



**YILDIRIM**  
ELEKTRİK CİHAZLARI SANAYİ TİCARET LTD.ŞTİ.



1980  
yılından bu yana  
hizmetinizdeyiz

Adres: İkitelli OSB Demirciler Sanayi Sitesi E1 Blok No:365 34670 Küçükçekmece - İSTANBUL / TÜRKİYE  
Telefon : (+90 212) 671 18 30 pbx Firma Gsm : (+90 533) 486 10 02 Faks : (+90 212) 549 18 13  
İkitelli V.D.: 960 030 3003 Ticaret Sicil No: 473198 / 420780 İSO Sicil No: 26426  
İnternet Adresimiz : [www.yildirimelektrik.com.tr](http://www.yildirimelektrik.com.tr) e.posta : [info@yildirimelektrik.com.tr](mailto:info@yildirimelektrik.com.tr)

## POTANSİYOMETRELİ TRİSTÖR KONTROLLÜ REDRESÖR KULLANIM KILAVUZU

Cihazı devreye almadan önce kullanma talimatını mutlaka okuyun.

### CİHAZIN İLK KURULUMU

Cihazınızı koyacağınız yerin zemini düz olmalıdır. Cihazın çalışacağı ortamda rutubet, nem olmamalı, cihazın etrafında hava sirkülasyonu olacak şekilde açıklık bırakılmalıdır. Cihaz herhangi bir ısı kaynağına doğrudan maruz kalmamalıdır.

Cihazınızı yetkili elektrikçiye bağlatınız.

Enerji kablosunu (AC 380 V 50 Hz., NÖTR ve TOPRAKLAMA) redresörün üzerinde bulunan bağlantı klemenslerine bağlayın. Cihazda bağlantı klemensi yok ise fişini uygun prize takın. **CİHAZINIZI MUTLAKA TOPRAKLAYIN.**



Redresörün çıkış bağlantıları cihazın arka tarafındaki bakır baralardan yapılır. Kırmızı renkli bara artı kutup (+, pozitif, anot), siyah renkli bara eksi kutuptur (-, negatif, katot). Bağlantıların gevşek olmamasına dikkat edin.

Yağ dolm kapağı ve yağ seviyesi kontrol çubuğu da redresörün arka kısmında bulunmaktadır.

Su soğutma sistemi cihazın çalıştığı ortam şartları göz önüne alınarak ilave edilebilir.

**Termostat:** Cihazın aşırı ısınmaya maruz kalması durumunda sistemin kapanmasını sağlayan ayar mekanizması. Bu durumda cihazın soğuması için bekleyiniz ve daha sonra cihaza tekrar enerji veriniz

## PANO ÜZERİNDEKİ KONTROL ELEMANLARI

**Devre Sigortası:** Cihazdan herhangi bir nedenle aşırı akım çekilmesi durumunda sistemi korumaya yarayan sigorta grubu.

**Start-Stop Butonu:** Cihazın kontaktörünü çektirip sisteme enerji veren elektrik şalt malzemesi.

**Zaman Saati:** Belirlenen zaman aralığında cihazın çalışmasını sağlayıp süre bitiminde cihazın enerjisini kesen elektronik zaman sayacı

**Saat devrede-saat devre dışı anahtarı:** Zaman sayacının devreden çıkarılmasını sağlayan on off anahtar.

**Faz hatası ikaz lambası:** Cihaza gelen şebeke fazlarının sıralamasının yada faz eksikliğinin uyarımını yapan lamba. (Led sürekli kırmızı yanıyorsa eksik faz hatası uyarısı anlamındadır. Led kırmızı renkte yanıp sönüyorsa faz sıralama hatası uyarısı vermektedir. Sistemin normal çalışması durumunda Led sürekli yeşil renkte yanar)

**Volt potansiyometresi:** Cihazın gerilim ayarını hassas olarak yapmayı sağlayan ayar düğmesi.

**Akım potansiyometresi:** Cihazın akım ayarını hassas olarak yapmayı sağlayan ayar düğmesi



Kumanda panosu redresörün üzerine monte edilmiştir. Redresöre uzak bir yerden kumanda etmek gerektiğinde kumanda panosunun bağlantı vidaları sökülerek, uzaktan kumanda kablosunun elverdiği kadar uzaklığa taşınabilir. Redresöre ait uzaktan kumanda kablosunu kumanda panosuna takın.

### Cihazın çalıştırılması:

Redresörün banyo bağlantılarını yaptıktan sonra redresörü çalıştırmak için önce giriş sigortasını kaldırınız. Volt ve akım ayar düğmelerini minimum konuma alınız ve start butonuna basınız. Start butonuna basıldığında faz hatası ikaz lambası yanıyorsa şebeke fazlarının hepsinin geldiğinden ve faz sıralamasının doğruluğundan emin olunuz. Gerekli düzeltmeleri yaptıktan sonra cihaza tekrar start veriniz. Eğer voltaj kontrollü olarak çalışılacaksa akım ayar düğmesini maksimum konuma alınız ve voltaj ayar düğmesiyle istemiş olduğunuz çalışma gerilimini ayarlayınız.

Akım kontrollü çalışılacaksa bu sefer voltaj ayar düğmesini maksimum konuma alınız ve akım ayar düğmesiyle istemiş olduğunuz akım ayarını yapınız.

Gösterge paneli üzerindeki voltmetre ve ampermetre ile çalışma değerleri gözlenebilir

### Aşırı akım koruma sistemi:

Redresörün çalışması esnasında herhangi bir nedenle sisteme zarar verebilecek aşırı yüklenmelere karşı akım koruma sistemi mevcuttur. Aşırı akım çekilmesi durumunda cihaz otomatik olarak çıkış akımını, etiketteki akım değerine ayarlar. Eğer yinede çalışma normal değilse servisimize haber veriniz.

**FİRMAMIZI TERCİH ETTİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ.**  
**SERVİS TELEFONUMUZ : (+90 212) 671 18 30 pbx**