorsiyonu	< %1 (tam lineer yükte); <%3 (tam non-lineer yükte IEC/EN62040-3)									
	Transfer Zamanı	Şebekeden akü moduna ; 0 ms / İnvertörden Bypass moduna : 0 ms									
	İnvertör Aşırı Yük Kapasitesi	%110 Yükte 60 Dk. , %110-125 Yükte 10 Dk.					%125-%150 Yükte 1 Dk. >%150 Yükte 200 msn.				
	Bypass Aşırı Yük Kapasitesi	%125 Yükte uzun süre, %125-130 Yükte 10 Dk. , %130-150 Yükte 1 Dk., %150-400 Yükte 1 sn., %125-130 ≥ 400 Yükte 200 msn									
AKÜ BİLGİLERİ	Akü Gerilimi	Standart Modellerde; 240 Vdc. / 32~40 adet (Ayarlanabilir)									
	Akü Şarj Akımı	30 A		40 A				60 A			
	Akü Şarj Süresi	Standart Modellerde; 4 saatte %90 kapasite, Uzun Süreli Modellerde; Akü Kapasitesine göre değişir									
SİSTEM BİLGİLERİ	Verim	Maksimum %96									
	Display	5 inch Dokunmatik Ekran					7 inch Dokunmatik Ekran				
	Alarm	Aküden Çalışma, Akü Düşük, Fan Hatası									
	Paralel Çalışma	4 Adete Kadar (Opsiyonel)									
ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR	Çalışma Sıcaklığı / Nem	0 °C~ 40 °C - %20 ~ %90 (Yoğunlaşmasız)									
	Duyulabilir Gürültü	≤ 70 Db (1 metre)									
	Haberleşme	Standart; RS232, RS485, USB, Akü Cold Start									
		Opsiyonel ; Programlanabilir Kuru Kontak, SNMP, Paralleleme									
BOYUTLAR	Net Boyutlar (GxDxY)	360x800x1200		360x850x1200				440x850x1250			
	Paketli Boyutlar (GxDxY)Standart	450x870x1350		450x940x1350				530x940x1410			
	Net ağırlık (Kg)	152		156		160		194		200	
	Paketli Ağırlık (Kg)	172		180		180		214		220	

