



Ürün Kataloğu

Enerjiye
Artı Değer
Katan Çözümler





2-3 Artı Regülatör Hakkında

4-5 Servo Voltaj Regülatörleri

Elektrik enerjisi, modern dünyada üretimden günlük yaşama kadar her alanda vazgeçilmezdir. Ancak, şebekelerde meydana gelen gerilim dalgalanmaları, cihazların verimli ve güvenli çalışmasını olumsuz etkileyebilir. Bu nedenle, servo voltaj regülatörleri, şebeke gerilimindeki düzensizlikleri dengelemek ve hassas cihazları korumak için yaygın olarak kullanılmaktadır.

6-7 İzolasyon Transformatörleri

Elektrik enerjisi, modern dünyada üretimden günlük yaşama kadar her alanda vazgeçilmezdir. Ancak, şebekelerde meydana gelen gerilim dalgalanmaları, cihazların verimli ve güvenli çalışmasını olumsuz etkileyebilir. Bu nedenle, servo voltaj regülatörleri, şebeke gerilimindeki düzensizlikleri dengelemek ve hassas cihazları korumak için yaygın olarak kullanılmaktadır.

8-9 Şönt Reaktörleri

Elektrik sistemlerinde kapasitif yüklerin varlığı, enerji verimliliği ve güç faktörü açısından önemli bir sorundur. Kapasitif akımlar gerilimden önce akar. Bu durum, güç faktörünü düşürür ve enerji sistemlerinin verimliliğini azaltır.

10-11 Harmonik Filtre Reaktörleri

Elektrik sistemlerinde kapasitif yüklerin varlığı, enerji verimliliği ve güç faktörü açısından önemli bir sorundur. Kapasitif akımlar gerilimden önce akar. Bu durum, güç faktörünü düşürür ve enerji sistemlerinin verimliliğini azaltır.

13-15 Test Cihazları

Yüksek Akım Test Cihazları (Akım Kaynakları)

Enerji sistemlerinde kullanılan jeneratörler, UPS sistemleri, trafo merkezleri ve enerji üretim tesisleri gibi ekipmanların devreye alınmadan önce test edilmesi büyük önem taşır.

Ayarlanabilir Gerilim Kaynakları

Enerji sistemlerinde kullanılan jeneratörler, UPS sistemleri, trafo merkezleri ve enerji üretim tesisleri gibi ekipmanların devreye alınmadan önce test edilmesi büyük önem taşır.

Transformatör Test Sistemleri

Özellikle izole transformatörler ve oto transformatörlerin gerçek koşullar altında test edilmesi için tasarlanan Transformatör Test Sistemleri; harmonik filtre reaktörleri, şönt reaktörler ve akım sınırlama reaktörleri ve diğer özel tasarım tüm endüktif bileşenlerin testlerini de gerçekleştirebilmektedir

16 Yük Bankaları

Enerji sistemlerinde kullanılan jeneratörler, UPS sistemleri, trafo merkezleri ve enerji üretim tesisleri gibi ekipmanların devreye alınmadan önce test edilmesi büyük önem taşır.





Artı Güç Sistemleri, elektrik ve elektronik sektöründe kaliteli üretim anlayışıyla faaliyet göstermektedir. Kurulduğu günden bu yana temel prensibi; yüksek kalite, sürdürülebilir üretim ve müşteri memnuniyetidir.

İstanbul Sultanbeyli’de bulunan 4.500 m² kapalı alana sahip fabrikamızda, 80’den fazla deneyimli personelimiz ile servo kontrollü voltaj regülatörleri, jeneratör, varyak, trafo, şalter, izolatör ve pano üretimi yapılmaktadır. Üretimde dışa bağımlılığı minimum seviyeye indiren firmamız, aynı zamanda UPS kesintisiz güç kaynakları, transformatörler, beton/sac köşkler ve OG ekipmanlarının satışını da gerçekleştirmektedir.

Mecidiye Mahallesi Demokrasi Caddesi
İkizkule İş hanı No 299/B1 Sultanbeyli / İSTANBUL
Tel: 0216 498 80 46



Artı Güç Sistemleri, artan üretim kapasitesi ve ileri teknoloji ihtiyacını karşılamak amacıyla Sakarya Arifiye’de ikinci fabrikasını faaliyete geçirmiştir.

