



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 e.posta : info@yildirimelektrik.com.tr

Yüksek Gerilim Test Cihazı Ürün Kitapçığı

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 uygun bir topraklı prize takınız.
3. Cihazınızdan en iyi şekilde verim alabilmek için bağlantıları enerji transferini en iyi iletebilecek şekilde montaj ediniz, yapılan bağlantıların çok iyi bir şekilde temas ediyor olduğundan emin olunuz.
4. Topraklama bağlantısını mutlaka yapınız.
5. Cihazı etiket değerinde belirtilen ağırlığının en az 2 katı ağırlığa dayanacak bir zemin üzerine yerleştiriniz.
6. Cihazın konulacağı bölge, insanların ve diğer canlıların müdahalesinden ya da temasından uzakta olmalıdır. Bu ortamı sağlamak için ek tedbirleri alınız.
7. Cihazın çalışacağı ortamda rutubet ve nem olmamalıdır.
8. Cihazın etrafında hava sirkülasyonu olacak şekilde açıklık bırakılmalıdır.
9. Cihaz herhangi bir sıcaklık kaynağına doğrudan maruz kalmamalıdır.

B. EMNİYET ÖNLEMLERİ

1. Cihazınızın kapağını açmadan önce besleme kablosunu prizden mutlaka çıkarınız veya cihazınıza bağlı olan sigortayı kapatınız.
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 çalıştırmayınız.
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 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. Redresörün kumanda panosundaki varyak butonu ıslak elle kumanda edilmemeli, kumanda edilmeden önce eller kurulanmalıdır.
8. Cihazınızın çıkış klemenslerinin izolasyonuna ve çıkış kablolarının bağlantı izolasyonuna dikkat edin.
9. Kesinlikle cihazınızın çıkış verirken bağlantı klemenslerine ve çıkış kablolarına dokunmayın
10. Arıza halinde yetkili personel haricinde cihaza müdahale etmeyin.

D. CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI



1. Cihazın üzerindeki etiket değerlerine göre uygun besleme kaynağına takınız.
2. Cihazın arka tarafında bağlantı klemensleri bulunmaktadır. Bağlantıyı bu klemensler vasıtası ile gerçekleştirin
3. Cihazın çalışmasına engel olacak bir durumun olmadığına emin olunuz.
4. Cihazın üzerinde bulunan varyak butonunu sıfır (0) konumuna getiriniz
5. Cihazın üzerinde bulunan start butonuna basınız.
6. Cihazınızın üzerinde bulunan varyak ile istenilen ayarı, saat yönünde çevrilerek arttırınız. (0 ' dan 100 ' e)
7. Cihazınız İsteddiğiniz voltaj değerlerine gelince varyak o halde bırakılır.
8. Cihazınızın en fazla çekebileceği volt değeri cihazın üzerindeki etikette veya size verilen garanti belgesinde mevcuttur. Bu değerlerin üstünde değerlerde redresörü çalıştırırsanız cihaz ısınacak ve bir süre sonra arızalanabilecektir.
9. Cihazı kapatmak için varyak kolunu voltmetreten sıfırı görene kadar çeviriniz.
10. Stop butonuna basınız.
11. Arıza durumunda Arıza Sinyali yanacak ve Sesli Alarm ikaz edecektir. Gerektiğinde alarmı devre dışı bırakmak için Alarm Devre Dışı Anahtarı' nı kullanabilirsiniz.
12. Cihazınızın üzerinde zaman saati mevcuttur. Bu zaman saati ile cihazınızı istediğiniz bir zamana ayarlayabilir ve bu zaman bitiminde cihazınızın otomatik olarak kapanmasını sağlayabilirsiniz. Bu özelliği kullanmak için cihazınızın üzerinde bulunan anahtarı **Zaman Saati Devre** kısmına getirmesi gerekmektedir. Eğer zaman saatini kullanmak istemiyorsanız anahtarı **Zaman Saati Devre Dışı** kısmına getirmesi gerekmektedir bu durumda cihazınız siz **Stop** tuşuna basana kadar çalışacaktır.

