

## 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

## TEST LABORATUVARI REAKTÖRLERİ

Test laboratuvarı reaktörleri, yüksek gerilim ve yüksek güç test laboratuvarlarında kullanılmak üzere imal edilirler. Bu reaktörler, test anında en zor şartlar altında çalışırlar. Bu nedenle bu reaktörlerin tasarım teknikleri en ağır şartlara göredir. Bu reaktörler, test laboratuvarlarında akım sınırlama, devre kesicilerin yapay testi, kondansatör testi, suni hat similasyonu gibi amaçlarla kullanılmaktadırlar.

## 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



Standart : EN 60289

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- Hava çekirdekli
- Kuru tip
- Montaj yerine bağlı olarak yan yana, üçgen veya dikey montaj
- Harici veya dahili
- Talep halinde kabin içerisine montaj
- Talep halinde yükseltici ayaklar
- Alüminyum ya da bakır sargı
- Renk : RAL 7032
- - 40 °C / + 55 °C ortam sıcaklıklarında kullanılabilirlik
- F sınıfı (155 °C) sıcaklık seviyesi
- Gerekliğinde 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.

## KAYIPLAR

Hilkar markalı reaktörler yatırım maliyetlerini ve işletme kayıplarını en asgari düzeyde tutmak için bilgisayar destekli dizayn edilmektedirler.

## 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.