Bu tesiste; izolasyon transformatörleri, şönt harmonik filtre reaktörleri, test cihazları, yük bankaları ile birlikte voltaj regülatörlerinin üretim süreçlerinin bir kısmı gerçekleştirilmektedir. Gelişmiş üretim altyapısı ve uzman kadrosu ile Sakarya fabrikamız, firmamızın ürün çeşitliliğini ve üretim gücünü daha da ileri taşımaktadır.

S.S Dört Yol Çevre Sanayi Çarşıları Küçük Sanayi Sit.
Yapı Koop. 21/4 Sakarya 1.OSB Mah. 12.Cad. Arifiye/Sakarya
Tel: 0264 502 00 77



3000 kVA

Elektrik enerjisi, modern dünyada üretimden günlük yaşama kadar her alanda vazgeçilmezdir. Ancak, şebekelerde meydana gelen gerilim dalgalanmaları, cihazların verimli ve güvenli çalışmasını olumsuz etkileyebilir. Bu nedenle, servo voltaj regülatörleri, şebeke gerilimindeki düzensizlikleri dengelemek ve hassas cihazları korumak için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Gerilim dalgalanmaları; ani yük değişimleri, şebeke zayıflıkları veya elektrik altyapısındaki yetersizliklerden kaynaklanabilir. Bu durum, makinelerin performansını düşürür, elektronik cihazlarda arızalara yol açar ve üretim süreçlerinde kayıplara neden olur.

Servo voltaj regülatörlerinin temel amacı, giriş gerilimindeki dalgalanmaları anlık olarak düzenleyerek çıkışta sabit ve kararlı bir voltaj sağlamaktır. Bu cihazlar, özellikle hassas elektronik sistemlerin, tıbbi cihazların ve endüstriyel makinelerin kesintisiz ve güvenli çalışmasına olanak tanır. Enerji kalitesini artırarak sistem güvenilirliğini yükseltir ve bakım maliyetlerini azaltır.

Servo voltaj regülatörlerinin bir diğer önemli özelliği, geniş giriş gerilim aralıklarında dahi hızlı ve hassas regülasyon yapabilmeleridir. Yüksek verimlilik, dayanıklı yapı ve uzun ömürlü tasarımları sayesinde güvenilir şekilde uzun yıllar hizmet verebilirler.

Teknik Özellikleri

- 1 fazlı ve 3 fazlı üretim seçenekleri
- Farklı güç ve gerilim değerlerinde özel tasarım ve üretim imkanı
- Mikroişlemci kontrollü yapı ile yüksek hassasiyet
- Geniş giriş gerilim aralığı ve hızlı tepki süresi
- Sessiz çalışma için optimize edilmiş tasarım
- Aşırı akım, kısa devre ve termik koruma sistemleri
- Kullanıcı dostu gösterge paneli ve kolay bağlantı
- IEC standartlarına uygun üretim
- CE işaretli



45 kVA

Kullanım Alanları

- Enerji altyapısının yetersiz olduğu kırsal alanlar
- Endüstriyel tesisler ve üretim hatları
- Tıp cihazları ve hastaneler
- Bankalar, ofisler, AVM'ler ve ticari işletmeler
- Hassas laboratuvar cihazları
- Bilgi işlem merkezleri ve veri merkezleri
- Eğitim kurumları ve kamu binaları



Tek fazlı veya 3 fazlı elektrik sistemlerinde, yükü şebekeden galvanik olarak yalıtım istenildiğinde kullanılırlar. Aynı zamanda trafonun çıkış (sekonder) gerilimi, şebeke geriliminden farklı bir gerilimde çalışan yüklerin çalışma gerilimine uygun olacak şekilde ayarlanabilmektedir.

Giriş (primer) ve çıkış (sekonder) gerilimleri 1000 V AC gerilime kadar tasarlanabilmektedir. Talep edilmesi durumunda çıkış gerilimi yarısı ayrı bir çıkış olarak verilebilmektedir. Yine talep edilmesi durumunda giriş ve çıkış sargıları arasında ekran sargısı eklenerek izole bir şekilde klemense çıkılabilir. Bu sayede yükler şebekedeki yüksek frekanslı bileşenlerden korunmuş olur. Yada yük tarafından yayılan yüksek frekanslı bileşenlerin şebekeye geçmesi engellenir.

