

# GVN AVR DVR-M1 Wi-Fi SERİSİ

TAM OTOMATİK SERVO DİNAMİK Wi-Fi  
KONTROLLÜ VOLTAJ REGÜLATÖRÜ  
1kVA -50 kVA

## YENİ NESİL TEKNOLOJİ

Dünyada ilk ve tek Wi-Fi kontrollü Servo  
Voltaj Regülatörü.

GÜVEN-İŞ Gelişen teknoloji ile birlikte  
uyumlu, kullanıcı için hayatı  
kolaylaştıran yeni bir ürün tasarladı.

Wi-Fi Ağı özelliği voltaj dengeleyici  
benzer cihazlar içerisinde bu cihazın  
kesinlikle en büyük avantajdır



## BAZEN SADECE İSTEMENİZ YETER

GÜVEN-İŞ Mühendisleri Wi-Fi serisi Voltaj  
regülatörlerini tasarlarken kullanıcı  
ihtiyaçlarını ilk sırada tutmayı hedeflediler.

Voltaj Regülatörü üzerindeki Wi-Fi modülü sayesinde bir  
bilgisayar, tablet, veya telefon üzerinden her hangi bir  
tarayıcı kullanarak bir Wi-Fi ağına bağlanarak voltaj  
regülatörünün bir çok parametresini izleyebilir, kontrol  
edebilir veya değişiklik yapılabilir.



Enerji



Endüstri



Medikal



İnşaat



Bilgi İstem



Telekom



Ulaşım



Finans

# GVN AVR DVR-M1 Wi-Fi SERİSİ

## TAM OTOMATİK SERVO DİNAMİK Wi-Fi KONTROLLÜ 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 Wi-Fi Seri 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 Wi-Fi 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  $\pm 0,4\%$  (219,2 v - 220,8 v) arasında 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 Moduna manuel aktarma.
- Wi-Fi Bağlantısı ile kontrol sistemi.

### GÜVEN VEREN TEKNOLOJİ

Kullanıcı Dostu Wi-Fi Kontrollü Servo  
Voltaj Regülatörü Kolay kullanılabilir  
kontrol paneli

Uzaktan erişim sağlayan, farklı dil seçenekleri sunan, kullanıcı dostu Wi-Fi Modülü ile voltaj regülatörünün bir çok çalışma parametrelerini belirleyebilir, ölçümlere ulaşabilir, kontrol edebilir veya değişiklikler yapılabilir. Tüm bu işlemler için Voltaj regülatörünün yanına gitmeniz gerekmez.

# GVN AVR DVR-M1 Wi-Fi SERİSİ

## 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	
<b>GİRİŞİ</b>													
Giriş Voltaj Düzeltme Aralığı	110-240 / 150-250 / 180-280 VAC												
Giriş Voltaj Çalışma Aralığı	>90v...285v<												
Çalışma Frekansı	>47.....64 <												
<b>ÇIKIŞ</b>													
Çıkış Voltajı	>200v...240v< +/- %0,4												
Aşırı Yükleme	10 Saniye % 200 yükte												
Düzeltilme Hızı / Toparlama Hızı	- 90 Volt / Saniye (150-250VAC aralığında)												
Çıkış Dalga Şekli	Saf Sinüs												
Çıkış koruması	Aşırı akım. Düşük ve Yüksek Gerilim Koruma (Standart)												
Düşük voltajda çıkış koruma	195V ON - 175V OFF												
Yüksek voltajda çıkış koruma	245v ON ... 250 OFF												
<b>ÇALIŞMA PRENSİBİ</b>													
	Servo Motorlu - Microişlemcili - Dinamik Servo												
<b>GENEL</b>													
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	7 /24												
Devamlı yük	< 0..105%.												
Yük altındaki verim.	>96%												
Mekanik Bypass	1-0-2 Pako Şalter / Mandallı Anahtar On/Off												
Koruma Sınıfı	IP 20 ve Diğer Opsiyonlar												
Kontrol	Wi-Fi Ağı Üzerinden Kontrol Modülü												
<b>ÇEVRESEL</b>													
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	ISO 9001, CE												
<b>BOYUTLAR</b>													
GxDxY (cm)	17,5 x 30 x 40	23 X 54 X 39			27X54X39			50X56X86			55X70X86		
Opsiyonel	-	45 X 40 X 27			55X40X29			-			-		
Ağırlık (kg)	18	23	30	35	45	52	65	90	110	150	180	200	