

# NG100 SERİSİ

1 kVA ~ 3 kVA PF: 0,9

## KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI



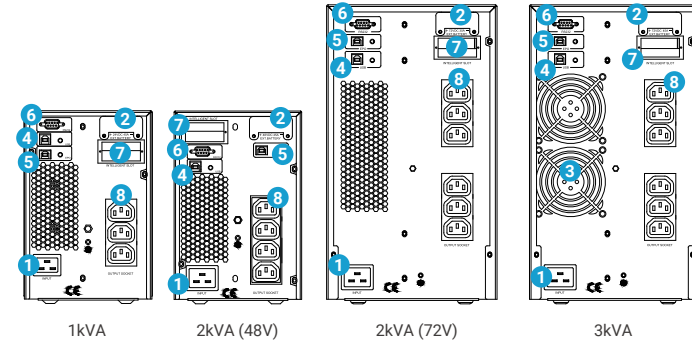
### Temel Özellikler



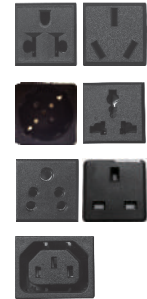
### Genel Özellikler

- ◆ 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 havalandırılmalı tasarım ve değişken fan hızı

### Arka Panel



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



Opsiyonel Çıkışlar

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| MODEL            |                                   | NG101                                                                                                                                                                                                 |  | NG102                  |  | NG103                  |  |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|------------------------|--|
| Kapasite         |                                   | 1kVA/0,9kW                                                                                                                                                                                            |  | 2kVA/1,8kW             |  | 3kVA/2,7kW             |  |
| GİRİŞ            | Giriş Voltajı                     | 208 / 220 / 230 / 240 Vac                                                                                                                                                                             |  |                        |  |                        |  |
|                  | Giriş Voltaj Aralığı              | 110 - 176 Vac (linear kayıplarda %50% ile %100% arasındaki yüklerde);<br>176 - 280 Vac (kayıpsız); 280 - 300 Vac (% 5 kayıpta)                                                                        |  |                        |  |                        |  |
|                  | Giriş Frekansı                    | 40 - 70 Hz                                                                                                                                                                                            |  |                        |  |                        |  |
|                  | Giriş Güç Faktörü                 | ≥ 0.99                                                                                                                                                                                                |  |                        |  |                        |  |
|                  | Bypass Voltaj Aralığı             | -25% - +15% (ayarlanabilir)                                                                                                                                                                           |  |                        |  |                        |  |
|                  | Toplam Harmonik Distorsiyonu      | ≤ 6%                                                                                                                                                                                                  |  |                        |  |                        |  |
| ÇIKIŞ            | Çıkış Voltajı                     | 208 / 220 / 230 / 240 Vac (LCD üzerinden)                                                                                                                                                             |  |                        |  |                        |  |
|                  | 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 Faktörü                 | 0,9 (1 opsiyonel)                                                                                                                                                                                     |  |                        |  |                        |  |
|                  | Toplam Harmonik Distorsiyonu      | ≤ %2 (doğrusal yükte), ≤ %5 (doğrusal olmayan yükte)                                                                                                                                                  |  |                        |  |                        |  |
|                  | Crest faktörü                     | 3:1                                                                                                                                                                                                   |  |                        |  |                        |  |
|                  | Aşırı yük çalışma prensibi        | %105-%125 1dk; %125-%150 30sn; > %150 100ms                                                                                                                                                           |  |                        |  |                        |  |
| 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                   |  |

- ◆ S standart model, XL ise uzun süreli model anlamına gelir.
- ◆ Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- ◆ Özel yapım özellikler kabul edilebilir