Standart olarak tek fazlı 50 kVA'ya, 3 fazlı 1000 kVA'ya kadar üretilebilmektedir. 3 fazlı trafolarla bağlantı şeklide standart olarak Dyn11 tasarlanmış olup, talep edilmesi durumunda farklı bağlantı şekillerinde de üretilebilmektedir.

Avrupa standartlarına göre üretilen izolasyon trafoları endüstriyel tesislerden ticari binalara kadar geniş bir yelpazede kullanılır.

Teknik Özellikleri

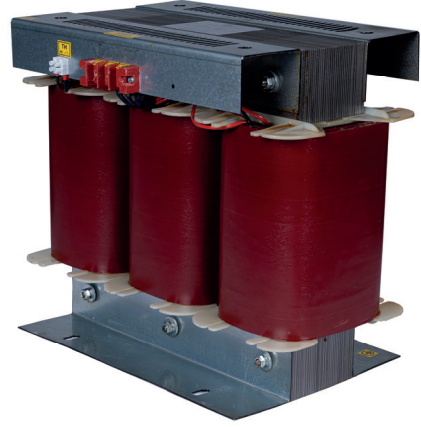
- Tek fazlı veya üç fazlı üretim
- Standart güçlerin yanı sıra, istenilen güçte ve gerilimde tasarım ve üretim
- Optimum tasarım sayesinde düşük kayıp, yüksek verim
- Alüminyum veya bakır iletken üretim
- Vakum altında vernikleme ile sessiz çalışma ve korozyona karşı maksimum koruma
- Her sarımda aşırı ısınmaya karşı termik koruma
- Özel geçiş klemensi sayesinde güvenli ve kolay bağlantı
- Kabin içerisinde veya kabinsiz üretim
- IEC 61558-1 ve IEC 61558-2-20 standardına uygun üretim
- CE iaretli

Kullanım Alanları

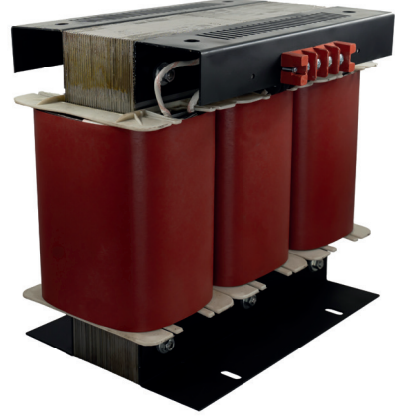
- Tüm endüstriyel tesisler, işletmeler
- Aydınlatma yükü fazla olan (bankalar, ofisler, alışveriş merkezleri gibi) işletmeler
- Elektrik otomasyon projeleri
- Makine güç ve/veya yardımcı devreleri
- Robotik sistemler
- Demir-Çelik gibi ağır sanayi
- Vinç ve asansör uygulamaları



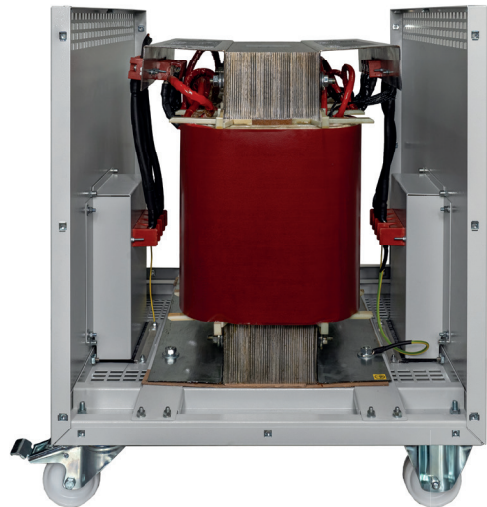
15 kVA 400-400V



20 kVA 400-400V



Kabinli 75 kVA 400-400V



Elektrik sistemlerinde kapasitif yüklerin varlığı, enerji verimliliği ve güç faktörü açısından önemli bir sorundur. Kapasitif akımlar gerilimden önce akar. Bu durum, güç faktörünü düşürür ve enerji sistemlerinin verimliliğini azaltır. Kapasitif yükleri kompanze etmek için kullanılan şönt reaktörler, bu sorunu çözmek için yaygın olarak kullanılan uygun maliyetli bir çözümdür.

Şönt reaktörler, elektrik sistemlerine paralel bağlanarak endüktif karakteristiği sayesinde sistemdeki kapasitif gücü kompanze etmektedirler. Tek fazlı ve üç fazlı olarak üretilebilmekte olup, endüstriyel tesislerden ticari binalara kadar geniş bir yelpazede kullanılır.

