

SANPA

1988'den beri...



DİKKAT
Yüksek Gerilim
Katalođu



Sanpa Elektronik Cihazlar Dış Ticaret A.Ş.

Güzelyurt Mah. 2. Cad. Güneş Sitesi B Blok D.1 , Esenyurt-İstanbul

Tel: 0212 297 70 00 (Pbx) | Fax: 0212 297 71 41 | Email: info@sanpaelektronik.com



kilovolt

PRUEFTECHNIK



KPG 38kV VLF

Diğer Modeller: KGP 20kV VLF / KPG 36kV VLF / KPG 38kV VLF

Çok Düşük Frekanslı (0,1 Hz) İzolasyon Testi, Otomatik Deşarj, AC/DC Test Seçeneği, taşınabilir VLF test cihazı (17kg+49kg)

Çıkış Voltajı: 5 ... 38 kV r.m.s. , 0.1 Hz VLF

± 0...52 kV DC

Voltaj ölçüm kademeleri: -55 ... 55kV

Akım Ölçüm kademeleri: ± 0 ... 100 µA / 1 mA / 10 mA

maks. yük (VLF): 3.2 µF, 0.05 Hz (yaklaşık 15 km XLPE-kablo 22kV/150mm²)

KPG 120kV

Diğer Modeller: KGP 50kV / KPG 80kV / KPG 110kV / KPG 120kV

120kV DC İzolasyon Test Cihazı (DC-Hipot)

Az yer kaplayan 2-parçalı tasarımı sayesinde, parçalar kolayca taşınabilir (13kg+20,5kg) ve sahada mükemmel bir şekilde kullanılabilir.

Çıkış Voltajı: 0 ... 120 kV DC

Voltaj ölçüm kademesi: 0 ... 130 kV

Akım Ölçüm kademeleri: 100 µA / 1 mA / 10 mA



KPG 50-120kV için opsiyonel taşıma kutusu



KPG 50-120kV için deşarj şekli





SANPA



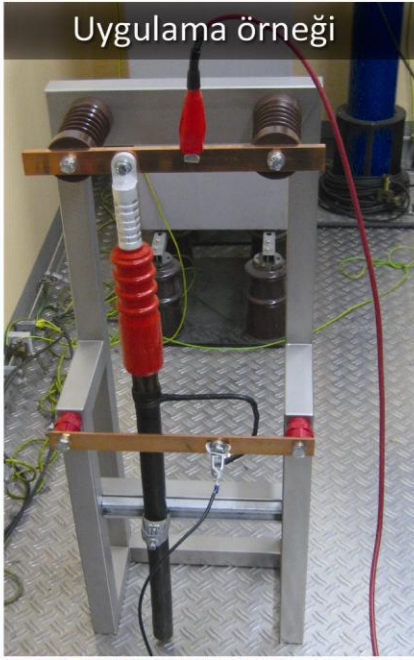
KPG 25kV

25kV DC İzolasyon Test Cihazı (DC-Hipot)

Dahili Şarj edilebilir pil sayesinde şebekeden bağımsız test,
Otomatik Deşarj, Kolayca taşınabilir (Pil dahil 13,5 kg)

| | |
|----------------------------|---|
| Çıkış Voltajı: | 0 ... 25 kV DC |
| Voltaj ölçüm kademesi: | 0 ... 30 kV |
| Akım Ölçüm kademeleri: | 0 ... 200 μ A / 0 ... 2 mA (manuel veya otomatik kademe) |
| Tam dolumda pil kullanımı: | 45 dak. |

Uygulama örneği



KPG 25kV' u kılıfından çıkarmadan kullanabilirsiniz



Sanpa Elektronik Cihazlar Dış Ticaret A.Ş.

Güzelyurt Mah. 2. Cad. Güneş Sitesi B Blok D.1 , Esenyurt-İstanbul

Tel: 0212 297 70 00 (Pbx) | Fax: 0212 297 71 41 | Email: info@sanpaelektronik.com



SCHUETZ MESSTECHNIK

Made in Germany



PWR 3A

Trafo Çevirme Oranı Test Cihazı (TTR)

Otomatik Vektör Grup araması, Tap değıştirci çıkışı, Dahili hafıza, Faz Açısı Ölçümü, Sağlam taşınabilir ABS çanta

