

REGULINE 600VA / 1000VA REGÜLATÖR

KULLANICI KILAVUZU



tuncmatikgroup
power solutions



tuncmatik
www.tuncmatik.com iyi elektrik

TUNÇMATİK REGULINE SERİSİ OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

Modeller: REGULINE 600VA / REGULINE 1000VA

Çalışma Prensibi

Otomatik voltaj regülatörleri, elektrik şebekesinde ortaya çıkan gerilim yükselmelerini/gerilim düşmelerini regüle eder ve kendisine bağlı cihazların sabit bir gerilim ile beslenmesini sağlar. Yüksek gerilimler gibi düşük gerilimler de hassas cihazlara zarar verebilir.

Voltaj regülatörleri yük uçlarındaki voltajı sürekli izler ve yüke uygulanan gerilimin düşmesi halinde ayarlanabilir transformatör çıkışında gerilimi yükseltir; yükselmesi durumunda ise çıkış gerilimini düşürür.

Temel Özellikler

- CPU Kontrollü Otomatik Voltaj Regülasyonu
- Geniş Voltaj Aralığı
- Kompakt Tasarım
- Voltaj Göstergesi
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Düşük / Yüksek Gerilim Koruması
- Yüksek Isı Koruması
- Geniş Kullanım Alanı (Voltaj dalgalanmasına hassas elektronik cihazlar)

REGULINE 600VA / 1000VA

Ön Panel Açıklamaları

- Açma/Kapama (On/Off) Butonu:

Regülatörü açıp kapatan butondur. Cihaz 6 sn gecikme süresi sonunda çıkış verir.

- Voltaj Göstergesi:

Giriş/çıkış voltaj seçme butonuna basarak giriş veya çıkış voltajını gösterir. Göstergedeki yeşil kısım yaklaşık 180-250V, kırmızı kısım ise 110-280V voltaj aralığını ifade eder.

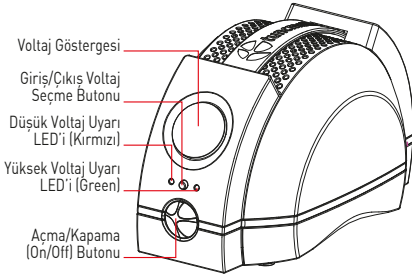
- Giriş/Çıkış Voltaj Seçme Butonu:

Voltaj göstergesinde giriş veya çıkış voltajının seçilmesini sağlar.

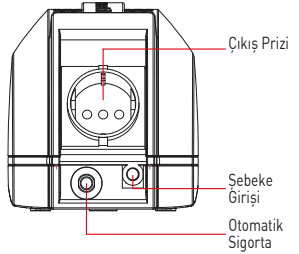
- Düşük/Yüksek Voltaj Uyarı LED'leri:

Giriş/Çıkış Voltaj Seçme Butonuyla yapılan seçime göre voltaj göstergesinde giriş veya çıkış voltajının düşük (Kırmızı LED) veya yüksek (Yeşil LED) olması durumunda aktif hale geçer. Voltaj kabul edilir değer aralığında ise LED'ler pasif hale gelir.

Ön Görünüş



Arka Görünüş



TEKNİK ÖZELLİKLER

REGULINE 600VA / 1000VA - Röleli

KAPASİTE	600 VA 300 W *	1000 VA 500 W **
GİRİŞ		
Giriş voltajı	220 VAC	
Giriş voltaj aralığı	140-260 VAC	
Frekans aralığı	50 Hz / 60 HZ	
Sigorta	3.5 A	4.5 A
ÇIKIŞ		
Çıkış voltaj aralığı	220 V ± %10	
Koruma	Kısa devre, Aşırı sıcaklık, Çıkış voltajı, Aşırı yük korumaları	
GÖSTERGELER		
Yüksek voltaj modu (Boost)	Kırmızı LED	
Düşük voltaj modu (Buck)	Sarı LED	
BOYUTLAR VE AĞIRLIK		
Boyutlar D x G x Y (mm)	215 x 114 x 116	
Net Ağırlık (kg)	2.05	2.66
ÇEVRESEL		
Nem	0-40°C sıcaklıkta 0-90% bağıl nem (yoğunlaşmayan)	
Gürültü seviyesi	<40 dB	

* 300W= 3 adet 100W ampulün çektiği güç

** 500W= 5 adet 100W ampulün çektiği güç

Regülatörü Çalıştırma

Kapalı konumdaki regülatörün güç kablosunu topraklı prize bağlayınız. Elektrik/elektronik cihazınızın güç kablosunu da Reguline 600VA / 1000VA arka kısmında bulunan topraklı giriş prizine bağlayınız.

