

NETPRO-SVR® Serisi

5 ~ 50 kVA 1 FAZ GİRİŞ / 1 FAZ ÇIKIŞ
Statik Voltaj Regülatörü



GENEL ÖZELLİKLER

Statik Voltaj Regülatörü
Dijital Mikroişlemci kontrolü ile yüksek güvenilirlik
Yarıiletken teknolojisi ile düşük bakım maliyeti
Bir fazlı sistemlerde geniş güç seçenekleri
Geniş giriş gerilim çalışma aralığı
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
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 regülasyonuna 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 STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ							
Faz	1 Faz							
Nominal Güç	5 KVA	7.5 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA	40 KVA	50 KVA
GİRİŞ								
Gerilimi	220 / 230 / 240 V AC (Tek faz + Nötr)							
Düzeltilme Gerilim Aralığı	130 - 270 V AC / Özel aralıklar							
Çalışma Frekansı	45 - 65 HZ							
ÇIKIŞ								
Gerilim	220/230/240V AC (Tek faz + Nötr)							
Düzeltilme Hızı	500 V/s - 700V/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	≤ 50 dB							
Koruma Sınıfı	IP20							
FİZİKSEL								
Boyutlar (G x D x Y) mm	295x450x470		320x560x550					

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

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mh. Dereboyu Cd. No: 110 PK.34413 Servo-matik Binası Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Türkiye

Tel: 0212 211 22 85 - 211 98 23 - 356 58 00 - 266 97 77 / Faks: 0212 212 17 93 / info@servomatik.com / www.servomatik.com