

tuncmatik

Endüstriyel SVR

3-50 kVA (1 Ph)

10-2000 kVA (3 Ph)

STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- Tek faz, 3-50 kVA.
- Trifaz, 10-2000 kVA.
- Akıllı kontrol ve yüksek güvenilirliğe sahip DSP.
- Normal ve geniş bant genişliği.
- Hızlı yanıt ve düzenleme süresi (500 V/sn) nedeniyle statik (tristör) anahtarlama.
- 25 seviyeye kadar voltaj regülasyonu.
- Ağ/Regülatör seçim anahtarı.
- Statik ve manuel bypass.
- Yüksek verim.
- Gelişmiş 2x16 veya 4x20 LCD Panel, Giriş/Çıkış voltajı, akü voltajı ve şarj akımı hakkında ayrıntılı bilgi sağlar.
- Elektronik ve elektromekanik korumalar termal-manyetik koruma ve giriş gerilimini söndürme (ani gerilim darbesini bastırır).
- Ölçümleri ön panelden kalibre etme imkanı.

- Çıkış emniyet kontaktörleri.
- LED göstergeler, regülatörün durumunu kolayca izleyebilir
- Sesli alarm.
- Tüm çalışma değişkenlerini programlayabilme (şifre korumalı)
- Programlanabilir alarm röle çıkışı (16'ya kadar)
- 200 kayıtlı olay geçmişi.
- Kabin içi aydınlatma, kabin ısıtıcısı, toz filtresi vb.
- Yanmaz kablo.
- 20 yıl tasarım ömrü.

OPSİYONLAR

- Güç Analizörü (Giriş veya Çıkış) Single (VA, W, PF, V, A vb.)
- Analog Göstergeler V & A metre
- TFT Dokunmatik Panel
- Mimik Panel
- Otomatik kendi kendine test modu
- Olay kaydı için 200 adede kadar tarih ve saat
- Röle kontak çıkışı için kalıcı 1 genel alarm
- Ağ performans analizinin yapılması
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü (MODBUS RS232 +4 Röle)
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü (MODBUS RS485 +4 Röle)
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü (MODBUS TCP IP +4 Röle)
- Alarm ve Haberleşme Arayüzü (Ekstra +4 Röle) (Maks 12)

- Giriş/Çıkış voltajı, Akım transdüserleri (aynı anda 4-20mA ve 0-10V)
- AC Toprak hatası
- Elektronik kart laklama
- Taşıma halkaları
- Toz filtresi
- Faz koruması
- Giriş dalgalanma düşüşlerini, yüksek frekans, harmonikleri ve gürültüyü korumak için giriş RFI Harmonik Filtresi
- Giriş ve Çıkış izolasyon trafosu
- Kabin içi aydınlatma, kabin ısıtıcısı, toz filtresi vb.
- GSM Haberleşme
- SNMP
- IP54'e kadar koruma sınıfı
- Deniz aşırı paketleme

tuncmatik

Endüstriyel SVR

3-50 kVA (1 Ph) / 10-2000 kVA (3 Ph)

STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ



MODEL	1 Faz	3 Faz
Kapasite	3-50 kVA	10-2000 kVA
GİRİŞ		
Giriş Voltajı	220/230/240 VAC	3x380/3x400/3x415 VAC
Giriş Voltaj Toleransı	176 - 276 VAC (OPS: 154 - 276 VAC)	3x300 - 3x475 VAC (OPS: 265 - 475 VAC)
Frekans	50/60 Hz ±5%	
ÇIKIŞ		
Çıkış Voltajı	220 / 230 / 240 VAC	380(220) / 400(230) / 415(240) VAC
Frekans	50/60 Hz ±5%	
Çıkış Voltaj Toleransı	±3% (±2% opsiyonel)	
Düzenleme Hızı	~ 500 V/s	
Aşırı Yük	115% yükte 10dk, 125% yükte 1dk, 150% yükte 10sn, >150% yükte çıkış kapalı	
Güç Faktörü	0.8	
Verim	92%	94%
SİSTEM ÖZELLİKLERİ		
Ölçümler	Giriş Gücü, Giriş/Çıkış Voltaj, Çıkış Yüğü, Giriş/Çıkış frekans	
Alarmlar	Aşırı Yük, Aşırı Sıcaklık, Giriş/Çıkış Arızası, Aşırı Akım, Kısa Devre, Hafıza Arızası, DSP Hatası	
Yazılım	Yönetim Yazılımı	
Haberleşme	RS232, Kuru Kontak x4 (OPS: x16)	
LED Gösterge	Alarmların Çalışması	
Bakım	Bakım Baypass hattı (15 kVA ve üzeri)	
Soğutma Sistemi	Fanlı (Çift, yedekli), (OPS: Doğal Soğutma)	
Kablo Girişi	Alt (OPS:Üst, Arka, Yan)	
Kabin Rengi	RAL7035, RAL7032 (OPS: Diğer)	
Koruma Sınıfı	IP20	
ÇEVRESEL		
Çalışma Sıcaklığı	-10 - 50°C	
Depolama Sıcaklığı	-20 - 70°C	
Nem	0-95% (yoğuşmayan)	
Çalışma Yüksekliği**	1000m (Maks.4000m)	
Gürültü Seviyesi	50dBA - 73 dBA	

*Ürün özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

**1000m'den sonra her 100m'de gücü %1 azaltın