Regülatörü Açma/Kapama

Kapalı konumdaki Regülatörü çalıştırmak için açma/kapama (on/off) butonuna bir kez basınız.

Açık konumdaki Regülatörü kapatmak için açma/kapama (on/off) butonuna bir kez basınız.

Regülatörde Giriş/Çıkış Voltajını Gösterme

Giriş/çıkış voltaj seçme butonu basılı değilken voltaj göstergesi çıkış voltajını gösterir.

Butona basıldığında ise voltaj göstergesi giriş voltajını gösterir.

Tüm modeller bir fazlıdır.

Harekete geçme ve transfer süresi 0.5 sn'nin altındadır.

Dalga şekli sinüzoidaldir ve harmonik içermez.

Çıkışın geciktirilme süresi 6 sn'dir.

Çıkış gerilimi yüksek koruma değeri 260V'dur.

Giriş Gerilimi 140-260V aralığında ise Regülatör öngörülen %100 Maksimum çıkış gücünü verebilir.

Maksimum çıkış gücü yük tarafından çekilen güce göre değişir.

Regülatörünüzü daima;

- havalandırmanın iyi olduğu,
 - doğrudan güneş ışığının gelmediği veya ısı kaynağının olmadığı,
 - çocukların ulaşamayacağı,
 - sudan, nemden ve yağdan uzak olan,
 - alev alabilir nesnelere olmadığı,
 - düşme riskinin olmayacağı,
- bir ortama yerleştirin.

GÜVENLİK - UYARILAR



- Cihazı maksimum çıkış gücünün ötesinde aşırı yüklemeyiniz (bkz. Teknik Değerler tablosu).
- Regülatöre bağladığınız cihazların toplam gücünün, Regülatör gücünün üzerinde olmamasına dikkat ediniz. Örneğin; elektrikli ısıtıcı, elektrikli soba, fırın gibi aşırı güç çeken cihazlara uygun Regülatör seçimi yapınız. Cihazınıza güç tüketimine uygun Regülatör seçmek için Kullanıcı Kılavuzundaki Teknik Değerler tablosunu inceleyiniz ve Yetkili Satıcınızdan bu konu ile ilgili teknik destek talep ediniz.
- Yapısında kompresör motoru olan cihazlara bağlandığında ilk çalışma sırasında çekilecek akım yük akımının çok üstünde olacaktır. Bağlanan tüm cihazların toplam kalkış güç kapasitesinin regülatörün maksimum gücünün üstüne çıkmadığından emin olun (bkz. Teknik Değerler tablosu). Örneğin çamaşır makinası, buzdolabı, derin dondurucu, klima ve benzeri cihazlar.
- Tüplü TV gücünü nominal değerinin iki katı olarak hesaba katın.
- Regülatörün kendisine bağlı olan cihazlarla aynı gerilim ve frekansa sahip olduğundan emin olun (bkz. Teknik Değerler tablosu).
- Regülatörün beslendiği şebeke geriliminin, regülatörün giriş gerilimi çalışma aralığı içinde kaldığından emin olun (bkz. Teknik Değerler tablosu).
- Regülatör tehlikeli seviyede voltajla çalışır. Ünitenin içinde kullanıcı tarafından değiştirilebilecek herhangi bir parça yoktur. Kesinlikle içini açmaya çalışmayın.
- Regülatör sadece 2 kutuplu 3 iletkenli topraklı prize bağlanmalıdır. Başka prizlere bağlanması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Acil durumlarda üniteyi derhal kapatmak için OFF butonuna basın ve sonra besleme kablosunu AC kaynaktan çekin.
- Regülatör içine sıvı veya yabancı nesnelere girmemesine dikkat edin.
- İçecek veya sıvı olan kapları Regülatör'ün çevresinde ve üstünde bırakmayın.
- Bu Regülatör çevre şartları kontrol edilen bir ortamda (sıcaklığı kontrol edilen, kapalı alan ve iletken toz gibi maddeler bulunmayan) kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Aşırı ısınmayı önlemek amacıyla Regülatör havalandırma deliklerinin kapatılmamasına dikkat edin. Regülatör'ü doğrudan güneş ışığı alan yerlere veya ısıtıcı ve ocak gibi ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.
- Regülatör'ü temizlemeden önce kapatıp prizden çekin ve temizlik için sıvı veya sprey temizleyici kullanmayın.

