



## Monofaze Varyaklı Yıldız Redresörü Kullanım Kılavuzu

### A. MONTAJ

1. Cihazı teslim aldıktan sonra ambalajını açıp cihazda herhangi bir kırık, darbe veya dahili hasar olmadığı kontrol ediniz, hasar durumunda nakliye firması yetkilisi ile birlikte hasar tespit tutanağı hazırlayınız (bkz. G 5).
2. Redresörün besleme kablosunu topraklı prize takınız.
3. Çıkış bağlantıları için çıkış kablolarını + (siyah) ve - (kırmızı) uçlara doğru şekilde ve sıkıca bağlayınız.
4. Kaplamada iyi netice alınabilmesi için anot ve askı bağlantılarını enerji transferi en iyi yapılabilecek şekilde yapınız, temiz yüzeylere sıkıca bağlayınız.
5. Topraklama bağlantısını mutlaka yapınız.
6. Cihazı etiket değerinde belirtilen ağırlığının en az 2 katı ağırlığa dayanacak bir zemin üzerine yerleştiriniz.
7. Cihazın konulacağı bölge, insanların ve diğer canlıların müdahalesinden ya da temasından uzakta olmalıdır. Bu ortamı sağlamak için ek tedbirleri alınız.



### B. EMNİYET ÖNLEMLERİ

1. Cihazınızın kapağını açmadan önce besleme kablosunu prizden mutlaka çıkarınız.
2. İletken parçalar vb. cisimlerle cihaza dokunmayınız.
3. Cihazın yerleştirildiği yerin zamanla mukavemetini kaybetmemesi için tedbir alınız.
4. Cihazınızı ehliyetli kişilere bağlatınız.
5. Arıza durumunda yetkili servise başvurunuz.
6. Uzun süre kullanılmayacak cihazın elektrik bağlantısını kesiniz.
7. Cihazınızı belirtilen çalışma değerlerinin dışında aşırı yüklemeyiniz.
8. Cihazın herhangi bir sarsıntı, darbe, deprem vs. durumunda sarsılarak devrilmesini önleyecek tedbirleri alınız.
9. Cihaz etiket değerinde belirtilen besleme gerilim değerinin ( $\pm$  %5) dışında çalıştırılmamalıdır. Şebekede anormal dalgalanmalar var ise buna karşı tedbir alınız.
10. Cihazın üzerinde bulunan havalandırma deliklerini çalışma esnasında açık tutunuz.
11. Cihazınızda giriş sigortası ve zaman saati mevcuttur. Zaman saati, cihazın kaç saat veya dakika çalışacağını ayarlar. Ayrıca zaman saatini devre dışı bırakmak için bir anahtar da mevcuttur.

### C. KULLANMA TALİMATI

1. Cihazı devreye almadan önce kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
2. Cihaz elektrik bilgisi olan ehliyetli kişiler tarafından kullanılmalıdır.
3. Cihazın beslemesi için gerilim düşümü, ısınma ve akım kontrolü hesapları yapılarak tespit edilen kesitin bir üst kesitini seçiniz.
4. Cihaz ile bağlanacağı besleme arasındaki şebeke topraklama direnci 0,1 ohm'dan yüksek olmamalıdır.
5. Cihazın besleme gerilimi üzerindeki etikette belirtildiği gibi olup, bunun dışında çalıştırılmamalıdır.
6. Cihazın ekranındaki gösterge değerlerinin periyodik aralıklarla kalibrasyonu yapılmalıdır.
7. Cihazın ölçü aletlerini, kaplama öncesinde gösterdiği değerleri doğruluğu bilinen cihazlarla kontrol ederek kalibre ediniz.

### D. CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

1. Cihazın üzerindeki etiket değerlerine göre uygun besleme kaynağına takınız.
2. Cihazın çıkışını (+ / -) uygun kesitte kablo ile beslenecek yere sağlam bir şekilde bağlayınız.
3. Giriş sigortasını sıfır ( 0 ) konumundan ( 1 ) konumuna getiriniz.
4. Varyajı sıfır ( 0 ) konumuna getiriniz.



