

tuncmatik

Endüstriyel AVR

1-50 kVA (1 Ph) 3-3000 kVA (3 Ph)

OTOMATİK (SERVO) VOLTAJ
REGÜLATÖRÜ



TUNCMATİK Otomatik (Servo) Voltaj Regülatörleri kritik yükleriniz için şebeke voltajını düzenleyen ağır cihazlarınızı korumak için mikro denetleyicilere sahiptir.

Tek Faz

100 / 110 / 115 / 120 / 127 / 200 / 220 / 230 / 240 / 265 / 277 VAC

Trifaz

208(120) / 220(127) / 230(133) / 240(138) / 380(220) / 400(230) / 415(240) / 440(254) / 460(268) / 480(277) / 500(289) VAC

GENEL ÖZELLİKLER

- Lineer olmayan yükler ile çalışabilme.
- Geniş güç ve voltaj aralığı.
- Hızlı regülasyon.
- Mikroişlemci ve akıllı sürücü ile yüksek güvenilirlik.
- Yüksek verim.
- Kutup değiştirici şalter ile yükü Bypass'a aktarabilme.
- Aşırı voltaj koruması.
- Giriş ve çıkış ölçümü, durumu gösteren dijital ekran.
- 90 V/sn voltaj düzenleme hızı.
- Bağımsız faz çalışması.
- Bakır veya Alüminyum sargı.
- Manuel Baypas ve düşük MTBF.
- Aşırı yük ve kısa devre koruması.
- Akıllı fan soğutma sistemi.
- Az yer kaplayan kompakt tasarım.
- Zorlu alanlarda çalışma.
- Toz, nem ve titreşim direnci.
- Kullanım alanlarında güvenilir ve ekonomik bir çözüm oluşturur.
- 20 yıl tasarım ömrü.

OPSİYONLAR

- Düşük voltaj koruması
- Faz ve dalgalanma koruması
- Faz koruma ünitesi
- Dalgalanma koruma ünitesi
- Düşük/Yüksek voltaj koruması (Kontaktör)
- IP54'e kadar koruma sınıfı
- 200 kVA'nın üzerindeki üniteler için termostatlı soğutma
- Emi filtre

tuncmatik

Endüstriyel AVR

1-50 kVA (1 Ph)

OTOMATİK (SERVO) VOLTAJ REGÜLATÖRÜ



MODEL	1	2	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50
Faz	1 Faz											
INPUT												
Voltaj	160-250 VAC											
Voltaj Aralığı	90-285 VAC (OPT)											
Frekans	47-65 Hz											
OUTPUT												
Çıkış Voltajı	220/230/240 VAC RMS ±1%											
Aşırı Yük	200% yükte 10 sn											
Düzenleme Hızı	~ 90 V/sn (160 VAC - 260 VAC)											
Verim	>96%											
Dönüş Periyodu	~ 90 V/sn (160 VAC - 260 VAC)											
SYSTEM FEATURES												
Şebeke Giriş Koruması	Aşırı Akım, Düşük/Yüksek Voltaj Koruması											
Çıkış Koruması	Aşırı yük, kısa devre oluştuğunda devreyi açarak yükü korur											
Ön Panel	LED/LCD Panel											
Çalışma Topolojisi	Servo Motor mikroişlemci kontrollü, Tam otomatik											
Mekanik Bypass	Komitatör (Şebeke - Regülatör)											
Soğutma	Akıllı fan sistemi											
Kabin Rengi	RAL9005 (OPS: Diğer)											
Koruma Sınıfı	IP20											
DIMENSIONS & WEIGHT												
G x D x Y (mm)	450 x 350 x 270				550 x 350 x 270		600 x 400 x 270		500 x 500 x 850		500 x 600 x 850	
Ağırlık (kg)	15	18	29	41	48	55	75	136	163	180	200	
ENVIRONMENTAL												
Çalışma Sıcaklığı	-10°C - 50°C											
Depolama Sıcaklığı	-25°C - 60°C											
Nem	<90% (yoğuşmayan)											
Çalışma Yüksekliği	<2000m											
Ses Seviyesi	<50 dB											