Teknik Özellikleri

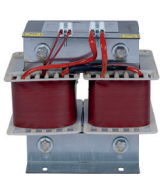
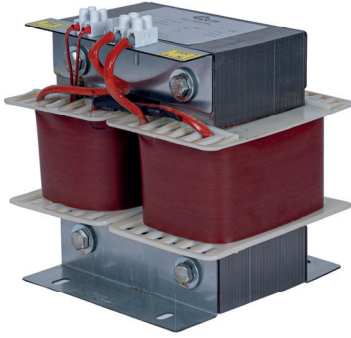
- Tek fazlı veya üç fazlı üretim
- Standart güçlerin yanı sıra, istenilen güçte ve gerilimde tasarım ve üretim
- Hava aralıklı tasarlanmış demir nüveli yapısı ile optimum ebat ve aşırı gerileme maksimum dayanım
- Alüminyum veya bakır iletken üretim
- Vakum altında vernikleme ile sessiz çalışma ve korozyona karşı maksimum koruma
- Her sarımda aşırı ısınmaya karşı termik koruma
- Özel geçiş klemensi sayesinde güvenli ve kolay bağlantı
- IEC 61558-1 ve IEC 61558-2-20 standardına uygun üretim
- CE iaretli

Avantajları

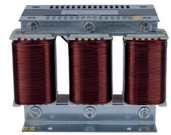
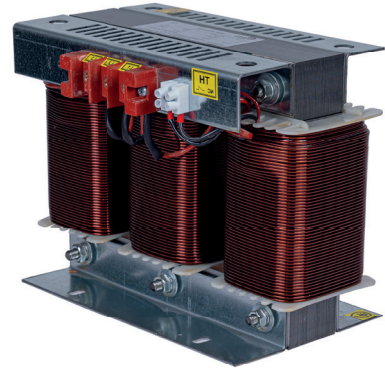
- Güç faktörünü artırarak enerji verimliliğini artırır.
- Elektrik sistemlerinin stabilitesini artırır.
- Enerji kayıplarını azaltır.
- Elektrik ağlarının kapasitesini artırır.

Kullanım Alanları

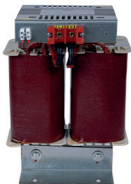
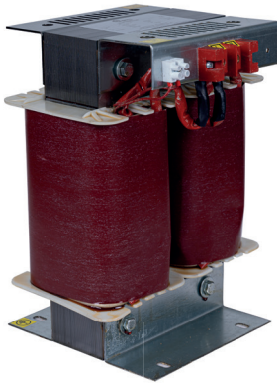
- Uzun iletim hatları veya yer altı kablolarına sahip (organize sanayi bölgeleri, stadyum, metro, kampüs gibi) endüstriyel tesisler, işletmeler
- Aydınlatma yükü fazla olan (bankalar, ofisler, alışveriş merkezleri gibi) işletmeler
- Uzun iletim hatlarına veya yer altı kablolarına sahip şehir şebekeleri
- Endüktif yük testi yapan laboratuvarlar



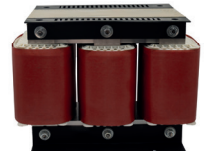
3 kVAr 230 V



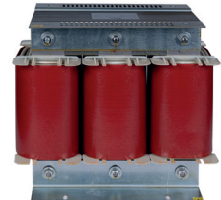
3 kVAr 400 V



10 kVAr 230 V



25 kVAr 400 V



40 kVAr 400 V

Elektrik enerjisi, modern yaşamın vazgeçilmez bir parçasıdır ve endüstriyel tesislerden ofislere kadar her yerde kullanılmaktadır. Ancak, elektrik şebekelerindeki harmonik bozulmalar, enerji kalitesini olumsuz yönde etkileyebilir. Bu nedenle, harmonik filtre reaktörleri, harmonik bozulmaları azaltmak için yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.

Harmonikler, dalga şekillerindeki bozulmalar olarak tanımlanabilir ve genellikle doğrusal olmayan yüklerden kaynaklanır. Bu yükler, harmonik akımların şebekeye geri gönderilmesine neden olarak şebekenin genel performansını ve verimliliğini düşürürler.

