



• VERİ MERKEZİ •



• EV & OFİS •



• KOMPLEKSLER •

# NEOLINE PRO RT

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

1-3kVA

1 FAZ GİRİŞ / 1 FAZ ÇIKIŞ

→ ONLINE ÇİFT ÇEVİRİM

→ TAM DİJİTAL KONTROL

→ GENİŞ GİRİŞ GERİLİM ARALIĞI



TAK & ÇALIŞTIR



TOWER / RACK



VFI  
TYPE

UPS ONLINE



1.0

GÜÇ FAKTÖRÜ



ÇEVRE DOSTU



## GENEL ÖZELLİKLER

- Rack/Tower dönüştürülebilir tasarım
- Tam dijital kontrollü çevrimiçi çift çevrim
- 2000 kattan fazla çevrim ömrüne sahip dahili lityum akü
- Güvenilir BMS koruması
- Geniş giriş voltajı aralığı: 110~300Vac
- PFC ile giriş güç faktörü 0.99
- Seçilebilir çıkış voltajı: 208/220/230/240Vac
- Optimize edilmiş akü performansı için akıllı şarj cihazı tasarımı
- Acil durum güç kapatma fonksiyonu (EPO)
- Enerji tasarrufu için ECO modu çalışması
- Jeneratör uyumlu

- Hot-Swappable akü tasarımı
- Cold start
- Akıllı fan hızı ayarı
- Programlanabilir prizler isteğe bağlı
- Çok yönlü LCD insan-bilgisayar arayüzü, 3,5 inç dokunmatik ekran isteğe bağlı
- Çoklu iletişim arayüzü: RS232 (USB/EPO/Kuru kontak kartı/ SNMP kartı opsiyonel)
- Çoklu koruma fonksiyonu: kısa devre, aşırı yük, aşırı ısı, akü aşırı şarj ve aşırı deşarj, çıkış düşük voltaj ve fan arıza alarmı
- Bakım bypass anahtarlı PDU (Opsiyonel)
- IEC 62133 (Hücre)/IEC 62619 (Paket)/UN 38.3 (Taşıma) sertifikası



## TEKNİK ÖZELLİKLER

| MODEL                      | NEOLINE PRO 1000RT 1kVA  | NEOLINE PRO 2000RT 2kVA | NEOLINE PRO 3000RT 3kVA |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Güç (VA/W)                 | 1000/1000  | 2000/2000               | 3000/3000               |
| <b>GİRİŞ</b>               |  |                         |                         |
| Nominal gerilim            | 208/220/230/240 VAC  |                         |                         |
| Çalışma gerilim aralığı    | 110~300 VAC (176~264 VAC @ %100 yük)   |                         |                         |
| Giriş güç faktörü          | ≥ 0.99   |                         |                         |
| Bypass frekans aralığı     | 40~70Hz (50/60Hz otomatik algılama)  |                         |                         |
| <b>ÇIKIŞ</b>               |  |                         |                         |
| Nominal gerilim            | 208/220/230/240 VAC  |                         |                         |
| Gerilim regülasyonu        | ± %1   |                         |                         |
| Güç faktörü                | 1.0  |                         |                         |
| Çıkış frekansı             | Şebeke modu: 46~54Hz veya 56~64Hz; Akü modu: (50/60Hz ± %0.1)  |                         |                         |
| Crest faktör               | 3:1  |                         |                         |
| Gerilim THD                | ≤ %3 Doğrusal yük; ≤ %5 Doğrusal olmayan yük   |                         |                         |
| Transfer süresi            | AC moddan Akü moda: 0ms; Invertör'den Bypass'a: 4ms (Tipik)  |                         |                         |
| Dalga formu                | Saf Sinüs Dalgası  |                         |                         |
| <b>VERİM</b>               |  |                         |                         |
| AC Mod                     | %90'a kadar  | %91'e kadar             | %92'ye kadar            |
| ECO Mod                    | %95'e kadar  | %96'ya kadar            | %97'ye kadar            |
| <b>AKÜ</b>                 |  |                         |                         |
| Akü tipi                   | VRLA (Kurşun asit bakım gerektirmeyen akü)   |                         |                         |
| Akü gerilimi               | 24 VDC   | 48 VDC                  | 72 VDC                  |
| Akü kapasitesi             | 7Ah veya 9Ah   |                         |                         |
| Akü sayısı                 | 2 adet   | 4 adet                  | 6 adet                  |
| Tipik yeniden şarj süresi  | S: 4sa (Tam kapasitenin %90'ına kadar)   |                         |                         |
| Maksimum şarj akımı        | 1A   |                         |                         |
| <b>YÖNETİM</b>             |  |                         |                         |
| LED Ekran                  | Şebeke modu, Akü modu, ECO modu, Bypass modu, Akü düşük gerilimi, Aşırı yük ve UPS hatası  |                         |                         |
| LCD Ekran                  | Giriş gerilimi, Giriş frekansı, Çıkış gerilimi, Çıkış frekansı, Yük yüzdesi, Akü gerilimi, İç sıcaklık & Kalan akü yedekleme süresi      |                         |                         |
| <b>ÇEVRE</b>               |  |                         |                         |
| Çalışma sıcaklığı          | 0°C~40°C   |                         |                         |
| Depolama sıcaklığı         | -25°C~55°C   |                         |                         |
| Bağıl nem                  | 20~%95RH @ 0°C~40°C (yoğunlaşmaz)  |                         |                         |
| Yükseklik                  | < 1000m, 1000-3000m arasında değer kaybı gerekir   |                         |                         |
| Gürültü seviyesi           | < 50 dBA   |                         |                         |
| <b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b> |  |                         |                         |
| Boyutlar GxDxY (mm)        | 440x325x86.5   | 440x460x86.5            | 440x600x86.5            |
| Weight (kg)                | 11,3   | 19,5                    | 26                      |
| <b>STANDARTLAR</b>         |  |                         |                         |
| Güvenlik                   | IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1   |                         |                         |
| EMC                        | IEC/EN 62040-2 (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) |                         |                         |