REGULINE 600VA / 1000VA REGULATOR



tuncmatik ürünleri, %30'a varan enerji tasarrufu ile daha az elektrik kullanımına, böylece sınırlı olan enerji kaynaklarının daha az tüketilmesine yardımcı olur.



tuncmatik
www.tuncmatik.com iyi elektrik

GARANTİ BELGESİ

İTHALATÇI FİRMANIN

Ünvanı : TUNÇMATİK ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Adresi : Yenişehir Mah. İmar İskan Cad. No:3 Ataşehir/İstanbul
Telefon : 0216 314 51 51
Faks : 0216 420 35 29
e-mail : info@tuncmatik.com
İmzası ve Kaşesi :

TUNÇMATİK
ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Yeni Şehir Mah. İmar İskan Caddesi No: 3
Ataşehir / İstanbul
Tel: (0216) 314 51 51 Pbx Fax: (0216) 420 35 29
Kırtıyolu V.D. 867 001 5084

MALIN

Cinsi : REGÜLATÖR
Markası : TUNÇMATİK
Modeli : REGULINE SERİSİ TÜM MODELLER
Garanti Süresi : 2 YIL
Azami Tamir Süresi : 20 İş Günü
Bandrol ve Seri No :

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :
Adresi :
Telefon :
Faks :
e-mail :
Fatura Tarih ve Sayısı :
Teslim Tarihi ve Yeri :
İmzası ve Kaşesi :

KULLANICI BİLGİLERİ

Ünvanı :
Adresi :
Telefon :
İmzası ve Kaşesi :

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2 yıldır**.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11'inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

haklarından birini kullanabilir.

- 4) **Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını** seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığını, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;

tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

- 6) Malın tamir süresi **20 iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **10 iş günü** içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

9) Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne** başvurabilir.

GARANTİ KAPSAMI DIŞINA ÇIKAN DURUMLAR

- Cihazı maksimum çıkış gücünün ötesinde aşırı yüklemeyiniz.
- Yapısında kompresör motoru olan cihazlara bağlandığında ilk çalışma sırasında çekilecek akım yük akırının çok üstünde olacaktır. Bağlanan tüm cihazların toplam kalkış güç kapasitesinin regülatörün maksimum gücünün üstüne çıkmadığından emin olun. Örneğin çamaşır makinası, buzdolabı, derin dondurucu, klima ve benzeri cihazlar.
- Tüplü TV gücünü nominal değerinin iki katı olarak hesaba katın.
- Regülatörün kendisine bağlı olan cihazlarla aynı gerilim ve frekansa sahip olduğundan emin olun.
- Regülatörün beslendiği şebeke geriliminin, regülatörün giriş gerilimi çalışma aralığı içinde kaldığından emin olun.
- Regülatöre bağlı olduğunuz cihazların toplam gücünün, Regülatör gücünün üzerinde olmamasına dikkat ediniz. Örneğin; Çamaşır makinası, elektrikli ısıtıcı, elektrikli soba, fırın gibi aşırı güç çeken cihazlara uygun Regülatör seçimi yapınız. Cihazınıza güç tüketimine uygun Regülatör seçmek için Kullanıcı Kılavuzundaki Teknik Değerler tablosunu inceleyiniz ve Yetkili Satıcınızdan bu konu ile ilgili teknik destek talep ediniz.
- Klima'ya bağlamayınız.

Üretici & İthalatçı / Manufacturer & Importer:

Tunçmatik Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Yenişehir Mah. İmar İskan Blokları Cad. No: 1BU
34779 Ataşehir, İstanbul, Turkey
T: +90.216.314.51.51
F: +90.216.420.35.29
info@tuncmatik.com



tuncmatikgroup
power solutions



tuncmatik
www.tuncmatik.com pure power