

## AS-SRG Serisi



### Statik Gerilim Regülatörü Teknik Özellikler

7,5-2000 kVA 1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış - 3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış

MODEL	1075	1015	1030	3030	3060	3100	3250	3500	31000	31500	32000
Güç (kVA)*	7,5	15	30	30	60	100	250	500	1000	1500	2000
GİRİŞ											
Gerilim	220 Vac (230/240 İsteğe Bağlı) (1F+N+GND)				380 Vac (400/415 Vac İsteğe Bağlı) (3F+N+GND)						
Gerilim Toleransı	175-260 Vac			300-450 Vac							
Frekans	50 Hz										
Frekans Toleransı	±5%										
Akım (A)	45	90	180	60	120	100	475	950	1900	2850	3800
ÇIKIŞ											
Gerilim	220 Vac (1F+N+GND)			380 Vac (3F+N+GND)							
Gerilim Toleransı	± %2			± 2%							
Düzeltilme Hızı	5000 V/sn.										
Cevap Hızı	20 ms.										
Akım (A)	35	68	135	45	90	150	380	750	1500	2250	3000
Verim (100% Yük)	>97%										
THD	<3%										
LCD PANEL											
Tip	2x16 / 4x20 Alfaniyemik LCD Panel										
Ölçümler	Giriş, Çıkış ve Durum Bilgisi										
Uyarılar	Yüksek Giriş, Düşük Giriş, Hata										
KORUMALAR											
Çıkış Gerilim	± %8 (Ayarlanabilir)										
Aşırı Yük	%150 için 1 dak.										
Tristör Hatası	Sistem Çalışmaz										
Aşırı Sıcaklık	Evet										
RF Gürültü Filtresi	EMI/RFI Filtresi										
Bypass	Manuel										
ÇEVRESEL											
Çalışma Sıcaklığı	-15 ~ +50 °C										
Bağıl Nem	0-95%(Yoğunlaşmayan)										
Soğutma	Fan										
Koruma Sınıfı	IP20										
Akustik Gürültü	<55 dBA										
FİZİKSEL											
Boyutlar (GxDxY) cm.	27x47x48	27x47x48	40x47x70	40x80x70	70x70x110	70x70x120	140x70x135	180x95x160	240x100x210	270x110x210	270x110x210
Ağırlık (kg)	25	55	95	90	125	185	900	1900	2900	3650	4000
Standartlar											
Standartlar	EN50091-1/EN62040-1 (LVD) EN50091-2/EN62040-2 (EMC)										

\*Diğer güçler istek üzerine üretilebilir

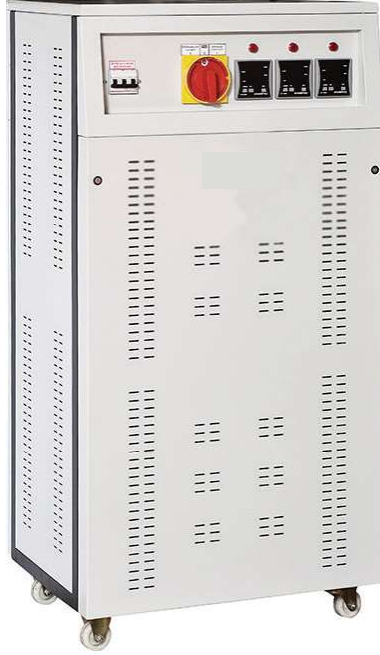
#### STATİK VOLTAJ STABİLİZATÖRLERİ

AS-SRG Serisi Statik Voltaj Regülatörleri, bünyesinde hareketli parça içermeyen statik bir gerilim regülatörüdür. Gerilim regülasyonu tamamen mikroişlemci denetiminde dijital teknolojiyle milisaniyeler mertebesinde gerçekleşir. Aşınacak, eskiyecek, bakım gerektirecek hiç bir parçası yoktur. Oysa klasik Servo motorlu voltaj regülatörlerinde ise motor kolektörleri, değişken trafo fırçaları, fırça yatakları gibi mekanik sürümlü parçalar hızlı bir aşınma gösterir. Yük altında sürekli çalışmada trafo yüzeyinde ısınma ve aşınmalar hatta gerilim kesintileri meydana gelir. AS POWER statik voltaj regülatörleri, tamamen mikroişlemci denetimli, tristör kontrollü olup, dijital teknolojiyle çalışmaktadır. Şebeke geriliminin tehlikeli derecede düşük ve yüksek gelmesinde aşırı akım, aşırı ısı ve çıkış kısa devresi gibi anormal durumlarda kendisini ve beslediği yükü korur. Tüm güçlerde RFI ve EMI filtreleri standart olarak mevcuttur.

