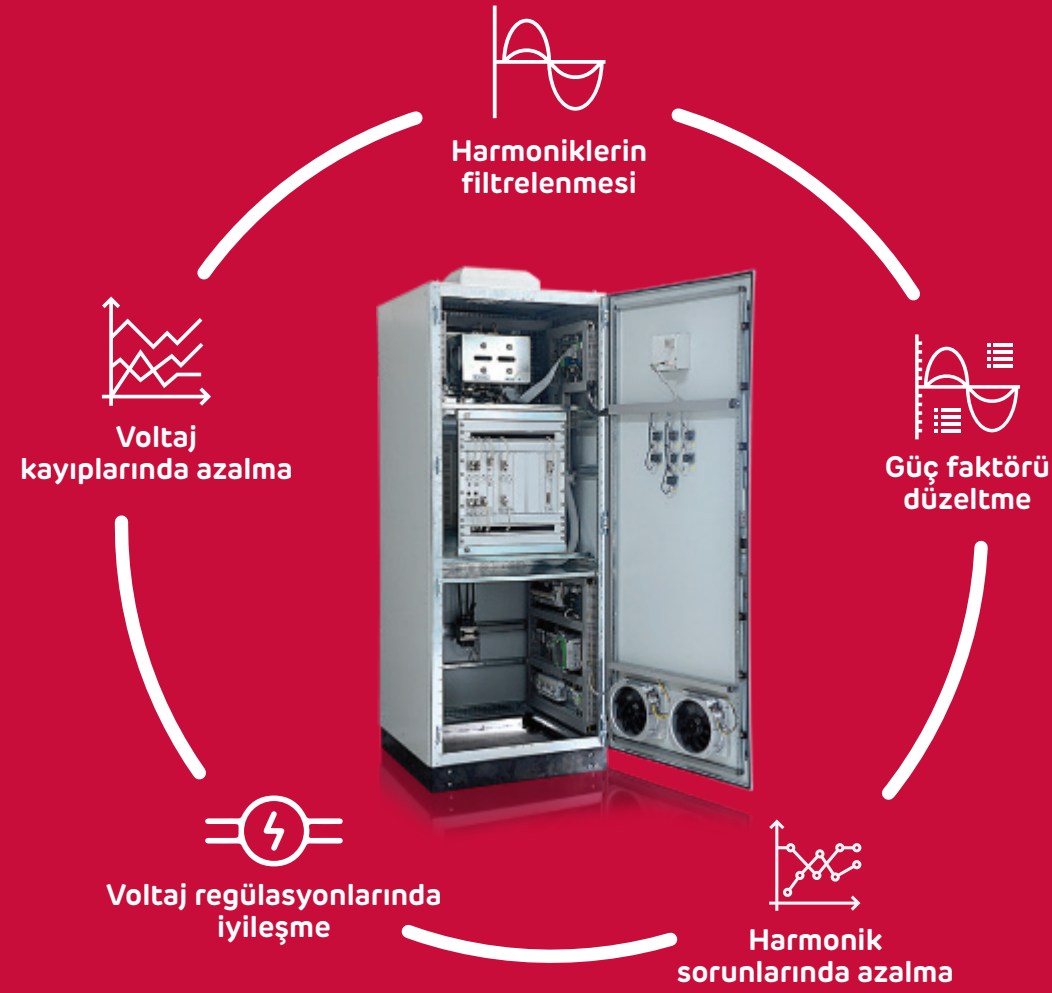


Doğru Teknoloji • Yüksek Kalite • Kesin Çözüm



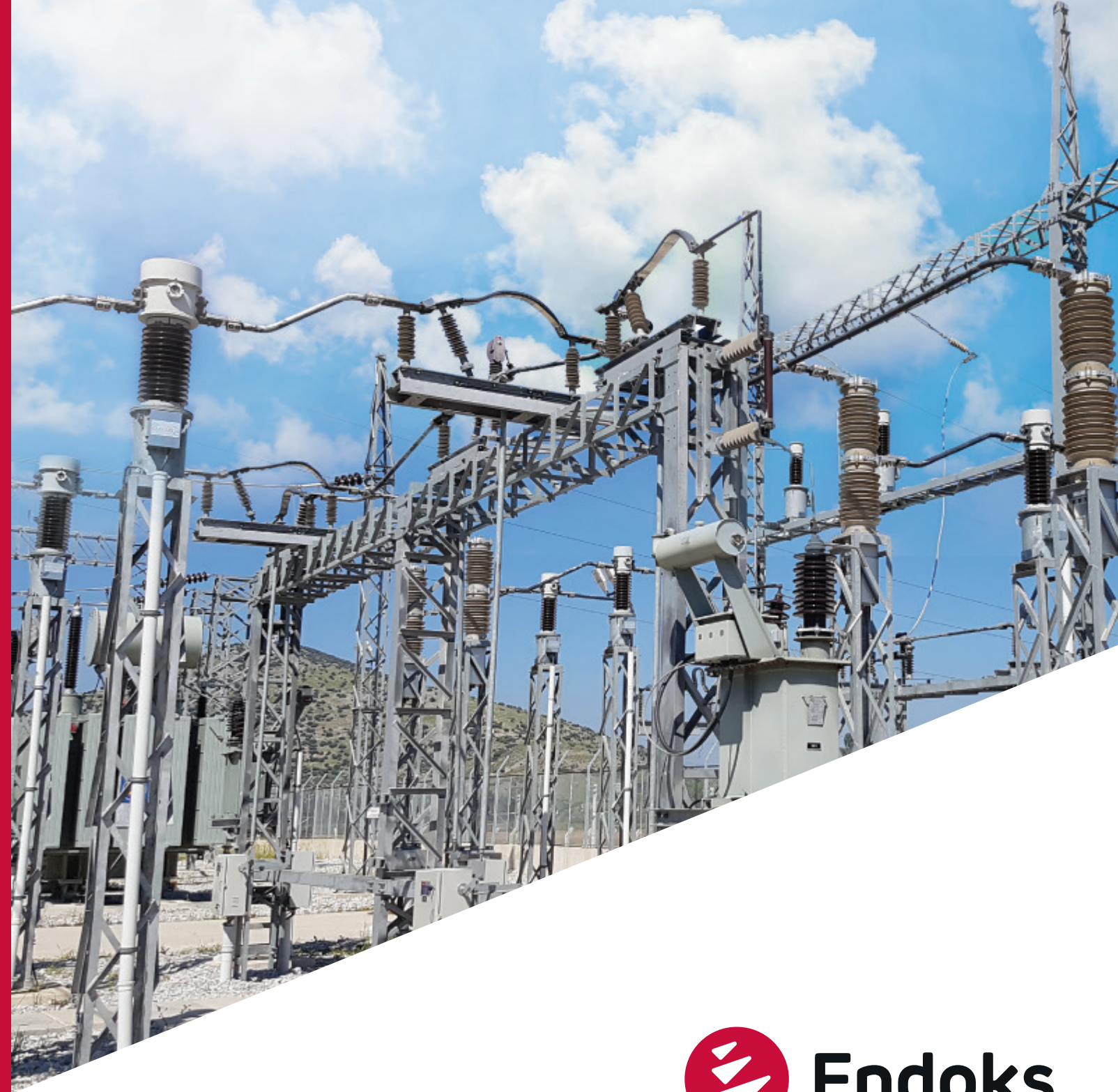
Kesinlikle  Endoks

Ankara/Türkiye
Brisbane/Avustralya

+90 (312) 256 00 86
+61 404 573 970

info@endoks.com
www.endoks.com

Güç Kalitesi Harmonik Filtreler



 **Endoks**



Aktif ve Pasif Harmonik Filtre Sistemleri

Reaktif güç dengelemesi ve geleneksel yüklerin harmonik problemleri için yüksek kaliteli, spesifik ve uygun maliyetli çözümler.

Pasif Filtre

Başlıca Özellikleri

- Harmonikleri filtreleme
- Güç faktörü düzeltme
- Harmonik rezonans problemlerini azaltma
- Gerilim regülasyonu iyileştirme
- Şebeke kayıplarını azaltma

Yararları

- Kapasitör, reaktör (endüktör) ve direnç gibi pasif eleman kombinasyonları ile oluşturulur.
- Yüksek güçlü reaktif güç kompanzasyonu ve harmonik filtreme için düşük maliyetli bir çözümdür.
- Sınırlı harmonik filtreleme performansı sunar.
- Kusursuz sistem operasyonları için detaylı çalışma.



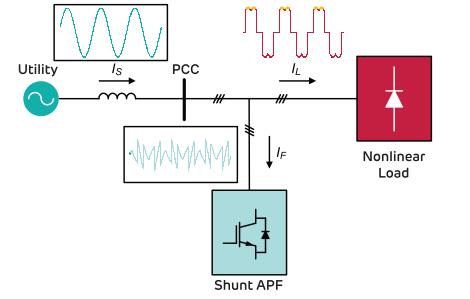
Uygulama Alanları