**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)

5. Start butonuna (yeşil) basınız. Bu konumda göstergeler değer gösterir.
6. Cihazın çalışmasına engel olacak bir durumun olmadığına emin olunuz.
7. Varyak ile istenilen ayarı, saat yönünde çevrilerek arttırılır. (0 ' dan 100 ' e)
8. İsteddiğiniz akım ve voltaj değerlerine gelince varyak o halde bırakılır.
9. Cihazı kapatmak için varyak kolunu voltmetreden sıfırı görene kadar çeviriniz.
10. Stop butonuna basınız.
11. Giriş sigortasını bir ( 1 ) konumundan ( 0 ) konumuna getiriniz.
12. Cihaz -20°C ile +40°C bir ortamda çalıştırılmalıdır. Kapalı ortamlarda sıcaklığın yükselmemesi için tedbirler alınmalıdır.
13. Cihaz rölatif nemi %70'i geçmeyen ortamlarda çalıştırılmalıdır.
14. Redresörün kumanda panosuna ıslak ve asidik eldivenle kumanda edilmemeli, kumanda edilmeden önce eller kurulanmalıdır.

## **E. CİHAZIN TAŞINMASI VE DEPOLANMASI**

### **E1. CİHAZIN TAŞINMASI**

1. Cihazın taşınması esnasında devrilmelere, çarpmalara karşı tedbir alınmalıdır.
2. Cihazın taşınması esnasında, hava koşullarından (kar, yağmur, toz gibi) etkilenmemesi için tedbirler alınmalıdır.

### **E2. CİHAZIN DEPOLANMASI**

1. Cihaz -10°C ile + 30°C arasında depolanmalıdır.
2. Depolanma ortamında nem %70'i geçmemelidir.

## **F. GARANTİ ŞARTLARI**

Cihaz irsaliye tarihinden itibaren 2 yıl süre ile üretim hatalarına karşı garantilidir.

## **G. GARANTİYİ KAPSAM DIŞINA İTEN HUSUSLAR**

1. Redresöre elektrik bilgisi olmayan yetkisiz kişilerce müdahale edilmesi.
2. Cihazın belirtilen etiket değerleri dışında çalıştırılması.
3. Kullanma ve montaj kılavuzlarındaki belirtilen hususlara uyulmaması.
4. Cihaza üretici firma dışında müdahale edilmesi.
5. Nakliye esnasında cihazda meydana gelecek hasarlar: Eğer cihazın nakliye esnasında hasar gördüğü tespit edilirse firmamızı arayınız. Vereceğiniz bilgilere göre cihazın tamir için firmamıza gönderilmesi gerekip gerekmediği tarafınıza bildirilecektir. Cihazın tamir için firmamıza gönderilmesi gerekiyorsa, tarafınıza göndereceğimiz tamir faturasını hasar tespit tutanağı ile birlikte nakliyeciy firmaya iletiniz. Nakliye ücreti ve hasar masrafları konusunda nakliyeciy firma ile görüşünüz.

## **H. CİHAZIN BAKIMI**

Cihaz mümkün olan en az bakıma ihtiyaç duyacak şekilde yapılmıştır. Ancak elektrikli cihazların bakım ve temizliği yapılması gerekir. Bunun için;

1. Cihazınızın elektriğini (beslemesini) kesiniz. Cihazın bakımını elektrik bilgisi olan yetkili kişilere yaptırınız.
2. Kuru temiz bir bezle cihazın tozunu alınız. Temizleme esnasında iletkenliği sağlayıcı metal, ıslak bez vb. kullanmayınız.
3. Temizleme işlemi sert cisimler ile yapmayınız, yüzeyi çizebilirsiniz.
4. Cihazı toz nem ve diğer korozif maddelere karşı koruyunuz.
5. Cihaza kuru hava ile temizle yapabilirsiniz. Kesinlikle nemli hava kullanmayınız.

**Not:** Herhangi bir teknik destek durumunda firmamıza ulaşabilirsiniz.

**FİRMAMIZI TERCİH ETTİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ.**