NEW GENERATION OF POWER
neoguard UPS

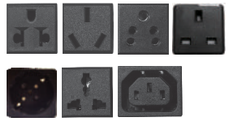
NG100 SERİSİ

1 kVA ~ 3 kVA
PF 0.9



Özellikler

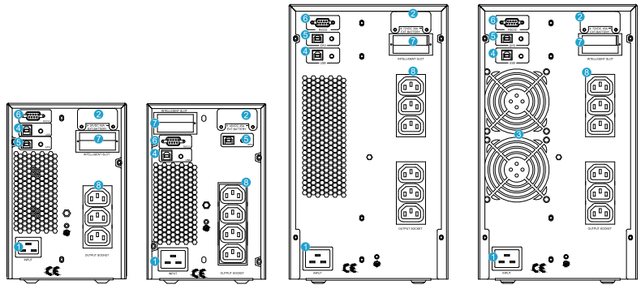
- Yüksek Frekanslı On-line Çift Çevrim Teknolojisi
- DSP kontrol teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltme (APFC) ve 0.99'a varan giriş güç faktörü
- Çıkış Güç Faktörü(pf) 0.9 (pf:1 opsiyonel)
- Geniş giriş gerilim aralığı (110V-300Vac) ve frekans aralığı (40-70 Hz)
- Otomatik Frekans algılama
- 50/60Hz Frekans seçimi
- Cold start
- Arka panel havalandırmalı tasarım ve değişken fan hızı
- Yazılım ve donanım koruması
- Hızlı ve dengeli şarj sistemi, 3 saatte %90 akü kapasitesi dolumu
- Hot-swap akü değişimi
- Akıllı akü yönetimi (ABM)
- LCD üzerinden fonksiyon seçimi: çıkış voltajı, EOD auro-start, by-pass modu
- Çoklu haberleşme platformu: RS232 (standard), USB/RS485/SNMP/Kuru kontak /SMS(opsiyonel)
- Opsiyonel harici MBS, EPO
- Ayarlanabilir zaman ayarlı aküden başlatma



Opsiyonel çıkışlar

Arka Panel

- AC giriş soketi
- Pil konnektörü (Opsiyonel)
- Fan
- USB (Opsiyonel)
- EPO (Opsiyonel)
- RS232
- Akıllı yuva (Opsiyonel)
- Çıkış soketleri



1kVA | 2kVA (48V) | 2kVA (72V) | 3kVA

Teknik Özellikler

MODEL	NG101	NG102	NG103
Kapasite	1kVA/0,9kW	2kVA/1,8kW	3kVA/2,7kW
GİRİŞ			
Giriş Voltajı	100 / 110 / 115 / 120 / 127 Vac		
Giriş Voltaj aralığı	110 - 176 Vac (%50 ile %100 yük arasında lineer güç kayıplı); 176 - 280 Vac (kayıpsız)		
Giriş Frekansı	40 - 70 Hz (otomatik algılama)		
Giriş Güç Faktörü	≥ 0.99		
Bypass Voltaj Aralığı	-25% - +15% (ayarlanabilir)		
Toplam Harmonik Distorsiyonu	≤ 6%		
ÇIKIŞ			
Çıkış Voltajı	100 / 110 / 115 / 120 / 127 Vac (LCD ile ayarlanabilir)		
Çıkış Voltaj Regülasyonu	± 1%		
Çıkış Frekansı	45 - 55 Hz veya 55 - 65 Hz (şebeke senkron aralık); 50 / 60 Hz +0.1 Hz (akü modunda)		
Dalga şekli	Sinusoidal		
Çıkış Güç Faktöü	0,9 (1 opsiyonel)		
Toplam Harmonik Distorsiyonu	≤ %2 (doğrusal yükte), ≤ %5 (doğrusal olmayan yükte)		
Crest faktörü	3:1		
Aşırı yük çalışma prensibi	%105 - % 125 1 dk, %125 - % 150 30 sn, >%150 100 ms		
AKÜ BİLGİLERİ			
Akü tipi	Tam bakımsız kurşun asit akü		
DC voltaj	24 V	48 V	72 V
Dahili akü grubu	2 x 9 Ah	4 x 9 Ah	6 x 9 Ah
Şarj Akımı (max)	1 A		
Dolum süresi	3 saatte %90 kapasite		
SİSTEM BİLGİLERİ			
Verim	≥ 90% (Şebeke modu)	≥ 91% (Şebeke modu)	≥ 92% (Şebeke modu)
	≥ 85% (Aküden besleme)	≥ 86% (Aküden besleme)	≥ 87% (Aküden besleme)
	≥ 95% (ECO mod)	≥ 96% (ECO mod)	≥ 97% (ECO mod)
Transfer Süresi	Şebeke modundan akü moduna: 0 ms İnverter modundan bypass moduna: 4 ms (tipik)		
Cihaz Korumaları	Kısa devre, aşırı yük, aşırı ısı, akü deşarj koruması fan test koruması		
Haberleşme	RS232 (standard); USB / RS485 / SNMP / kuru kontak (opsiyonlar)		
Ekran	LCD+LED		
DİĞER ÖZELLİKLER			
Çalışma Sıcaklığı	0 - % 95 RH @ 0 - 40"C (yoğuşmasız)		
Depolama Sıcaklığı	-25°C / +55°C (aküsüz)		
Çalışma yüksekliği	≤ 1000m, 1000m üzerinde her 100m de %1 güç kaybı		
Koruma sınıfı	IP20		
Gürültü seviyesi	≤ 50dB		
Standartlar	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1		
Boyutlar (G x D x Y) (mm)	144 x 312 x 216	144 x 417 x 216	191 x 419 x 335
Paketli boyutlar (G x D x Y) (mm)	230 x 402 x 315	230 x 500 x 435	277 x 500 x 435
Net Ağırlık (kg)	11	16,4	24,3
Brüt Ağırlık (kg)	11,3	17,8	25,9

- CUCF modunda kapasiteyi %70'e, çıkış voltajı 208 Vac'ye ayarlandığında ise %90'a düşürün.
- S standart model, XL ise uzun süreli model anlamına gelir.
- Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Özel yapım özellikler kabul edilebilir