GAYDA Enerji

Enerji Mühendislik Bilişim San. Tic. Ltd. Şti.

Taşınabilir Kablo Test Cihazı

5kVA, 5kVAC / 10kVDC

MANUEL + PC KONTROLLÜ

Yeni Nesil Kablo Test Cihazı

Kompakt Tasarım. Çift Ölçüm. Maksimum Verim.

- Patentli 15 kVA, 5 kV, 10 damarlı kablo test cihazımız, yüksek performansı ile sektörde kendini kanıtlamıştır. Ancak daha küçük, daha ekonomik ve daha ergonomik bir çözüme ihtiyaç duyan işletmeler için tamamı firmamıza ait patente sahip yeni bir cihaz geliştirdik.
- Yeni nesil kablo test cihazımız; kompakt yapısı, kullanıcı dostu ergonomisi ve erişilebilir maliyeti ile öne çıkar. Küçük ve orta ölçekli işletmelerin günlük test ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanan bu cihaz, sahada ve laboratuvar ortamında kolay kullanım sunar.
- AC ölçüm özelliğine ek olarak DC ölçüm yapabilme kabiliyeti, farklı test gereksinimlerini tek bir cihazda birleştirerek zaman ve maliyet avantajı sağlar.
- Yerli mühendislik ve güçlü Ar-Ge altyapımızla geliştirilen bu yenilikçi çözüm; güvenilir ölçüm performansı, modern tasarımı ve patentli yapısıyla kablo test süreçlerinizi daha verimli hale getirir.
- Daha Küçük. Daha Ekonomik. Daha Akıllı.



REFERANSLAR

- SEVAL KABLO
- VATAN KABLO
- ATOM KABLO
- AKO KABLO
- NEXANS TÜRKİYE
- NEXANS FİLDİŞİ
- AKGÜN ELEKTİRİK



Adres: Çamlaraltı Mah. Hüseyin Yılmaz Cad. No:67 B Blok Zemin Kat G18 Kınıklı Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Pamukkale / Denizli / Türkiye

www.gaydamuhendislik.com

sinan.kivrak@hotmail.com

GSM: 0545 615 65 40

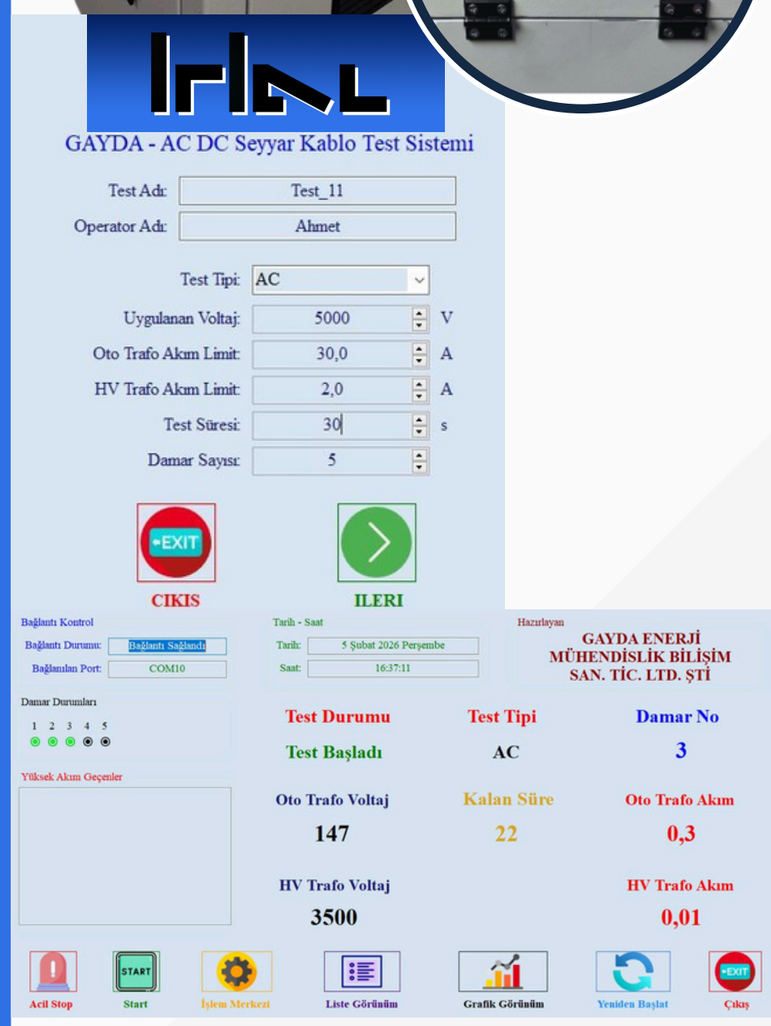
Yeni Nesil Kablo Test Cihazı

Patentli • Kompakt • AC & DC Ölçüm

GAYDA Enerji
Enerji Mühendislik Bilişim San. Tic. Ltd. Şti.







