

GVN AVR SVR-M3 SERİSİ

TAM OTOMATİK STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

3 Faz / 3kVA - 3200 kVA

Şebeke gerilimindeki yükselme, düşme ve tüm dengesizlikleri önleyip, gerilim regülasyonu yapan cihazlara Regülatör denir. Enerjinin farklı faktörlerden dolayı düşmesi ya da yükselmesi için yapılmakta olan elektrik cihazlarıdır ki, bu cihazlar, elektrik enerjisini içerisindeki donanımsal parçalar ile enerjiyi düşürür veya yükseltir bu enerjiyi düşürme veya yükseltme işlemleri içerisindeki elektronik devre ile yapılmaktadır. Sanayi'ler için üç fazlı regülatörler ev'ler için ise tek fazlı regülatör'ler tercih edilmektedir. Regülatör bunun yanında elektronik olarak sağlanan koruma sayesinde ayar sahası dışındaki gerilim düşme ve yükselmelerinde, çıkış gerilimini elektromekanik olarak kesip, buna bağlı olarak oluşabilecek muhtemel hasarları önler. Her türlü bilgisayar sistemi, fax, Fotokopi, tıp ve laboratuvar cihazlarında, ev ve işyeri aydınlatması, komple daire ve ofis beslemelerinde, imalathaneler ve atölyelerde emniyetle kullanılır.

GÜVEN-İŞ SVR-33 Serisi Trifaze Statik regülatörleri, ileri teknoloji ile üretilip, yüksek regülasyon hızına sahip, tam koruma sistemli regülatörlerdir.

Şebeke voltajının dengesiz olduğu yerlerde, çok hassas cihazlarda güvenli ve sabit çıkış gerilimi sağlar.

Diğer regülatörlerden en büyük avantajı ani voltaj dalgalanmalarına karşı verdiği yüksek hızda tepkidir.

Tam yükte ve gerilimin aşırı değiştiği durumlarda dahi sorunsuz çalışabilecek kapasitede üretilmiştir.

İçerisinde hiçbir hareketli parça bulunmadığından uzun ömürlüdür ve bakım gerektirmez.

3kVA – 3200kVA

- Tüm trifaze cihazlarla %100 uyum
- 65 VAC'de besleme çalışma
- Yüksek düzeltme aralığı (75V – 520VAC)
- 20ms voltaj düzeltme hızı
- Mikroişlemci kontrolü sayesinde kontrol ve koruma ünitesi
- Thyristör ve SMPS teknolojisi sayesinde gerçek statik yapı.
- Aşırı akım koruması ve gerilim koruması (Standart).
- Kısa devre koruması (Standart).
- Gerçek ısı kontrolü ve ısı koruması (Standart)
- Akıllı fan sayesinde gerekli soğutma (Standart)
- Manuel By-Pass ve Otomatik By-Pass
- Yüksek verim ve sessiz çalışma
- 3 Adet 4x20 LCD (Standart)
- LCD'de otomatik kaydedilen; Tüm hatalar, Çalışma Süresi, Gördüğü en yüksek ve en düşük voltaj, Yüklenilmiş en yüksek ve en düşük akım, anlık ısı ve görülen en yüksek ısı, thyristör sayısı, kademe sayısı, yazılım tarihi ve numarası, garanti numarası
- Kaliteli ergonomik yapı, küçük boyutlar, kolay taşıma,
- ISO 9001-2008



GVN AVR SVR-M3 SERİSİ

TAM OTOMATİK STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ 3 Faz / 3kVA - 3200 kVA

