

8. Bakım

Bu alet iyi bakım gerektirir.

- Arka kapağı açma. Arka kapak açık kullanma.
- Bataryaları değiştirmeden önce test iğnelerini al ve gücü kapa. Kapağı aç ve bataryayı gerektiği gibi yerleştir.
- Alet uzun süre kullanılmayacak ise bataryayı çıkar ve ku ru bir yerde sakla.
- İç devreyi değiştirme, alet kullanılmayabilir.

9. Aksesuarlar

- izolasyon tester in ölçüm probu
- kullanım klavuzu

Rev. 5

Rev.

7

Digital Insulation Resistance Tester

DY 30-2

Dijital izolasyon direnç test edici



CE
(EMC/LVD)

Digital Insulation Resistance Tester

7. Operasyon spesifikasyonları

- Güvenlik uyarıları
 - Elektrik şoku tehlikesi var. İzolasyon direnci ölçümü tamamlandıktan sonra ,ölçülen objedeki yüksek voltajın dışarı çıktığına emin ol.
 - Ölçüm boyunca elektrik şoku riski var. Ölçüm boyunca ölçüm terminaline ve ölçülen objeye değmemeye dikkat et.
 - Devre aktive olduğunda güç kaynağını çıkardıktan sonra ölçüm yap.
 - İzolasyon direnç ölçüm aralığında ölçüm yap asla dışardan voltaj alma ,alet yok olur.
 - ölçüme başlamadan önce anahtarın pozisyonundan emin ol ve ölçüm ucunun aletle bağlantısından emin ol.
 - Yüksek voltaj anahtarına başladığında 500V-2500V yüksek voltaj var L ve E arasında şoka karşı aletin ve birleşme boşluğuna değmemeli.
- AC voltaj test
 - AC 600V veya yüksek voltaj test etme. Bu tehlikeli!
 - ölçüm problemlerini tak.
 - Prob ile ucun fişini ACV terminale, AC ölçüm ucunu G terminale tak.
 - ölçüm objesine tak.
 - Rotary anahtarı seçerek (600V)u seç. Objenin diğer tarafına test ucunu prob ile tak. AC ölçüm ucunun test iğnesini ölçüm objesinin diğer bölümüne tak.
 - Sonra dijital ekran voltajı objenin AC voltajı
- izolasyon direnç testi
 - ölçüm ucunun bağlantısı
 - Prob ile ölçüm fişinin büyük ucunu ölçüm terminali L ye tak. klip ile uç fişini terminal E ye, ve AC ölçüm ucunu küçük klip ile ölçüm terminali G ye tak.

5

2. Güvenlik uyarısı

- kullanmadan önce klavuzu dikkatli okuyun.
- Bu alet ICE 1010, pollution degree II, installation category (overvoltage category) II ye göre tasarlanmıştır.
- Elektro şok tehlikesine karşı kapak açık kullanmayın.
- probun izolasyonunu kontrol et.
- test ederken anahtarı çevirme.
- Batarya işareti görüldüğünde düşük voltajı gösterir bataryayı değiştir doğruluk için.

3. elektrik sembolleri

	AC voltaj
	önemli ipucu
	yüksek voltaja dikkat
	Cift izolasyon
	Düşük batarya

2

Katalog

1.Ozet	1
2.Güvenlik uyarısı	2
3.elektrik sembolleri	2
4.özellik	3
5.teknik indeks	3
6.operasyon haritası	4
7.operasyon spesifikasyonu	5
8.bakım	7
9.aksesuarlar	7

1.ozet

Yeni tasarım dijital izolasyon test aleti.Moda tasarım ve gelişmiş elektronik devreye sahiptir daha çok fonksiyon , kolay operasyon sağlayan.Cıkış test voltajı 500V/1000V/ 2500V e değişebilir.Direnç aralığı 20G ohm a degebilir. Alternatif akımda test edilebilir. Bu alet elektrikli cihazlar veya izolasyon materyalleri için kullanılabilir.Mükemmel elektrik test aletidir.