MANUEL ve PC KONTROLLÜ KULLANIM

- Sistem, manuel veya PC ara yüzü üzerinden kontrol edilebilir
- Taşınabilir, portatif ve kullanıcı dostu tasarım
- 5 damara kadar ölçüm imkânı
- Sistem gücü 5 kVA
- Akım aralığı: 0–2 A
- Gerilim aralığı:
  - 0–5 kV AC
  - 0–10 kV DC
- Damarlar arası geçiş otomatik yapılır, bağlantı değişimine gerek yoktur
- Her bir damara ait akım, gerilim ve süre değerleri otomatik olarak PC'ye kaydedilir
- Tüm ölçüm verileri fabrika sunucusuna aktarılabilir
- Operatör çalışma süresi ve test zamanları kayıt altına alınır
- Akım sınır değerleri PC veya manuel olarak ayarlanabilir

GELİŞMİŞ GÜVENLİK ve KORUMA ÖZELLİKLERİ

- Kısa devre durumunda:
  - Kısa devre olan damar otomatik olarak tespit edilir
  - Süre ve kısa devrenin oluştuğu akım değeri kaydedilir
  - Sistem bir sonraki damardan ölçüme devam eder
- Alçak gerilim ve yüksek gerilim tarafları, istenilen hassasiyette korunur veya kapatılır
- Ölçüm sırasında tüm damar akımları izlenir, farklar istenirse uyarı mesajı olarak gösterilir
- Test sonrası kabloda oluşabilecek artık voltaj, sistemdeki özel topraklama dirençleri sayesinde sıfırlanarak ölümcül kazaların önüne geçilir.

YÜKSEK DOĞRULUKTA GERİLİM ÖLÇÜMÜ

- Sistem, trafonun yüksek gerilim tarafından harici gerilim trafosu ile doğrudan ölçüm yapar
- Kapasitif yük bağlanan trafolarda oluşan gerilim artışı problemi ortadan kaldırılmıştır
- Yardımcı sargı üzerinden ölçüm yapan sistemlere kıyasla daha kararlı ve doğru gerilim okuması sağlar
- Rezonanstan kaynaklı voltaj artışları otomatik algılanır ve gerilim seviyesi sistem tarafından yeniden ayarlanır
- Böylece kabloya, istenilen değerin üzerinde gerilim uygulanması engellenir.

PC ARA YÜZ YAZILIMI

- Bluetooth bağlantı ile PC üzerinden cihaza erişim
- Girilen tüm parametreler hem cihaz hafızasına hem PC dosyasına kaydedilir
- PC ara yüzünden:
  - Test adı
  - Operatör bilgisi
  - Test zamanı
  - Test voltajı, akımı ve süresi
  - Kablo sayısı (aynı anda 1 veya 2 kablo)
  - Damar sayısı
- Start / Stop işlemleri PC üzerinden kontrol edilir
- Ölçüm değerleri anlık izlenir, kaydedilir ve grafiksel olarak görüntülenir.

SİSTEMİN AVANTAJLARI

- %100 yerli üretim, dışa bağımlılık yoktur
- 2 yıl garanti
- Yaklaşık 75 kg ağırlık, tekerlekli sistem sayesinde kolay taşıma
- Arıza durumunda tamir beklenmeden birebir değişim
- Bilinen akım ve gerilim değerleri sayesinde damarlar arası kapasitif farklılıklar analiz edilebilir
- Müşteri talepleri doğrultusunda, cihazın izin verdiği ölçüde ücretsiz yazılım ve çalışma iyileştirmeleri yapılır.

www.gaydamuhendislik.com
sinan.kivrak@hotmail.com
GSM: 0545 615 65 40

Adres: Çamlaraltı Mah. Hüseyin Yılmaz Cad. No:67 B Blok Zemin Kat G18 Kınıklı Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Pamukkale / Denizli / Türkiye