

SVR-M3 SERİSİ

TAM OTOMATİK STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

3 Faz / 3kVA - 3200 kVA



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
- Tristör ve SMPS teknolojisi sayesinde gerçek statik yapı.
- Aşırı akım koruması, Faz, Gerilim, Nötr Koruması(Standart)
- Kısa devre koruması (Standart).
- Gerçek ısı kontrolü ve ısı koruması (Standart)
- Akıllı fan sayesinde gerekli soğutma (Standart)
- Manuel By-Pass
- Yüksek verim ve sessiz çalışma
- 3 Adet 4x20 LCD (Standart)
- Gelişmiş olay kaydı ve 2028 adet olay kaydı hafızası «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, tristör sayısı, kademe sayısı, yazılım tarihi ve numarası, garanti numarası»



Tüm Güven-İş voltaj regülatörleri, CE işaretiyle ilgili Avrupa Direktiflerine ("LVD" Düşük Voltaj ve Elektromanyetik Uyumluluk Direktifleri) uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. GÜVEN-İŞ ürünleri, uygun kalitede bileşenlerden üretilir ve üretim süreci, şirket tarafından benimsenen kalite kontrol planları ile ISO 9001:2015 standartlarına uygun olarak düzenli olarak izlenmektedir

MADE IN



STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

SVR-M3 SERİSİ

TAM OTOMATİK STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

3 Faz / 3kVA - 3200 kVA

Voltaj dengeleyici, şebeke ile kullanıcı arasında konumlandırılmak üzere tasarlanmış bir güç cihazıdır. Amaç; Kullanıcının dağıtım sistemi tarafından garanti edilenden çok daha düşük bir varyasyona (nominal değere göre $\pm 1\%$) tabi bir voltaj beslemesini sağlamaktır.

Statik Voltaj Regülatörleri, düzeltme hızı kritik sorunu temsil ettiğinde kullanılır (örneğin; bilgisayarlar, laboratuvar ekipmanları, pompalar, ölçüm cihazları, kompresörler, asenkron motorlar ve tıbbi aletler).

Stabilizasyon, "TRUE RMS" geriliminde gerçekleştirilir. Dengeleyici, yük güç faktöründen ($\cos \phi$) etkilenmez ve her fazda %0 ile %100 arasında değişen bir yük yüzdesi ile çalışabilir.

Voltaj dengeleyici, giriş ve çıkış voltajı nominal voltajdan (tek fazlı 230V - üç fazlı 400V) farklı (tek fazlı 220V / 240V - üç fazlı 380V / 415V) çalışabilir. Bu tür ayarlar, el kitabında verilen talimatlara göre fabrikada veya Müşterinin tesislerinde yapılabilir.

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.



STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

SVR-M3 SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLER

Voltaj regülasyonu	Tristör kontrollü
voltaj stabilizasyonu	Bağımsız faz kontrolü
Nominal voltaj*	220-230-240V (L-N) 380-400-415V (440-460-480V**) (L-L)
Çıkış voltajı doğruluğu	$\pm 1\%$
Frekans	50Hz $\pm 5\%$ or 60Hz $\pm 5\%$
Düzeltilme Zamanı	<3 ms.
Kabul edilebilir yük değişimi	%100'e kadar
Kabul edilebilir yük dengesizliği	100%
Kabul edilebilir aşırı yük	1 dakika için %150 (nominal giriş geriliminde)
Renk	RAL 7035
Koruma sınıfı	IP21
Kullanıcı arayüzü	3ad.(4x20) LCD Çok fonksiyonlu dokunmatik panel 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
Koruma	Aşırı akım koruması, Faz, Gerilim, Nötr Koruması(Standart) Kısa devre koruması (Standart).
Soğutma	Akıllı fan sistemi
Çalışma ortam sıcaklığı	-20/+40°C
Depolama sıcaklığı	-25/+60°C
Maksimum bağlı nem	<95% (yoğuşmasız)
Çalışma Yüksekliği	<3.000 Metre
Giriş Bağlantı Faz Sayısı	3+N FAZ
Tam Yükte Devamlı Çalışma Süresi 0...105%	Devamlı 7/24
Düzeltilme Hızı = Saniye / Frekans	Frekans = 50 = 20ms / Frekans = 60 = 16,66ms