

NG100 RT SERİSİ

1 kVA ~ 3 kVA PF: 0,9



KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

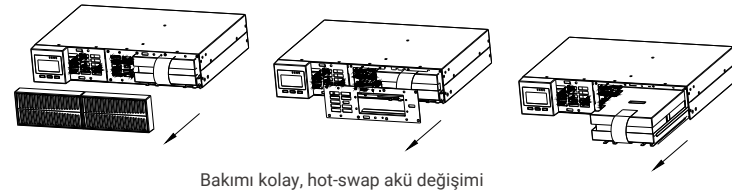
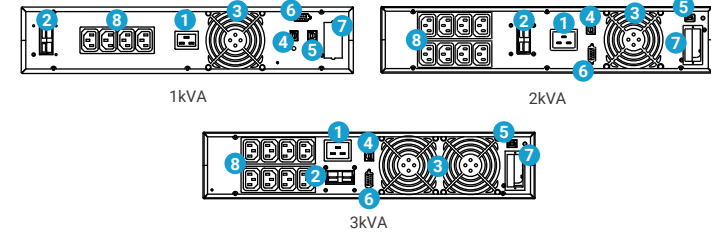
Temel Özellikler



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 (Aküden başlatma)
- ◆ Arka panel havalandırılmalı tasarım ve değişken fan hızı

Arka Panel



Bakımı kolay, hot-swap akü değişimi

- ◆ Yazılım ve donanım koruması
- ◆ Hızlı ve dengeli şarj sistemi, 3 saatte %90 akü kapasitesi dolumu
- ◆ Akıllı akü yönetimi (ABM)
- ◆ LCD üzerinden fonksiyon seçimi: çıkış voltajı, EOD, auto 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

- ◆ AC Giriş
- ◆ Akü Bağlantısı (Opsiyonel)
- ◆ Fan
- ◆ USB (Opsiyonel)
- ◆ EPO (Opsiyonel)
- ◆ RS232 (Opsiyonel)
- ◆ Akıllı Soket (Opsiyonel)
- ◆ Çıkış soketleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		NG101 RT				NG102 RT				NG103 RT			
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); 176 - 280 Vac (kayıpsız); 280 - 300 Vac (% 5 kayıpta)											
	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	208 / 220 / 230 / 240 Vac (LCD üzerinden)											
	Çıkış Voltaj Regülasyonu	± 1%											
	Çıkış Frekansı	45 - 55 Hz or 55 - 65 Hz (senkronken); 50 / 60 H z + 0.1 Hz (Aküden besleme)											
	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 300ms											
AKÜ BİLGİLERİ	DC voltaj	24V(S)	24V(XL)	36V(S)	36V(XL)	48V(S)	48V(XL)	72V(S)	72V(XL)	72V(S)	72V(XL)	96V(S)	96V(XL)
	Dahili akü grubu	2x9Ah	/	3x7Ah	/	4x9Ah	/	6x7Ah	/	6x9Ah	/	8x7Ah	/
	Şarj Akımı (max)	Standard model:1 A, XL model: 6A											
	Dolum süresi	Standard model: 3 saate %90 kapasite; XL model: akü kapasitesine bağlı											
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	Şebekeden aküden beslemeye geçiş: 0 ms Inverter modundan bypass moduna: 4 ms											
	Cihaz Korumaları	Kısa devre, aşırı yük, aşırı ısı, aküdeşarj koruması fan test koruması											
	Haberleşme	RS232 (standard); USB / RS485 / SNMP / kuru kontak (opsiyonel)											
	Ekran	LCD+LED											
	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											
DİĞER ÖZELLİKLER	Çalışma Sıcaklığı	0 - 40°C											
	Depolama Sıcaklığı	-25°C / +55°C (aküsüz)											
	Nem	0-95% (yoğuşmasız)											
	Çalışma yüksekliği	1000 m, her 100m de %1 kayıp											
	Koruma sınıfı	IP20											
	Gürültü seviyesi	≤ 50dB											
	Boyutlar (G x D x Y) (mm)	440 x338 x88	440 x486 x88	440 x430 x88	440 x468 x88	440 x430 x88	440 x468 x88	440 x560 x88	440 x468 x88	440 x560 x88	440x468x88(UPS) 440x468x88(BAT)		440 x468 x88
	Paketli boyutlar (G x D x Y) (mm)	440 x486 x88	440 x486 x88	440 x486 x88	440 x468 x88	440 x486 x88	440 x468 x88	440 x486 x88	440 x468 x88	440 x486 x88	440 x486 x88	592x545 x198 (UPS) 597x545 x1987 (BAT)	545 x592 x201
	Net Ağırlık (kg)	10,6	7,6	15,5	7,6	18,7	9,7	25,6	9,7	26,8	10	9,45(UPS)	10,6
	Brüt Ağırlık (kg)	11,3	11	18,6	11,1	21,8	14	25,8	13,2	29,7	13,5	12,97(UPS)	13,6

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