- İletim ve Dağıtım Şebekeleri
- Metal Endüstrisi
- Maden Endüstrisi
- Tekstil Endüstrisi
- Ticari Tesisler

Aktif Güç Filtreleri Nasıl Çalışır?

Aktif Güç Filtresi (APF), yük akımının harmonik içeriğini ölçen ve tersini gerçek zamanlı olarak enjekte eden, böylece akım dalga formunu kaynak tarafında saf sinüzoidal formda tutan harmonik bir kaynak görevi görür.

Temel Çalışma Prensipleri



Aktif Güç Filtresi

Başlıca Özellikleri

- Akım harmoniklerini filtreleme
- Gerilim harmoniklerini baskılama
- Harmonik rezonansı önleme
- Güç faktörü düzeltme
- Yük dengeleme

Uygulama Alanları

- Dağıtım Şebekeleri
- Tekstil Endüstrisi
- Kağıt Endüstrisi
- Otomotiv Endüstrisi
- Ticari Binalar; Bankalar, Hastaneler, Alışveriş Merkezleri, Oteller, Veri Merkezleri vb.



Yararları

- Harmoniklerin ve güç kalitesi sorunlarına neden olan reaktif gücün telafisi için üstün güç koşullandırma cihazı.
- VSC tabanlı güç devresi topolojisi
 - Akım harmonik telafisi.
 - Gerilim harmonik sönümlemesi.
 - Güç sistemi rezonansını önleme.