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Toplam Kademe: | 0,75 - 20.000 : 1 |
| Ölçüm Voltajı: | 8V, 40V, 80V, 160V, 230V |
| Ölçüm Frekansı: | 45 Hz - 65 Hz |
| Kademe Seçimi: | Tam Otomatik |
| Boyut, Ağırlık: | 490 x 400 x 190 mm, yaklaşık 10kg |

PWR 1-3B

Trafo Çevirme Oranı Test Cihazı (TTR)

Vektör Grup ve ölçüm koşullarının kolay girişı, Dahili yazıcı, Tap değıştirci çıkışı, Faz Açısı Ölçümü, Sağlam taşınabilir ABS çanta

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Oran Kademesi: | 0,8 - 2.500 : 1 |
| Ölçüm Voltajı: | 10V, 100V |
| Ölçüm Frekansı: | 50 Hz - 60 Hz |
| Güç kaynağı: | Ana Şebeke / Şarjlı pil (6 saat) |
| Boyut, Ağırlık: | 410 x 330 x 180 mm, yaklaşık 8.5kg |



Uyarı Sistemleri bağlanabilir





ASYON TEST CİHAZLARI

SANPA



MR 8080

Microohmmetre

Büyük Trafo (1.200 MVA) Testlerine uygun, Hızlı Deşarj, Yüksek Hassasiyet, Trafo 100V ile hızlıca Manyetik yüklenir, Sağlam taşınabilir ABS çanta, Çift Kanallı (DUAL ölçüm)

Otomatik Direnç Kademe: 100 $\mu\Omega$ - 6.000 Ω
Maks. Ayarlanabilen Akım: 10A, 60A
Çözünürlük: 0.01 $\mu\Omega$
Maks. Voltaj / Akım: 100V DC / 60A DC
Boyut, Ağırlık: 490 x 400 x 190 mm, yaklaşık 15kg

MR 8080 bağlantı örneği



Ölçüm sonuçları örneği



Sanpa Elektronik Cihazlar Dış Ticaret A.Ş.

Güzelyurt Mah. 2. Cad. Güneş Sitesi B Blok D.1 , Esenyurt-İstanbul

Tel: 0212 297 70 00 (Pbx) | Fax: 0212 297 71 41 | Email: info@sanpaelektronik.com



MIC-10k1

10kV - İzolasyon Test Cihazı



10.000V, 40TΩ, 25/50 V'luk steplerle test, Otomatik deşarj
Bilgisayara USB veya Bluetooth ile veri aktarımı,
Yüksek parazitli ortamlarda ölçüm için dijital filtre fonksiyonu
Polarizasyon İndeksi (PI), Dielektrik Absorbition Oranı (DAR),
Step Voltajı (SV), Dielektrik Deşarj (DD), Burnout

Voltaj Kademeleri: 50V / 100V / 250V / 500V/ 1kV / 2,5 kV / 5kV / 10kV
Ölçüm Kademeleri: 200GΩ / 400GΩ / 1TΩ / 2TΩ / 4TΩ / 10TΩ / 20TΩ / 40TΩ
Güç Kaynağı: Şarjlı Pil

MIC 5010

5kV - İzolasyon Test Cihazı

5.000V, 15TΩ, 25V'luk steplerle test, Otomatik deşarj
Bilgisayara USB ile veri aktarımı, kablosuz adaptör (opsyonel),
Yüksek parazitli ortamlarda ölçüm için dijital filtre fonksiyonu
Polarizasyon İndeksi (PI), Dielektrik Absorbition Oranı (DAR),
Step Voltajı (SV), Dielektrik Deşarj (DD)

Voltaj Kademeleri: 250V / 500V/ 1kV / 2,5 kV / 5kV
Ölçüm Kademeleri: 500GΩ / 1TΩ / 2TΩ / 5TΩ / 15TΩ
Güç Kaynağı: Şarjlı Pil



MMR-630

Microohmmetre

Türkçe Menü, RS 232, 990 Hafıza, Düşük Direnç Ölçümleri,
İndüktif Objelerin Ölçümü, Otomatik Kademe seçeneği

Ölçüm Akımı: DC, 0,1mA-10A
Ölçüm Voltajı: 20mV
Güç Kaynağı: NimH 4,8V pil ünitesi,
10A'de min. 300 ölçüm



Sanpa Elektronik Cihazlar Dış Ticaret A.Ş.