#### ÖZELLİKLER

- Dijital Mikroişlemci Kontrolü
- 20 ms Yanıt Süresi
- Sıfır Transfer Süresi
- Düşük / Yüksek Gerilim Koruması,
- Aşırı Sıcaklık Koruması
- EMI / RFI Filtresi
- LCD Panel

## AS-RG Serisi



### Servo Gerilim Regülatörü Teknik Özellikler

1-3250 kVA 1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış - 3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış

MODEL (Tabloya Bakın)	1 FAZ	3 FAZ
Güç Aralığı	1-1000 kVA	3-3250 kVA
Giriş Gerilim Aralığı	150-250 Vac*	275-450 Vac*
Min. Giriş Gerilim (İsteğe Bağlı)	120-230 Vac	210-400 Vac
Çıkış Gerilim	220 Vac (İsteğe Bağlı 230-240Vac)	380 Vac (İsteğe Bağlı 400-415 Vac)
Çıkış Gerilim Toleransı	±2%	
Frekans	50 Hz (İsteğe Bağlı 60 Hz)	
Düzeltilme Hızı	150 V/sn.	
Kontrol	Mikroişlemci Kontrollü	
Gösterge	Giriş / Çıkış Gerilim ve Akım	
Verim	> %95	
Sargı Malzemesi	Alüminyum (İsteğe Bağlı Bakır)	
Yüksek Gerilim Koruma	İsteğe Bağlı	
Faz Koruma Ünitesi	İsteğe Bağlı	
Aşırı Sıcaklık Koruma	İsteğe Bağlı	
Aşırı Akım Koruma	İsteğe Bağlı	
Kısa Devre Koruma Ünitesi	İsteğe Bağlı	
Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ +40°C	
Depolama Sıcaklığı	-25 ~ +60°C	
Yükseklik	< 3000 m.	
Koruma Sınıfı	IP20 (21,22,31,44,31,44,54 İsteğe Bağlı)	
Akustik Gürültü	< 60 dBA (1 m. den)	
Standartlar	TS EN 61000, EN 55011:2009, EN 1558-1	

\* Diğer Gerilim Aralıkları İstek Üzerine Üretilir

TEK FAZLI MODEL		ÜÇ FAZLI MODEL			
MODEL NO	GÜÇ	MODEL NO	GÜÇ	MODEL NO	GÜÇ
1001	1 kVA	30003	3 kVA	30250	250 kVA
1002	2 kVA	30006	6 kVA	30300	300 kVA
1004	3,5 kVA	30010	10,5 kVA	30400	400 kVA
1005	5 kVA	30015	15 kVA	30500	500 kVA
1008	7,5 kVA	30023	22,5 kVA	30600	600 kVA
1010	10 kVA	30030	30 kVA	30800	800 kVA
1015	15 kVA	30045	45 kVA	31000	1000 kVA
1020	20 kVA	30060	60 kVA	31200	1200 kVA
1025	25 kVA	30075	75 kVA	31600	1600 kVA
1030	30 kVA	30100	100 kVA	32000	2000 kVA
1040	40 kVA	30150	150 kVA	32500	2500 kVA
1050	50 kVA	30200	200 kVA	33250	3250 kVA

#### GENEL ÖZELLİKLER

- Geniş Güç Aralığı 1kVA -3250 kVA
- Mükemmel Regülasyon
- Kritik yükleriniz için kararlı gerilim sağlar
- Bakım gerektirmeyen yapısı ile kendini kısa süre içinde amorti eder
- PWM teknolojisi ile yüksek hızlı düzeltme