E. CİHAZIN TAŞINMASI VE DEPOLANMASI

1. Cihaz ağır olduğu için taşıma esnasında yeterli sayıda personel ve taşıma ekipmanı kullanınız. Cihaz güvenli şekilde yerleştirilene kadar kazara düşmemesine dikkat ediniz.
2. Cihazın taşınması esnasında devrilmelere, çarpmalara karşı tedbir alınız.
3. Cihazın taşınması esnasında hava koşullarından (kar,yağmur,toz gibi) etkilenmemesi için tedbir alınız.
4. Cihaz -10°C ile + 30°C arasında depolanmalıdır.
5. Depolanma ortamında nem %70'i geçmemelidir.

F. GARANTİ ŞARTLARI

1. Cihazlarımız imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantilidir.
2. Garanti süresi cihazın tesliminden itibaren başlar. Cihazlar firmamızda çalışır durumda müşteriye teslim edilir. Yerinde devreye almak servis ücretine tabidir.
3. Cihazların bakım ve onarımı firmamızda yapılır. Yerinde servislerde servis personelinin ulaşım, konaklama giderleri müşteriye aittir. Yolda geçen mesai süresi bedeli servis ücretine eklenerek tahsilatı peşin yapılır.
4. Cihazın bakım için firmamıza geliş – gidiş ulaşım ve yükleme ücretleri müşteriye aittir.
5. Cihazın garanti süresi içinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Cihazın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre cihazın servis için firmamıza teslim edildiği tarihten itibaren başlar.
6. Cihazın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da herhangi başka bir ad altında ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır.
7. Cihaza her yıl bakım yaptırılmalı, müşteri bakım anlaşması yaptırılmalıdır.
8. İhtilaf vukuunda İstanbul Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkilidir.

G. GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALAN HUSUSLAR

1. Cihazınızı ehliyetli elektrikçiye bağlatınız. Yanlıő bağlamadan dolayı oluőan hasarlar garanti kapsamında dıőındadır.
2. Cihazın etiketinde belirtilen giriş gerilim değerlerinin (\pm %5) dışında çalıőtırılmasından dolayı kontaktör, pako Őalter, diyot, tristör, bobin sargıları vb. elektrikli parçalarda oluőan hasarlar garanti kapsamı dıőındadır.
3. Cihazda kullanılan TSE' li veya CE'li parçalar parçayı üreten firmanın garantisi altındadır.
4. Cihazın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması nedeniyle oluőan hasarlar garanti kapsamı dıőındadır.
5. Asidik ve rutubetli ortamlarda çalıőılıp paslanmalardan dolayı oluőan hasarlar garanti kapsamı dıőındadır.
6. Şebeke geriliminin (\pm %5) den fazla yükselmesi veya düşmesi nedeniyle oluőan hasarlar garanti kapsamı dıőındadır.
7. Cihazın belirtilen etiket değerleri dışında çalıőtırılmasından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dıőındadır.
8. Cihaza üretici firmanın bilgisi olmadan veya elektrik bilgisi olmayan ehliyetsiz kiőilerce müdahale edilmesinden kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dıőındadır.
9. Asidik ve rutubetli ortamlarda çalışma neticesinde oluőacak paslanmadan kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dıőındadır.
10. Nakliye esnasında cihazda meydana gelecek hasarlar garanti kapsamı dıőındadır: 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 nakliye firması yetkilisi ile birlikte düzenlemiő olduğunuz hasar tespit tutanağı ile birlikte nakliyeciyi firmaya iletiniz. Nakliye ücreti ve hasar masrafları konusunda nakliyeciyi firma ile görüőünüz. (Müşteri isterse nakliye sigortası yaptırabilir).
11. Bu kılavuzda belirtilmiő olan Montaj, Emniyet Önlemleri, Kullanma Talimatları, Cihazın Çalıştırılması, Cihazın Taşınması ve Depolanması, Cihazın Bakımı baőlıklı kısımlarda bulunan herhangi bir maddeye uyulmaması durumunda cihaz garanti kapsamından çıkar.

H. CİHAZIN BAKIMI

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

1. Cihazın 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 iőlemini sert cisimler kullanarak yapmayınız, yüzeyi çizebilirsiniz.
4. Cihazı toz, nem ve diğer korozyif maddelere karşı koruyunuz.
5. Cihazı kuru hava ile temizleyebilirsiniz. Kesinlikle nemli hava kullanmayınız.

Herhangi bir teknik destek durumunda firmamıza ulaőabilirsiniz.

FİRMAMIZI TERCİH ETTİĞİNİZ İÇİN TEŐEKKÜR EDERİZ.

Telefon : (0212) 671 18 30 (pbx)