

NETPRO-SVR® Serisi

15 ~ 3000 kVA 3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ
Statik Voltaj Regülatörü

FABRİKALAR



HASTANELER



ALIŞVERİŞ
MERKEZLERİ



HAVA
ALANLARI



OTELLER



DENİZCİLİK
EKİPMANLARI



CNC
TEZGAHLARI



BANKALAR

GENEL ÖZELLİKLER

- Statik Voltaj Regülatörü
- Dijital Mikroişlemci kontrolü ile yüksek güvenilirlik
- Yarıiletken teknolojisi ile düşük bakım maliyeti
- Üç fazlı sistemlerde geniş güç seçenekleri
- Geniş giriş gerilim çalışma aralığı
- Bağımsız faz regülasyonu
- Çıkış geriliminde ayarlanabilir %2 - %5 tolerans
- True Rms ölçme ve geri besleme
- 500 V/sn - 700 V/sn düzeltme hızı ile sınıfının en iyisi
- 20 ms toparlanma süresi
- Kısa devre, yüksek/düşük gerilim ve aşırı yük korumaları
- Yıldırım koruması
- Manuel By-Pass şalteri
- Faz koruması
- Panel üzerinden ayarlanabilir çıkış gerilim değeri
- LCD gösterge ekranı
- Dijital kontrol panel üzerinden programlama
- Sesli ve Görsel uyarı sistemi
- Güç Akış Diyagramı kolay çalışma durum gösterimi
- %98'e varan yüksek verim
- Tam Elektronik koruma standart ek kontaktör koruması
- Sürekli otomatik sistem kontrolü
- Akıllı fan kontrolü
- Gelişmiş hata/arıza tespiti ve uyarı/olay hafızası
- %100 Yerli üretim**
- Çevreci tasarım**
- Küçük boyut, sessiz çalışma**
- Servis ve devreye alma kolaylığı**
- Düşük kurulum ve işletme maliyeti**
- 10 yıl yedek parça temin garantisi**
- 7/24 teknik servis ve müşteri hizmetleri**

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- RS485 gelişmiş uzaktan izleme
- Galvanik izolasyon trafosu
- Özel giriş / çıkış tasarım opsiyonları

STANDARTLAR

TSE , ISO 9001:2008 , ISO 14001:2015, ISO 10002 :2004

Kesintisiz Güç Kesintisiz Hizmet



ÜSTÜN ÖZELLİKLER

%100 yerli üretim olan NETPRO-SVR statik voltaj regülatörlerinde gerilim regülasyonu tamamen mikroişlemci denetiminde dijital teknoloji ile milisaniyeler mertebesinde gerçekleştirilmektedir.

Mekanik parça içermediğinden aşınacak, eskiecek veya bakım gerektirecek hiçbir parçası yoktur.

Yüksek performanslı mikroişlemci ve güçlü geri besleme kontrol algoritması sayesinde, şebeke voltajını tehlikeli derecede düşük ve yüksek geldiği durumlarda ve aşırı akım, aşırı ısı ve çıkışın kısa devre olması gibi anormal durumlarda kendisini ve beslediği yükü korur.

Tüm güçlerde EMI ve RFI filtreleri standart olarak mevcuttur.

Şebekenin ilk periyodunda gerilimdeki değişimi hissederek bir periyod'da (20 ms.) çıkış gerilimi regülayonuna başlar.

Ani ve yüksek akımlara dayanıklı yarı iletken elemanlar sayesinde yüksek kalkış akımı gerektiren yüklere çok hızlı cevap verebilmektedir. Bu iletken elemanlar 20 ms. için nominal akımın 10 katına dayanabilmektedir.

Gerilim regülasyonunu statik elemanlarla Step-Up / Step-Down yöntemiyle zero transfer mantığı içinde gerçekleştirmektedir. Akım transferi sıfır geçişlidir. Dolayısıyla harmonik içermez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	NETPRO - SVR						
Faz	3 Faz						
Nominal Güç (KVA)	15-60	75-150	200-250	300-500	600-1250	1500-2000	2500-3000
GİRİŞ							
Gerilimi	220/230/240V AC (Tek faz + Nötr) / 380/400/415AC (Üç faz + Nötr)						
Düzeltilme Gerilim Aralığı	130-270V AC / 160-250V AC / Özel aralıklar						
Nominal Frekans	45 - 65 HZ						
ÇIKIŞ							
Gerilim	220/230/240V AC (Tek faz + Nötr) / 380/400/415AC (Üç faz + Nötr)						
Düzeltilme Hızı	500 V / s -700 V / s						
Regülasyon	%2-5 (Ayarlanabilir)						
Aşırı Yük	%100 - 125 Yüke 10 Dk, %126-150 Yükte 60 sn, %151-199 Yükte 10 sn, %200 Yük üzerinde 3 sn						
GENEL							
Çalışma Teknolojisi	RISC mikroişlemci kontrollü, Tam otomatik, Statik yarı iletkenlerden oluşan elektronik yapı, Hareketli ve bakım gerektiren parça içermez						
Verim	%98 'e kadar						
Koruma	Kısa devre, Aşırı akım elektronik koruma, Ayarlanan değer üstündeki aşırı gerilimde çıkışı kapatır						
Mekanik Bypass	Şebeke - Voltaj regülatörü seçici PAKO ŞALTER						
KONTROL PANELİ							
Gösterge	2 x 16 karakter LCD ekran						
Ölçülen Değerleri İzleme	Çıkış gerilimi, Şebeke gerilimi, Yük yüzdesi / Akımı						
Uyarı Mesajları	Giriş düşük / Giriş yüksek, Çıkış düşük / Çıkış yüksek, Aşırı yük , Aşırı ısı						
HABERLEŞME							
Kuru Kontak	Regülatör normal çalışma (NO,C,NC); Yüksek/düşük çıkış gerilimi uyarısı (NO,C,NC) (Opsiyonel)						
Uzaktan İzleme	İnternet ve ağ üzerinden durum izleme , RS485 (opsiyonel)						
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER							
Çalışma Sıcaklığı	-10°C +50°C						
Bağıl Nem	%0 ~ %95 (Yoğunlaşmayan)						
Yükseklik	≤ 3000 m						
Akustik Gürültü	≤ 55dB						
Koruma Sınıfı	IP20						

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti., burada yer alan bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.