Harmonik filtre reaktörlerinin temel amacı, harmonik akımları sınırlamak, kompanzasyon sistemlerinin sağlıklı ve güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlamak ve şebekeyi korumaktır. Bu reaktörler, kompanzasyon sistemlerinde kondansatörlere seri olarak bağlanırlar. Harmonik filtre reaktörleri, enerji verimliliğini artırır ve sistem güvenilirliğini sağlarlar. Ayrıca, harmonik filtre reaktörleri, şebekede oluşabilecek arızaları ve hasarları azaltarak bakım maliyetlerini düşürürler.

Harmonik filtre reaktörlerinin bir diğer önemli özelliği, aşırı yüklenmelere karşı dayanıklı olmalarıdır. Bu reaktörler, yüksek sıcaklıklara ve ani akım değişimlerine karşı dirençli yapıda tasarlanmaktadır. Bu özellikleri sayesinde, güvenilir bir şekilde uzun süre hizmet verebilirler.

Teknik Özellikleri

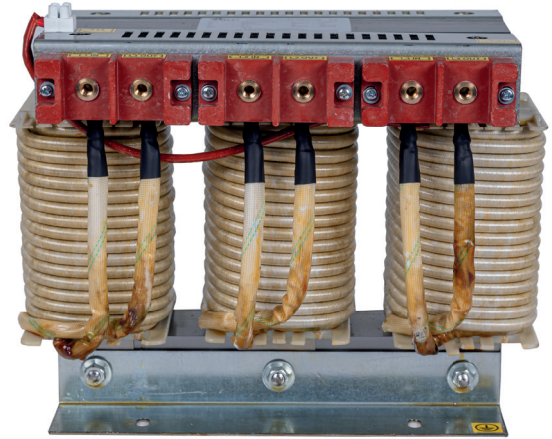
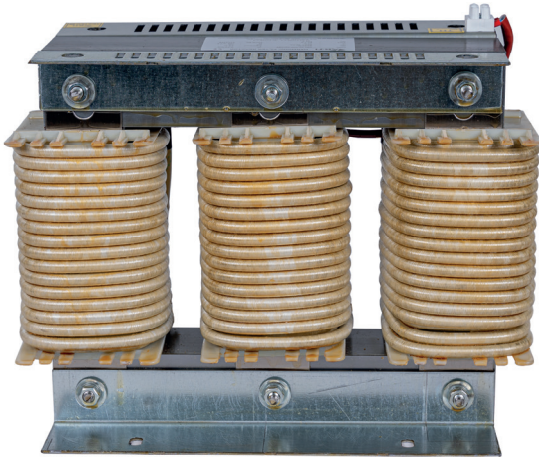
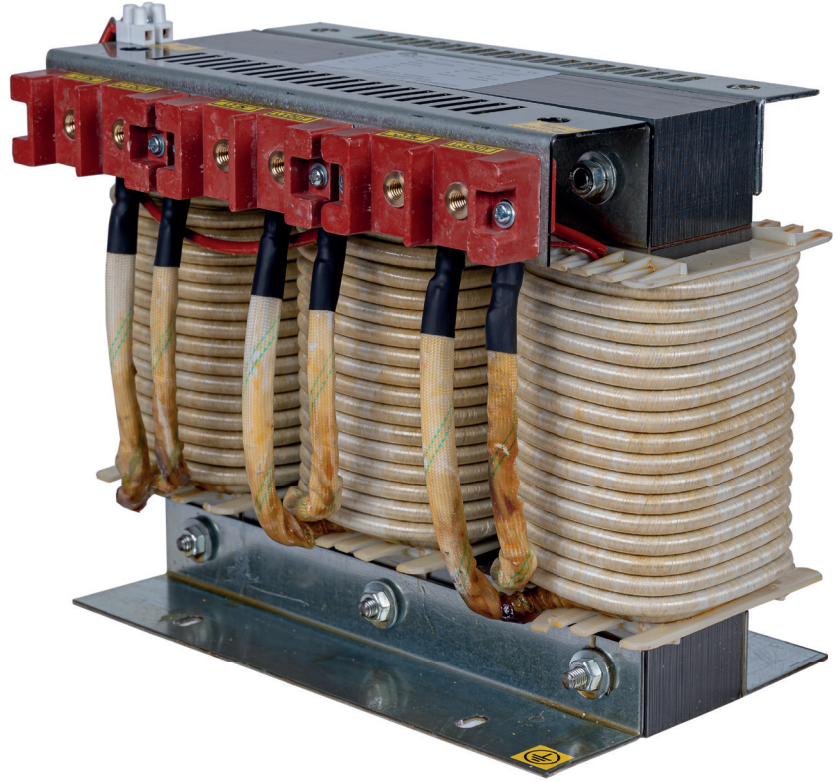
- Üç fazlı üretim
- Standart güçlerin yanı sıra, istenilen güçte ve gerilimde tasarım ve üretim
- Hava aralıklı tasarlanmış demir nüveli yapısı ile optimum ebat ve aşırı gerileme maksimum dayanım
- Alüminyum veya bakır iletken üretim
- Vakum altında vernikleme ile sessiz çalışma ve korozyona karşı maksimum koruma
- Her sarımda aşırı ısınmaya karşı termik koruma
- Özel geçiş klemensi sayesinde güvenli ve kolay bağlantı
- IEC 61558-1 ve IEC 61558-2-20 standardına uygun üretim
- CE iaretli

