



EDIT
ELECTRONIC

Yenilikçi Güç Çözümleri &
Voltaj Regülatörleri

EHR Katalog

TR

EHR

Reaktörler



Özellikler

- Bakır ve Alüminyum sargılı
- Yüksek verimli Silisli Saç Nüve
- Vakum altında Vernikleme
- Yüksek sıcaklıkta Fırında kurutma
- 3 Faz ve 1 Faz
- Harmonik Filtre Reaktörleri
- Hat reaktörleri
- Motor reaktörleri
- Şönt Reaktörler,
- Sipariş ile Özel üretim

Opsiyonel özellikler

- İç ortam ve uygulamaları için Kabin
- Sigorta koruması
- Termostat ile aşırı sıcaklık koruması

EHR Reaktörler

Kullanım amacına ve tasarım özelliklerine göre 4 farklı grupta 1 faz ve 3 fazlı olarak üretilmektedir.

EHR reaktörlerin bakır ve alüminyum sargıları yüksek kaliteli silisli saç nüveler üzerine sarılır. Sessiz çalışması ve neme dayanıklı olması için yüksek sıcaklıkta kurutulmuş ,vernikleme işlemi vakumlanarak yapılmıştır. Yüksek sıcaklıkta kurutulur. Uzun ömürlü ve güvenlidir.

Harmonik Filtre Reaktörleri

Şebeke tesisatındaki akım harmoniklerini (THDI) standartların gerektirdiği değerlere düşürmek için kullanılan filtre reaktörleridir.

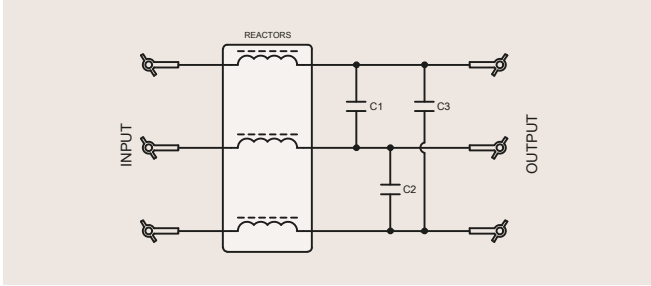
Reaktif Güç Kompanzasyon sistemlerinde , kondansatör gruplarının devreye alınıp çıkarılması sırasında oluşan aşırı akımı sınırlamak ve kondansatörleri korumak için kullanılır.

Pasif harmonik filtre uygulamalarında bağlı bulunduğu yükleri harmonik bozulmalara karşı korur ve tesisin elektriksel parazitlere karşı bağımsızlığını artırır. Elektrik hatlarındaki ve güç trafolarındaki kayıpları azaltarak verimliliği yükseltir.



Hat Reaktörleri

Elektrik tesisatındaki düşük frekanslı harmonikleri ve bunun neden olduğu distorsiyonları azaltır. Elektrikli makina ve cihazların başlangıç akımlarını sınırlayarak onları korur ve kullanım ömrünü artırır. Tesisin ihtiyacına göre %3 ve %5 kısa devre geriliminde üretilirler.



Motor Reaktörleri

Motor sürücüler ve frekans invertörleri ile motor arasında kullanılır. Motor sürücülerden kaynaklanan yüksek frekanslı sinyalleri filtreler, ani akımları azaltır. Motor sargılarındaki kısa devrelerde sürücü ve invertörleri korur. Motorların ve motor sürücülerinin teknik özelliklerine ve filtreleme ihtiyaçlarına uygun olarak tasarlanır ve üretilir.

Şönt Reaktörler

Reaktif güç kompanzasyon sistemlerinde endüktif yük olarak kullanılır. Tesisin ihtiyacına uygun değerlerde özel olarak üretilirler.

Teknik özellikler

EHR Reaktörler	
Genel Özellikler	
Güç(KVAR) / Akım(A)	100KVAR'a kadar güç / 1000A'e kadar akım kapasitesinde
Tasarım	Açık tip
Anma Voltajı	3Faz 400V 1Faz 230V
Anma Akımı	5A - 1000A arasında
Frekans	50 Hz. +/-%5 (60 Hz. Opsiyonel)
Nüve	Yüksek verimli silisli saç
Sargılar	Camelyaf veya emaye izolasyonlu Bakır veya Alüminyum tel.
Yalıtım Sınıfı	F (H sınıfı opsiyonel)
Koruma Sınıfı	IP00
Üretim tekniği	Vakum altında vernikleme - Yüksek sıcaklıkta pişirme
Çevre Koşulları	
Çalışma sıcaklığı	-10 °C ~ +40 °C
Rakım Çalışma yüksekliği	1.500m
Nem	90% yoğunlaşmayan
Koruma Sınıfı	IP00



<https://www.editelektronik.com.tr>

Harici Tip Kabinet ve Koruma Opsiyonları

Özel uygulamalar için IP54'e kadar yüksek koruma sınıfında özel kabin opsiyonu. İhtiyaca göre tasarlanan özel kabin ile birlikte Voltmetre , Ampermetre ve sinyal lambası seçenekleri sunulmaktadır. Giriş ve Çıkış için Sigorta koruması ve aşırı sıcaklık koruması.

Uygulama Alanları

- ✓ Reaktif Güç kompanzasyon sistemleri,
- ✓ Harmonik filtre uygulamaları
- ✓ Endüstriyel işletmeler
- ✓ Otomasyon sistemleri
- ✓ Motor sürücü sistemleri
- ✓ Demir-Çelik tesisleri

Özel üretim talepleri ve en uygun çözümler için satış temsilcisiyle görüşün.