1

4.Ozellik

- 1.düşük güç tüketimli CMOSçift integral,A/D değıştiren IC, sıfıra oto kontrol,otomatik gösterge kutuplaşma,düşük ve yüksek batarya göstergesi
- 2.LCD :3.5 dijit büyük ekran mak.gösterge değeri 1999
- 3.DATA HOLD ve sinyal gösterme fonksiyonuna sahiptir
- 4.voltaj test ederken anahtar kullanılabilir.
- 5.AC 600V altı voltaj test edilebilir.
- 6.LED yandıgında yüksek voltaj var.
- 7.düşük batarya gösterir
- 9.skala:0-20G ohmSkala otomatik değışir.
- 10.yüksek yük çalışabilir,çıkış kısa devre akımı 1.5m A üzeri , çıkış çalışma akımı 200m A.
- 11.mükemmel devre koruma,voltaj şokundan koruma
- 12.LCD boyutu:67x28mm(karakter yüksekliği 20mm)
- 13.güç:6 batarya 1.5V luk(R6AA SUM 3)
- 14.şekil boyu:150x100x70mm
- 15.ağırlık:680g(batarya ile)
- 16.cevre
 - çalışma ısısı:0-40 derece C ,bağıl nem <80%
 - saklama ısısı:-10-50derece C ,bağıl nem <85%

5.teknik indeks

tanım:+(%okuma+en az önemli dijit sayısı)bir sene ortam ısısı:23+/-5 derece C bağıl nem <75%

Model number	30-2
Testing Rating Voltage	500V/1000V/2500V
Output voltage	90-110% Testing Rating Voltage
Scale	0-20GΩ
Minimum division	0.001MΩ
Definition	0-200MΩ ± (3% of reading+ 2 significant digits)
	200MΩ-10GΩ ± (5% of reading+ 3 significant digits)
	10000MΩ-20GΩ ± (10% of reading+ 5 significant digits)
Scale of AC voltage	0-600V
Definition	± (2% of reading+ 5 significant digits)

3

B.Prob bağı

Büyük ölçüm klipli uç toprak ile bağı uçlardır.Yüksek voltajlı uç en yüksek voltaj ucudur.G sokete bağlanan uç test kaynağının yüzeyinde koruyucu uçtur test direncini etkileyen yüzey kaçacağı önleyen.Anahtarı kullanarak (power OFF)pozisyonunu seç,klip ucunu ölçülen

Objenin diğer tarafına takAC ölçüm ucunun küçük klipi ölçülen objenin yüzeyine tak.

c.oran voltaj seçme

Test etmek istediğin dirence göre rating voltaj seç.Anaharı gerekli voltaj segmentine getir.

d.test

Prob ile ucun test iğnesini objenin diğer kenarı ile temas halinde tutarken ,gücü aç M ohm ölçüm anahtarını(TE ST/STOP)yavaşça bırakarak.

Anahtar itildimi açılır.Kapamak için anahtara bir kere daha bas.

Güç açıldığında ,ölçülen yüksek voltaj ürer ,ölçüm başlar ,panelin ortasındaki LED başlayacak.

50ölçüm anahtarı açıldığında ,LCD de değeri görünecek. Bu ölçülen izolasyon direnç değeridir.

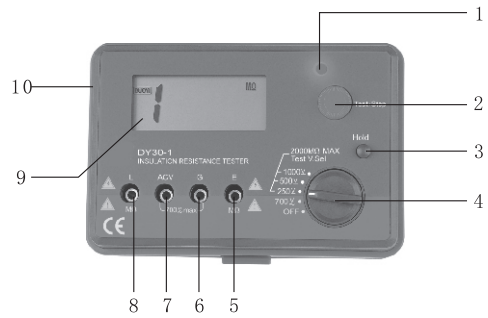
Eğer yüksek voltaj gösterge ışığı panel ortasındaki aynı anda yanıyor bu aletin doğru çalıştığını gösterir ve doğru voltaj ölçülen objeye verilmiştir.Bataryalar bittiğinde ve ya temas problemi olduğunda bu ışık yanmaz.

e.Son

Ölçüm tamamlandıktan sonra (TEST/STOP)düğmesine bir kere daha bas.Kırmızı ışık söndüğünde çıkış test yüksek voltajı kesildi anlamına gelir.Anahtarı OFF pozisyonuna getir.Olçüm doğal yük taşıyorsa problemleri hareket ettirmeden önce test kaynağının elektriğini kısalt.

6

6.Operasyon haritası



- 1)yüksek voltaj gösterge ışığı
- 2)yüksek voltaj başlama anahtarı:TEST/STOP
- 3)DATA HOLD anahtarı:HOLD
- 4)rating voltaj değıştirme anahtarı
- 5)E EARTH giriş(test edilecek objenin zemini)
- 6)G giriş(ekran noktası/ACV test zemini)
- 7)ACV giriş
- 8)L (LINE)giriş (test edilecek objenin devresi)
- 9)LCD
- 10)alet crust

4