Avantajları

- Kondansatörlerin harmoniklerle rezonansa girmesini engeller.
- Kondansatörlerin devreye girmesi sırasında çekilen aşırı akımları sınırlar.
- Kablolardaki ısınmaları engeller.
- Elektronik cihazlardaki yaşanan arızaları engeller.
- Koruma elemanlarının düzgün çalışmalarını sağlar.
- Elektrik sistemlerinin stabilitesini artırır.
- Enerji kayıplarını azaltır.

Kullanım Alanları

- Tüm endüstriyel tesisler, fabrikalar, işletmeler
- Bankalar, ofisler, alışveriş merkezleri gibi işletmeler
- Alçak gerilim dağıtım şebekeleri, organize sanayi bölgeleri



Verimli Enerji Güvenli Gelecek



YÜKSEK AKIM TEST CİHAZLARI (AKIM KAYNAKLARI)

Yüksek Akım Test Cihazları; alçak gerilim dağıtım panoları, yüksek gerilim hücreleri ile alçak ve yüksek gerilim busbar sistemleri gibi ürünlerin yüklenme testleri ve sıcaklık yükselmesi testlerinin gerçekleştirilmesini sağlayan gelişmiş test ekipmanlarıdır.

Bu cihazlar, aynı zamanda NH tipi sigortalar, otomatik sigortalar, yük ayırıcıları, termik manyetik şalterler gibi çeşitli şalt ürünlerinin kapasite testleri, yük altında açma-kapama testleri ve elektriksel ömür testlerinin yapılmasına da olanak tanır.

Akım kaynakları; talep edilen gerilim, frekans ve akım değerlerine göre 1 fazlı veya 3 fazlı, AC ya da DC olarak özelleştirilebilmekte ve üretilebilmektedir.

Özel tasarımı sayesinde, en düşük seviyeden en yüksek akım seviyesine kadar %0,1 hassasiyetle test akımı ayarlanabilmektedir. Ayrıca, set edilen test akımı; giriş gerilimindeki veya yükteki dalgalanmalardan etkilenmeden test süresince sabit tutulabilmektedir.

Yenilikçi çoklu çıkış sistemi sayesinde, çıkışlar seri ve/veya paralel olarak bağlanabilmekte, böylece çıkış gerilimi ve akımı ihtiyaca uygun şekilde konfigüre edilebilmektedir.

Cihazlar, 0,5 sınıfı bir ölçüm sistemi ile donatılmış olup, daha yüksek hassasiyet gerektiren uygulamalar için özel ölçüm sistemleri de isteğe bağlı olarak tasarlanabilmektedir.

Test akımı, manuel olarak ayarlanabildiği gibi, otomatik modda da çalışabilmektedir. Ayrıca talep edilmesi halinde, 10 farklı test senaryosunun girilebildiği özel bir yazılım desteği de sunulmaktadır.

İsteğe bağlı olarak veri kayıt, uzaktan izleme ve raporlama sistemleri de entegre edilebilmektedir.