*Ürün özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

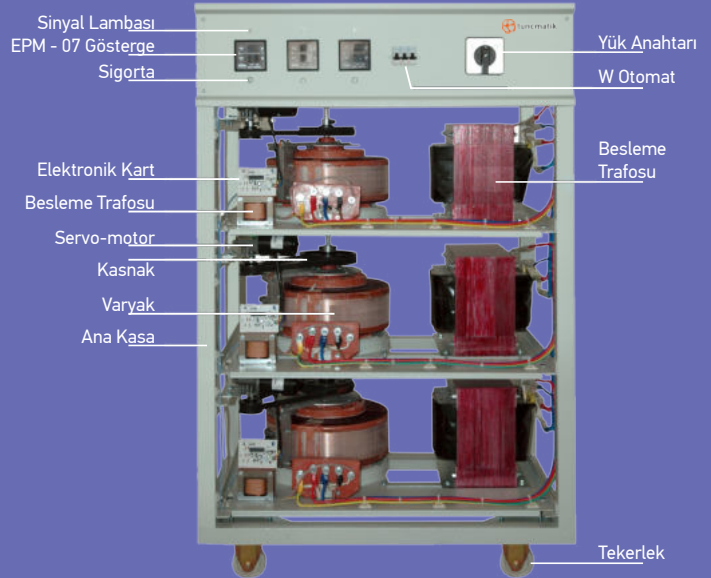
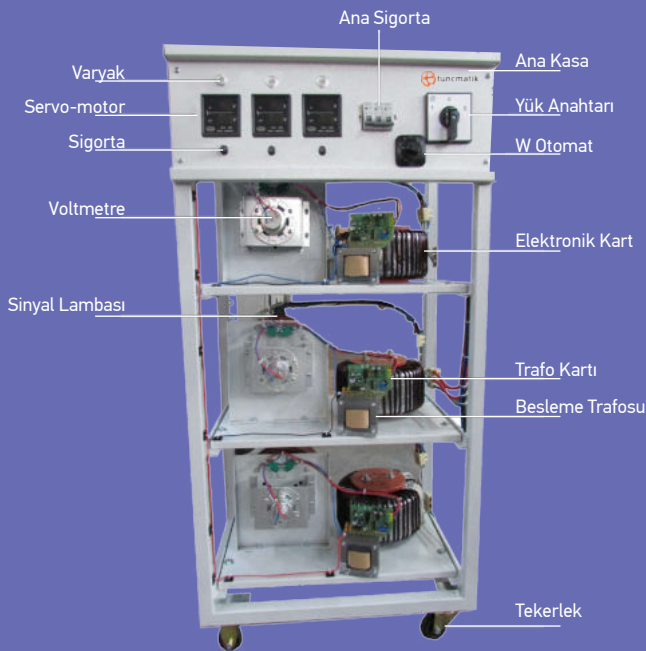
tuncmatik

Endüstriyel AVR

3-150 kVA (3 Ph)

OTOMATİK (SERVO) VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

MODEL	3	6	10,5	15	22,5	30	45	60	75	100	120	150
Faz	3 Faz											
GİRİŞ												
Voltaj	275(153)-450(260) VAC											
Voltaj Aralığı	208(120)-500(289) VAC (OPT)											
Frekans	47-65 Hz											
ÇIKIŞ												
Çıkış Voltajı	380/400/415 VAC (RMS $\pm 1\%$)											
Frekans	50 Hz											
Aşırı Yük	200% yükte 10sec											
Düzenleme Hızı	~ 80 V/sec											
Verim	$>95\%$											
Dönüş Periyodu	~ 90 V/sn (275 VAC - 450 VAC)											
SİSTEM ÖZELLİKLERİ												
Şebeke Giriş Koruması	Aşırı Akım, Düşük/Yüksek Voltaj Koruması											
Çıkış Koruması	Aşırı yük, kısa devre oluştuğunda devreyi açarak yükü korur											
Ön Panel	LED/LCD Panel											
Çalışma Topolojisi	Servo Motor mikroişlemci kontrollü, Tam otomatik											
Soğutma	Akıllı fan sistemi											
Mekanik Bypass	Değiştirme anahtarı (Şebeke - Regülatör)											
Kabin Rengi	RAL9005 (OPS: Diğer)											
Koruma Sınıfı	IP20											
BOYUTLAR & AĞIRLIK												
G x D x Y (mm)	540 x 440 x 1100					600 x 440 x 1190		850 x 640 x 1400			900 x 690 x 1630	
Ağırlık (kg)	45	50	100	135	154	183	237	300	410	510	545	623
ÇEVRESEL												
Çalışma Sıcaklığı	$-10^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$											
Depolama Sıcaklığı	$-25^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$											
Nem	$<90\%$ (yoğuşmayan)											
Çalışma Yüksekliği	$<2000\text{m}$											
Ses Seviyesi	<45 dB											



tuncmatik

Endüstriyel AVR

200-3000 kVA (3 Phase)

OTOMATİK (SERVO) VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

MODEL	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000
Faz	3 Faz												
GİRİŞ													
Nominal Voltaj	278(159)-450(260) VAC												
Voltaj Aralığı	208(120)-500(289) VAC (OPT)												
Frekans	47-65 Hz												
ÇIKIŞ													
Çıkış Voltajı	380/400/415 VAC (RMS ±1%)												
Frekans	50 Hz												
Aşırı Yük	200% yükte 10sec												
Düzenleme Hızı	~ 80 V/sec												
Verim	>95%												
Dönüş Periyodu	~ 90 V/sn (160 VAC - 260 VAC)												
SİSTEM ÖZELLİKLERİ													
Şebeke Giriş Koruması	Aşırı Akım, Düşük/Yüksek Voltaj Koruması												
Çıkış Koruması	Aşırı yük, kısa devre oluştuğunda devreyi açarak yükü korur												
Ön Panel	LED/LCD Panel												
Çalışma Topolojisi	Servo Motor mikroişlemci kontrollü, Tam otomatik												
Mekanik Bypass	Değiştirme anahtarı (Şebeke - Regülatör)												
Soğutma	Akıllı fan sistemi												
Kabin Rengi	RAL9005 (OPT: Others)												
Koruma Sınıfı	IP20												
BYUTLAR & AĞIRLIK													
G x D x Y (mm)	1220 x 1800 x 1200			1400 x 1800 x 1220	1750 x 1800 x 1220	1850 x 2100 x 2000	1850 x 2100 x 2000	1850 x 2100 x 2600	1950 x 2400 x 2600	Özel			
Ağırlık (kg)	1050	1100	1200	1650	2000	2100	2900	3450	3900	4300	6000		
ÇEVRESEL													
Çalışma Sıcaklığı	-10°C - 50°C												
Depolama Sıcaklığı	-25°C - 60°C												
Nem	<90% (non-condensing)												
Çalışma Yüksekliği	<2000m												
Ses Seviyesi	<55 dB												

*Ürün özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

