

GÜÇ DİRENÇLERİ

- Nötr Topraklama Dirençleri
- Generatör Nötr Topraklama & Giriş Hücreleri
- İnverter Frenleme Dirençleri
- Motor Yolverme ve Kontrol Dirençleri
- Pano Isıtıcıları
- Harmonik Filtre Dirençleri
- Akım Sınırlama Dirençleri
- RC Filtreler

REAKTÖRLER

- Akım Sınırlama Reaktörleri
- Nötr Topraklama Reaktörleri
- Şönt Reaktörler
- Harmonik Filtre Reaktörleri
- Motor Yolverme Reaktörleri
- Ark Fırını Reaktörleri
- DC Şok Bobinleri
- Hat Reaktörleri
- Test Laboratuvarı Reaktörleri

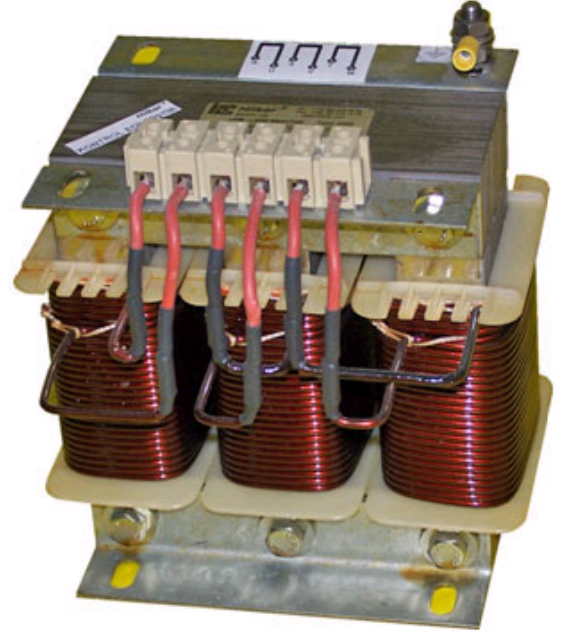
TEST SİSTEMLERİ

- Anahtar Teslimi Kısa Devre Güç Laboratuvarları
- Yüksek Akım
- Test Transformatörleri
- R - L - C Yük Setleri

MOTOR YOLVERME REAKTÖRLERİ

Motor yolverme reaktörleri, üç fazlı büyük asenkron ve senkron motorların kalkış anında çektikleri aşırı akımları sınırlarlar. Bu reaktörler yaklaşık olarak 30 - 40 saniye kadar devrede kalırlar ve %30 'luk bir voltaj düşümü sağlayacak şekilde dizayn edilmişlerdir. Bu şekildeki bir yolverme yönteminde, yolverme momenti voltajın karesiyle orantılı olarak düşer.

Büyük motorlar kalkış anında genellikle nominal akımlarının altı katı kadar akım çekerler. Normalde, 70% oranında bir voltajla kalkış sağlanır ve kalan %30 'luk kısım reaktör üzerinde düşürülür. Yaklaşık olarak 30 - 40 saniye sonra reaktörler sistemden kontaktörler vasıtasıyla ayrılırlar.



AVANTAJLARI

- Yüksek kısa devre kuvvetlerine karşı mükemmel mekanik dayanım
- Sınırlanmış sıcaklık yükselmesi özelliğiyle daha uzun ömür
- UV ve kirlilik sınıfı IV olan bölgelerde üstün koruma özellikleriyle maksimum performans.
- Bakım gerektirmeyen dizayn



Standard : EN 60289

TEKNİK ÖZELLİKLER

- . Hava veya demir çekirdekli
- . Kuru tip
- . Harici veya dahili
- . Talep halinde kabin içerisine montaj
- . Alüminyum ya da bakır sargı
- . RAL 7032 ya da diğer renkler
- . - 40 °C / + 55 °C ortam sıcaklıklarında kullanılabilirlik
- . F sınıfı (155 °C) sıcaklık seviyesi
- . Gerektiğinde soğumayı kolaylaştırması için fiberglas reçine çubuklar üzerine sargı
- . Tabii hava soğutmalı

İZOLASYON

- . F sınıfı (155 °C) film izolasyon malzemesi veya epoksi reçineli cam elyaf.
- . Korozyona dayanıklı epoksi bazlı boya ve izolasyon verniği.

MONTAJ

Reaktörlerin yüksekliği ve çapı montaj alanları göz önünde bulundurularak müşteri taleplerine bağlı olarak dizayn edilmektedir.

Her bir reaktörlerle birlikte MONTAJ KILAVUZU gönderilmekte ve reaktörün boyutlarına göre çevredeki metal yapılardan ne kadar uzakta monte edilmesi gerektiği son kullanıcılara kılavuzda bildirilmektedir.

DESTEK AYAKLARI

Alüminyum, sıcak daldırma galvanizli metal ya da beton destek ayakları özel uygulamalar için gerektiğinde müşterilere sunulmaktadır.



TESTLER

Tüm rutin testler EN 60289 'a göre veya müşteri taleplerine doğrultusunda yapılmaktadır. Tip testler müşteri talebi üzerine yapılır.

Test programımız aşağıda belirtilen testlerin tamamını ya da bazılarını içerir:

- Rutin Testler (Endüktans, Rezistans, Darbe Dayanım Testi, İzolasyon Dayanımı)
- Kısa Devre Dayanım Testi
- Sıcaklık Yükselmesi Testi
- Ses Seviyesi Testi
- Sismik Test

KALİTE YÖNETİMİ

Hilkar, ISO 9001 ve diğer başlıca endüstri standartlarını toplam kalite yönetimi programı çerçevesinde imalatın her aşamasında bütünüyle uygulamaktadır.

TEKNİK DESTEK

Hilkar müteahhitlere ve son kullanıcılara uygulama, dizayn, hesaplamalar ve yerine montaj konusunda gerekli tüm teknik desteği vermektedir. Tüm Hilkar markalı dirençler gerilim, akım, endüktans, boyut ve kayıp gibi tüm özellikler göz önünde bulundurularak imal edilmekte ve böylece en uygun tasarım en uygun fiyatla müşterilerimize sunulmaktadır.