**Teknik Özellikleri**

- Tek fazlı veya üç fazlı üretim seçeneği
- Talebe özel gerilim ve akım değerlerinde tasarım ve üretim
- Düşük kayıplı, yüksek verimli optimum tasarım
- Yüksek gerilim, kısa devre akımı, aşırı akım ve aşırı ısınmaya karşı gelişmiş koruma
- Güvenli ve pratik bağlantı imkanı sunan özel geçiş klemensi

Kullanım Alanları

- Busbar üretim tesisleri
- Orta gerilim hücre üretim tesisleri
- Alçak gerilim dağıtım panosu üretim tesisleri
- Şalt malzemeleri üretim tesisleri
- Bağımsız test ve sertifikasyon laboratuvarları

AYARLANABİLİR GERİLİM KAYNAKLARI

Ayarlanabilir Gerilim Kaynakları, elektrikli cihazların, bileşenlerin ve sistemlerin gerçek çalışma koşulları altında performans, güvenilirlik ve işlevselliklerinin test edilmesini sağlayan çok yönlü ve yüksek hassasiyetli test cihazlarıdır.

Bu sistemler, her türlü endüstriyel cihazların fonksiyonel testlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Cihazların çalışma senaryolarına uygun gerilim ve akım değerleriyle test edilmesini mümkün kılan bu sistemler, ürünlerin saha koşullarına uygunluğunu üretim öncesinde garanti altına alır.

Sistem; AC veya DC çıkışlı, tek fazlı veya üç fazlı olarak konfigüre edilebilmekte olup, test gereksinimlerine özel olarak gerilim, akım ve frekans değerlerinde özelleştirilebilmektedir. Bu sayede farklı tipteki cihaz ve uygulamalar için maksimum esneklik sağlanır.

Gelişmiş tasarımı sayesinde, çıkış gerilimi ve akımı istenilen seviyeye %0,1 hassasiyetle ayarlanabilmekte, yük değişimlerinden veya şebeke dalgalanmalarından etkilenmeden kararlı bir çıkış sağlanabilmektedir.

Sistem, hem manuel kontrol hem de otomatik test modlarında çalışabilmektedir. Otomatik modda, farklı gerilim ve akım adımlarında, belirli sürelerle test yapabilen ve sonuçları kayıt altına alabilen özel yazılım desteği sunulmaktadır. Bu yazılım sayesinde 10'a kadar farklı test senaryosu tanımlanabilir ve test süreci tam otomatik hale getirilebilir.

İsteğe bağlı olarak veri kayıt, uzaktan izleme ve raporlama sistemleri de entegre edilebilmektedir.

Teknik Özellikleri

- 0 - 1000 V arası ayarlanabilir AC / DC çıkış
- Talebe özel akım ve güç kapasitesi
- Tek fazlı veya üç fazlı üretim seçeneği
- Yüksek hassasiyetli regülasyon sistemi
- Aşırı akım, kısa devre ve aşırı sıcaklık korumaları
- Manuel veya otomatik test modu
- 10 farklı test senaryosu tanımlanabilir yazılım entegrasyonu
- İsteğe bağlı ölçüm ve raporlama sistemleri

Kullanım Alanları

- Endüstriyel ürünler üreten fabrikalar
- Ev aletleri üreten fabrikalar
- Otomotiv, beyaz eşya ve savunma sanayi ürün test laboratuvarları
- Güç elektroniği ekipmanı üretim tesisleri
- Ar-Ge merkezleri ve fonksiyonel test laboratuvarları
- Bağımsız test ve sertifikasyon laboratuvarları



TRANSFORMATÖR TEST SİSTEMLERİ



Uygulanabilir Testler

İzolasyon Transformatörleri ve Oto Transformatörleri:

- Çevrim oranı ölçülmesi
- Boşta akımın ölçülmesi (Beyan geriliminde ve linearite değerinde)
- Boşta kayıpların ölçülmesi (Beyan geriliminde ve linearite değerinde)
- Yükte kayıpların ölçülmesi
- Kısa devre empedansının (%UK) ölçülmesi
- Sıcaklık yükselmesi testi

Harmonik Filtreler, Şönt Reaktörleri, Akım Sınırlama Reaktörleri ve Diğer Özel Tasarım Tüm Endüktif Ürünler:

- Nominal gücün ölçülmesi
- Endüktansın ölçülmesi
- Linearite değerinin tespiti
- Sıcaklık yükselmesi testler

Teknik Özellikler

- 1000 V'a kadar ayarlanabilir çıkış gerilimi
- Talebe özel akım ve güç kapasitesi
- 50 / 60 Hz ayarlanabilir frekans
- Yüksek hassasiyetli regülasyon sistemi
- Yüksek hassasiyetli ölçüm sistemi
- Yüksek gerilim, aşırı akım, kısa devre ve aşırı sıcaklık korumaları