Güzelyurt Mah. 2. Cad. Güneş Sitesi B Blok D.1 , Esenyurt-İstanbul

Tel: 0212 297 70 00 (Pbx) | Fax: 0212 297 71 41 | Email: info@sanpaelektronik.com



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU



KEW 3128

12 kV - İzolasyon Test Cihazı

12.000V (6 Kademe), 35TΩ, 40.000 Hafızalı, USB, Kapasitans, İzolasyon Direnci ve Kaçak Akım ölçer, Polarizasyon İndeksi (PI), Dielektrik Absorbition Oranı (DAR), Step Voltage (SV), Dielektrik Deşarj İndeksi (DD), Grafik Ekran

Voltaj Kademeleri: 500V / 1kV / 2,5kV / 5 kV / 10kV / 12kV
Ölçüm Kademeleri: 500GΩ / 1TΩ / 2,5TΩ / 5TΩ / 35TΩ
Güç Kaynağı: Şarjlı Pil (Yaklaşık 4 saat),
AC 100V~240V, 50/60Hz
Boyut, Ağırlık: 330 x 410 x 180 mm, yaklaşık 9kg



KEW 3127

5kV - İzolasyon Test Cihazı

5.000V (5 Kademe), 10TΩ, Hafızalı, Bluetooth ile Android bağlantısı, USB, Grafik Ekran, Kapasitans, İzolasyon Direnci ve Kaçak Akım ölçer, Polarizasyon İndeksi (PI), Dielektrik Absorbition Oranı (DAR), Dielektrik Deşarj İndeksi (DD), RAMP (Breakdown+Burn), Step Voltage (SV)

Voltaj Kademeleri: 250V / 500V / 1kV / 2,5 kV / 5kV
Ölçüm Kademeleri: 9,99GΩ / 99,9GΩ / 999GΩ / 9,99TΩ
Güç Kaynağı: Şarjlı Pil, DC 15VA MAX
Boyut, Ağırlık: 380 x 430 x 154mm, yaklaşık 8kg



ANDROID
Bluetooth™

KEW 3125

5 kV - İzolasyon Test Cihazı

5.000V (4 Kademe), 1.000GΩ, Geniş Ekran, Polarizasyon İndeksi (PI), Otomatik kapanma ve pil kontrolü, Otomatik deşarj ve voltaj çıkışı uyarı fonksiyonu

Voltaj Kademeleri: 500V / 1kV / 2,5 kV / 5kV
Ölçüm Kademeleri: 999MΩ / 1,99GΩ / 99,9GΩ / 1TΩ
Güç Kaynağı: DC 12V: R14 x 8 adet
Boyut, Ağırlık: 310 x 290 x 130mm, yaklaşık 2,7kg





WPC1000 Kit

Kablosuz Yüksek Voltaj Faz Karşılaştırıcı

Aynı düşüklükteki voltaj ve frekansa sahip iki enerjili iletken kablo arasındaki faz ilişkisini bulmak için kullanılır. Bunu yaparken kabloların birbirine bağılı olmasına gerek duymaz.

IEC 61481 standartlarına uyumlu olarak 36kV'a kadar olan sistem gerilimlerinde kullanım için dizayn edilmiştir.

Sağlam ABS taşıma çantası içine yerleştirilmiş parçalar:

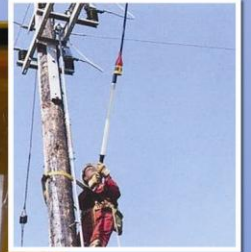
- WPC Verici (TX – Sarı)
- WPC Alıcı (RX - Mavi)
- 2x 40mm Kancalı Temas Elektrotları
- 2x Bowthorpe stanka adaptörü / veya
- 2x Universal Starwheel stanka adaptörü
- Aksesuar çantası kutu kapağına takılıdır
- Polimer temizleme kiti
- Kullanma kılavuzu

HVD

Yüksek Gerilim Stankası

Yüksek Gerilim Hatlarındaki Gerilim tespiti için kullanılır.

- Eşik gerilimini geçmesi durumunda otomatik alarm
- Çok kolay kullanım ve hafif tasarım
- Yüksek korumalı ABS gövde
- Bina içi ve dışı kullanım için uygun tasarım
- Kendi kendini test etme yeteneğı
- Cevap süresi 1 saniyenin altında



SANPA

Sanpa Elektronik Cihazlar Dış Ticaret A.Ş.

Güzelyurt Mah. 2. Cad. Güneş Sitesi B Blok D.1 , Esenyurt-İstanbul

Tel: 0212 297 70 00 (Pbx) | Fax: 0212 297 71 41 | Email: info@sanpaelektronik.com