

NG100 SERİSİ

6 kVA ~ 10 kVA 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)
- ◆ Gelişmiş paralelleme teknolojisi
- ◆ Geniş giriş gerilim aralığı (110V-288Vac) ve frekansaralığı (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 (12A) (opsiyonel)
- ◆ Akıllı akü yönetimi (ABM) otomatik dalgalanma / dengeleyici şarj kontrolü, şarj cihazı kontrolü, 50% pil ömrünü artırmak
- ◆ Cold start (Aküden başlatma)
- ◆ Ayarlanabilir zaman ayarlı aküden başlatma
- ◆ Jeneratör ile tam uyum, ayarlanabilir geç başlatma
- ◆ Akıllı fan sayesinde sıcaklığa göre fan hız ayarı ile düşük ses ve fan ömrünü uzatma
- ◆ Self-aging fonksiyonu
- ◆ Kompakt iç tasarım ve kasa tasarımı
- ◆ LCD+LED display ile çok fonksiyonlu anahtarlama ve kolay kullanım

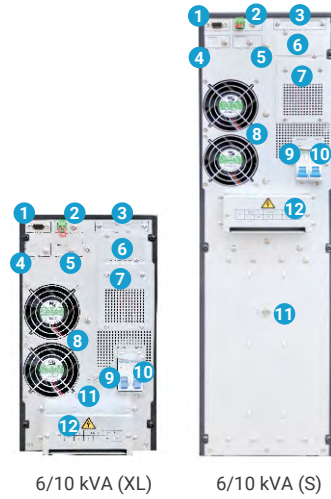
- ◆ Güçlü yazılım altyapısı
- ◆ Gelişmiş çoklu haberleşme desteği RS232, USB, RS485, SNMP ve kuru kontak
- ◆ Etkili yazılım ve donanım koruma işlevi, kendi kendine teşhis işlevi ve kontrol için çok sayıda olay günlüğü

Opsiyonlar

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

Arka Panel

- ◆ RS232
- ◆ EPO
- ◆ Paralel Port (Opsiyonel)
- ◆ USB (Opsiyonel)
- ◆ Sıcaklık Algılama (Opsiyonel)
- ◆ Akıllı slot
- ◆ Ayrılmış: manuel bypass veya akü kesici veya prizler vb. için
- ◆ Fanlar
- ◆ Bypass Kesici
- ◆ Giriş Kesici
- ◆ GND
- ◆ Terminaller ve Kapak



6/10 kVA (XL)

6/10 kVA (S)

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	NG106	NG110
Kapasite	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
GİRİŞ	Giriş Kablolama	Tek faz 3 kablo (F + N + PE)
	Giriş Voltajı	208 / 220 / 230 / 240 Vac
	Voltaj Aralığı	110 - 176 Vac (linear kayıplarda %50 ile %100 arasındaki yüklerde); 176 - 280 Vac (kayıpsız); 280 - 300 Vac (% 5 kayıpta)
	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 beslemede 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); ≤% 4 (doğrusal olmayan yükte)
	Crest factor	3:1
AKÜ BİLGİLERİ	Aşırı yük	%105-%110 yükte 10dk; %110-%125 yükte 1dk; %125- %150 yükte 30s
	DC voltaj	192 Vdc (192 - 240 Vdc ayarlanabilir)
	Akü adedi	16 ad (16 - 20 seçilebilir)
	Dahili akü grubu	12V 7Ah x 16
	Şarj Akımı (max)	Standard model: 1 A; XL model: 5A (ayarlı) ,1 - 5 A ayarlanabilir, 12 A (opsiyonel)
SİSTEM BİLGİLERİ	Geri depolama süresi	Standard model: 8 saatte %90 kapasite; XL model akü modeline bağlı
	Verim	%100 yükte ≥94, %60 yükte maks %95, Ecomode ≥98%
	Transfer Süresi	0 ms
	Sistem korumaları	Kısa devre, aşırı yük, yüksek ısı, akü düşük voltaj, yüksek voltaj, düşük voltaj, fan hatası
	Parallelleme adedi	4
DİĞER ÖZELLİKLER	Haberleşme	RS232 (standard), USB / RS485 / Kuru kontak/ SNMP (Opsiyonel)
	Ekran	LCD + LED
	Çalışma sıcaklık aralığı	0°C - 40°C
	Depolama Sıcaklığı	-25°C - 55 (aküsüz)
	Nem	0-95% (yoğuşmasız)
	Çalışma yükseklği	1000 m, her 100m de %1 kayıp
	IP sınıfı	IP 20
	Gürültü seviyesi 1m	≤ 55 dB
	Boyutlar (G x D x Y) (mm)	191x465x711 (S) 191x465x350 (XL)
	Boyutlar (G x D x Y) (mm)	310x654x941 (S) 318x 595x475 (XL)
	Net Ağırlık (kg)	53 (S) , 14.5 (XL)
	Brüt Ağırlık (kg)	61 (S) , 16 (XL)
		≤ 58 dB
		191x495x711 (S) 191x495x350 (XL)
		310x684x941 (S) 318x 617x475 (XL)
		61 (S) , 16,5 (XL)
		70 (S) , 18 (XL)

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

