

GVN AVR DVR-M1 SERİSİ

TAM OTOMATİK SERVO DİNAMİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ 1kVA -50 kVA

GÜVENİŞ Voltaj regülatörleri şebeke geriliminde meydana gelen düşme ve yükselmeleri iç yapısında düzelterek ihtiyacınız olan sabit gerilimi sağlayan makinelerdir.

DVR-M1 Voltaj regülatörlerimiz, kullanıcının hiçbir müdahalesine gerek olmadan voltaj regülasyonu yapmak amacıyla tam otomatik olarak çalışır.

Regülatörlerimiz devreye alındıktan sonra şebeke geriliminizi sürekli ölçerek gerekli yükseltme ya da düşürme işlemlerini otomatik olarak yapar, sisteminizin sağlıklı çalışması için gerekli olan sabit voltajı verir.

Servo regülatörler varyak, varyak'ı kumanda eden servo motor, bu motora kumanda eden elektronik MULTİMETRE kartı ve booster transformatöründen oluşur.

Start torku yüksek DC servo motoru ve gerilim değişimlerine hızlı cevap verebilen kontrol sistemi sayesinde çok küçük gerilim değişimlerini bile hızla düzeltebilirler.

Regülasyon tamamlandığında elektronik frenleme devresi yardımıyla servo motorun enerjisi kesilir. Yüksek verimliliğe sahiptir.

Çıkış voltajında kirlilik, parazit vb. bozulmalar yapmaz.

Düzenli elektrik ihtiyacı olan her alanda güvenle hiçbir sorun olmadan kullanabilirsiniz

DVR-M1 Regülatör aşağıdakileri sağlar:

- Bozulmayan saf sinus voltaj regülasyonu.
- Son derece yüksek hassasiyet ile AC voltaj dengelemesi.
- Üretime yoğun olarak, giriş gerilimi 65v...310v arada olurken, çıkış gerilimini 0,4% (219,2 v - 220,8 v) arısında kararlı tutma.
- 0% dan 100% arası tüm yüklerde sorunsuz olarak çalışma.
- Uzun süreli aşırı yüklerden ve kısa kapamadan koruma.
- Korumalar devreye girerken, koruma devreye girme sayısını ve sebebini her parametre için ayrıca kayıt altına alma.
- Şebeke giriş gerilim sınırlarını ve yük akım değerlerini kayıt altına alma.
- Kullanıcıyı olumsuz voltajlardan koruma.
- Kullanıcıyı ve cihazı aşırı akımdan koruma.
- Statik kademeli değil, dinamik olarak kullanıcı fark etmeden çıkış voltajını çok hızlı düzeltme.
- Bypass rejiminde olasılıklara karşı tüm değerleri ekranda gösterme.
- Regülasyona gerek yoksa bypass rejimine manuel aktarma.



GVN AVR DVR-M1 SERİSİ



REGÜLATÖR

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL: DVR-M1	M1-1	M1-2	M1-3.5	M1-5	M1-7.5	M1-10	M1-15	M1-20	M1-25	M1-30	M1-40	M1-50
Güç kVA	1	2	3.5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50
GİRİŞİ												
Giriş Voltaj Düzeltme Aralığı	110-240 / 150-250 / 180-280 VAC											
Giriş Voltaj Çalışma Aralığı	>90v...285v<											
Çalışma Frekansı	>47.....64 <											
Giriş Koruması	Aşırı akım. Düşük ve Yüksek Gerilim Koruma (Opsiyonel)											
ÇIKIŞ												
Çıkış Voltajı	>200v...240v< +/- %0,4											
Aşırı Yükleme	10 Saniye % 200 yükte											
Düzeltme Hızı / Toparlama Hızı	- 90 Volt / Saniye (150-250VAC aralığında)											
Çıkış Dalga Şekli	Saf Sinüs											
Çıkış koruması	Aşırı akım. Düşük ve Yüksek Gerilim Koruma (Opsiyonel)											
Düşük voltajda çıkış koruma	195V ON - 175V off											
Yüksek voltajda çıkış koruma	245v on ... 250 off											
ÇALIŞMA PRENSİBİ												
	Servo Motorlu - Microişlemcili - Dinamik Servo											
GENEL												
Soğutma	Doğal Soğutma / Fan Opsiyonel											
Ölçme Görüntüleme	Giriş ve Çıkış Voltaj Led Ekran /Giriş,Çıkış Voltaj ve Amper Led Ekran											
Tam yükte devamlı çalışma süresi	0..105%.											
Devamlı yük <105%	< 7 /24											
Yük altındaki verim.	>96%											
Mekanik Bypass	1-0-2 Pako Şalter / Mandallı Anahtar On/Off											
Koruma Sınıfı	IP 20 ve Diğer Opsiyonlar											
ÇEVRESEL												
Çalışma ortam sıcaklığı	0> -40 °C <+ 55°C											
Depolama sıcaklığı	0> -25 °C <+ 60°C											
Ortam sıcaklık +25 °C Bağıl Nem.	< 96 %											
Çalışma yüksekliği	<3000 m 3 km											
Koruma Sınıfı	IP 21											
Akustik Seviye	< 50 dB (1m)											
Belgeler												
BOYUTLAR												
GxDxY (cm)	17,5 x 30 x 40		23 X 54 X 39			27X54X39		50X56X86		60X64X86		
OPS.	-		45 X 40 X 27			55X40X29		-		-		
Ağırlık (kg)	18	23	30	35	45	52	65	90	110	150	180	200