SVR-M3 SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLER		
GİRİŞ PARAMETRELERİ		
Giriş Bağlantı Faz Sayısı	3+1 FAZ	
Tam Yükte Devamlı Çalışma Süresi 0...105%	Devamlı 7/24	
Girişte Olabilecek Voltaj Aralığı	>0V.....450<	FAZ-NÖTR
Besleme Voltaj Çalışma Aralığı	>65V.....290<	FAZ-NÖTR
Besleme Korunmaya Girme Voltaj Aralığı	>45V.....300<	FAZ-NÖTR
Giriş Düzeltme Aralığı	>90V.....290V<	
Çalışma Frekansı	>47V.....63V<	50Hz
Düzeltme Hızı = Saniye / Frekans	Frekans = 50 = 20ms / Frekans = 60 = 16,66ms	
Anahtarlama Thyristör Kontrolü	Statik Regülatör	
ÇEVRESEL KOŞULLAR		
Sıcaklık	0 > -40 °C < +55 °C	
Bağıl Nem	< 96%	Yoğunlaşmamış
Çalışma Yüksekliği	<3.000 Metre	3 Km
Koruma Sınıfı	IP 21	
LCD GÖSTERGE		
Giriş voltajı Çıkış Yük Yüzdesi, Regülatör Durum ve Arıza Bilgileri, Aşırı Yük Uyarısı, Aşırı Isı Uyarısı, Giriş Hatalı Uyarısı, Çıkış Hatalı Uyarısı, Son Starttan sonra Max. ve Min. Giriş Voltajı ve Akım, Geri Sayım Süresi, Multi Display	4x20	3 adet
GÖSTERGE SAYFALAMA VE BİLGİLERİ İZLENEBİLME		
Yazılım Versiyonu, Yazılım Tarihi, Statik Kademe Sayısı, Modül Sayısı, Garanti Numarası, Arıza İzleme, Hata Sayısı, Hata Sebebi, Toplam Çalışma Saati.	Menü Butonuyla Seçilme	Var
Bütün Parametrelerin Ayarlanması	Menü Butonuyla	Var
Minimum Hatasız Çalışma Süresi	61 320 Saat	
Daire Mantığıyla Arıza İzleme Sayısı	65 535 Adet	
Daire Mantığıyla Arıza İzleme Süresi	7 Yıl	
Arızaların EEPROM daki Hafızası	1024 Bit	Var
ÇIKIŞ PARAMETRELERİ		
Tüm Çeşit Yükler	Evet	
İzin Verilen Aşırı Yük <400%	10 ms	
İzin Verilen Aşırı Yük <200%	1000 ms	
İzin Verilen Aşırı Yük <150%	60 sn	1 dk
İzin Verilen Aşırı Yük <125%	180 sn	3 dk
Devamlı Yük <105%	< 7/24	
Giriş Akımı Amperle Max.	KVA / min. Giriş Voltu	10KVA / 165V = 60,6 Amp.
Krest Faktörü	5:1	
Statik Kademe Sayısı	3x3= 6 Thyristör	9 Kademe
Statik Kademe Sayısı	4x4=8 Thyristör	16 Kademe
Statik Kademe Sayısı	5x5=10 Thyristör	25 Kademe
Statik Kademe Sayısı	6x6=12 Thyristör	36 Kademe
Çıkış Voltajı Toleransı 1%.....10%	İhtiyaca Göre Giriş ve Çıkış Toleransından Biri Seçilmelidir	
Çıkış Dalga Şekli	Saf Sinüs	
Güç Faktörü (cos f)	0,8	
Çıkış Devreye Alma Zamanı	6 sn	Menü 0..... 300sn
Yük Altında Verim	96%	
Akım Koruma	Giriş Ve Çıkışta Sigorta ile Koruma, Mikroislemci ile Elektronik Aşırı Akım Koruma	
Düşük Voltta Koruma	Çıkış Voltajı -10%	220V - 10% = 198V
Yüksek Voltta koruma	Çıkış Voltajı +10%	220V - 10% = 242V
Akustik Gürültü (1m Mesafede)	< -55 db	
Soğutma Sistemi	Akıllı Fan Sistemi +55 °C	Var
Anahtarlama Thyristörleri Koruma Isısı	> +80 °C	
Kutup Değiştirici V-Otomatla Yükü By-Pass'a Aktarabilme	Var	
Otomatik By-Pass	Var	
Çıkış ve Giriş Bağlantısı	Uygun Kapasitedeki Klemens İle	