Kullanım Alanları

- Transformatör ve reaktör imalat tesisleri
- Güç elektroniği Ar-Ge merkezleri
- Bağımsız test ve sertifikasyon laboratuvarları

Özellikle izole transformatörler ve oto transformatörlerin gerçek koşullar altında test edilmesi için tasarlanan Transformatör Test Sistemleri; harmonik filtre reaktörleri, şönt reaktörler ve akım sınırlama reaktörleri ve diğer özel tasarım tüm endüktif bileşenlerin testlerini de gerçekleştirebilmektedir

Elektrik sistemlerinin güvenilirliği ve performansı, sistemde kullanılan pasif bileşenlerin kalitesiyle doğrudan ilişkilidir. Bu bileşenlerin gerçek çalışma koşulları altında test edilmesi, ürün kalitesini ve güvenliğini garanti altına almak için kritik öneme sahiptir.

Bu test sistemi, çeşitli endüktif bileşenlerin hem üretim sonrası hem de Ar-Ge aşamasında kapsamlı olarak test edilmesini mümkün kılar. Ayrıca sisteme entegre edilen kapasitif kompanzasyon sistemi sayesinde girişten çok az akım çekerek, zayıf şebekelerde bile çok yüksek akımlarda test yapabilme olanağı sağlamaktadır.



Enerji sistemlerinde kullanılan jeneratörler, UPS sistemleri, trafo merkezleri ve enerji üretim tesisleri gibi ekipmanların devreye alınmadan önce test edilmesi büyük önem taşır. Bu testlerin en güvenli ve etkili şekilde yapılabilmesini sağlayan araçlardan biri ise yük bankalarıdır.

Rezistif, endüktif ve kapasitif tiplerde; ayrıca bu üç bileşenin farklı varyasyonlarını içeren kombine yük bankaları tasarlanıp üretilmektedir. Standart olarak 100 kW / 100 kVAr ile 2000 kW / 2000 kVAr aralığında üretim yapılabilmekte olup talep edilmesi durumunda daha büyük yük bankaları da üretilebilmektedir.

Artı Yük Bankaları en zorlu çevre koşullarında bile sorunsuz çalışabilen IP 54 koruma sınıfına sahiptir. Ayrıca çalışma sırasında ortaya çıkan yüksek sıcaklığın, çevredeki ekipmanlar ve insanlara zarar vermemesi için yük bankalarımız dikey tip olarak üretilmektedir. Böylece ortaya çıkan sıcak hava, yukarı yönlü ve kontrollü şekilde atmosfere karışır, çevredeki canlılara ve donanımına zarar vermez.

Teknik Özellikler

- Rezistif, Endüktif, Kapasitif ve bunların varyasyonları
- 100 kW / 100 kVAr'dan 2000 kW / 2000 kVAr'a kadar standart üretim
- 1 kW / 1 kVAr kademe hassasiyeti
- AC ve DC gerilimde tasarım ve üretim
- Tek fazlı veya üç fazlı üretim seçeneği
- Manuel / otomatik kontrol
- IP 54 koruma sınıfı
- Dahili / Harici kullanım
- Dikey tip tasarım
- Paslanmaz çelik sıcak hava çıkışı
- Sıcaklıkla değeri değişmeyen paslanmaz çelik direnç
- Taşınabilir ve sabit kurulum seçenekleri
- Opsiyonel uzaktan izleme ve veri kaydı özellikleri
- Yüksek gerilim, aşırı akım, kısa devre, aşırı sıcaklık ve yetersiz hava akışı korumaları



Kullanım Alanları

- Jeneratör devreye alma ve performans testleri
- Jeneratör dummy load uygulamaları
- UPS ve invertör sistem testleri
- Trafo ve enerji iletim sistemlerinin yük testleri
- Gemi ve deniz platformu uygulamaları
- Enerji üretim santralleri
- Ar-Ge ve bağımsız test laboratuvarları







www.artiregulator.com

Mecidiye Mahallesi Demokrasi Caddesi
İkizkule İş hanı No 299/B1 Sultanbeyli / İSTANBUL
Tel: 0216 498 80 46 info@artiregulator.com

S.S Dört Yol Çevre Sanayi Çarşıları Küçük Sanayi Sit.
Yapı Koop. 21/4 Sakarya 1.OSB Mah. 12.Cad. Arifiye/Sakarya
Tel: 0264 502 00 77 info@artiregulator.com